



Käyttö- ja asennusohje

Pyykinpesukone

PW 6163
PW 6243
PW 6323

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

fi-FI

Sisältö

Tärkeitä turvallisuusohjeita	5
Koneen turvallisuusohjeiden ja varoitusten selitykset	5
Määräystenmukainen käyttö	6
Vaaratilanteiden ehkäiseminen	7
Tekninen turvallisuus	9
Asianmukainen käyttö	11
Kloori ja koneen osien vaurioituminen.....	13
Varusteet	14
Vanhan laitteen käytöstä poistaminen.....	14
Pidä huolta ympäristöstäsi	15
Koneen osat	17
Koneen osat	17
Ohjauspaneeli – epäpuhtas puoli (täyttöpuoli)	18
Ohjauspaneeli – puhdas puoli (purkupuoli, näyttöruudullinen versio)	19
Ohjauspaneeli – puhdas puoli (purkupuoli, ilman näyttöruutua)	19
Toimintopainikkeet.....	19
Koneen käytöstä vastaavan ohjelmakortti.....	21
Käyttöönotto	22
Pesu	23
Pyykin esivalmistelu	23
Taskujen tyhjentäminen.....	23
Enimmäistäyttömäärä.....	23
Pesukoneen virran kytkeminen päälle	23
Pyykin laittaminen koneeseen	24
Nostoluukun avaaminen	24
Rummun avaaminen.....	24
Pyykin laittaminen koneeseen	25
Rummun sulkeminen.....	25
Nostoluukun sulkeminen	26
Pesuaineen annostelu	27
Valkaisuaineet.....	28
Pesuaineen annostus	28
Ohjelman valinta.....	30
Lisätoiminnot	31
Esipesun valinta	31
Pyykin tarkeys	31
Linkouksen ottaminen pois käytöstä.....	31
Aloitusajankohdan asettaminen	31
Kielen muuttaminen tilapäisesti.....	34
Ohjelman muokkaaminen.....	35
Täyttömäärän muuttaminen.....	35
Lämpötilan muuttaminen.....	35
Linkousnopeuden muuttaminen.....	35
Ohjelman käynnistys	36
Muiden ohjelmatietojen näyttö	36

Ohjelman loppu	37
Ohjelman loppu (pyykin ottaminen koneesta epäpuhtaalta puolelta)	37
Ohjelman loppu (pyykin ottaminen koneesta puhtaalta puolelta)	37
Ohjelman loppu (puhdas puoli, ilman näyttöruutua).....	37
Nostoluukun avaaminen ohjelman päätyttyä	37
Rummun avaaminen.....	37
Pyykin ottaminen koneesta ja rummun sulkeminen	38
Nostuluukun sulkeminen	38
Rummun luukun kohdistus puhtaalle puolelle.....	39
Keskeytyneen ohjelman lopetus.....	39
Pesukoneen virran kytkeminen pois päältä	39
Pyykinpesu korttikäytöllä	41
Pyykinpesu ohjelmakortin ohjelmilla	41
Toimenpiteet korttihäiriön sattuessa	41
Pyykkieräkäyttö	42
Lisätoiminnot	43
Kielen muuttaminen tilapäisesti.....	43
Ajastin.....	44
Ajastustoiminnon peruuttaminen.....	44
Esipesun lisääminen.....	45
Ilman linkousta	46
Ohjelman pysähdys.....	46
Ohjelman lopetus kesken	47
Lukitun ohjelman lopetus kesken.....	47
Ohjelmavaiheiden ohitus/toisto	48
Valinnaiset moduulit.....	49
Nestemäisten aineiden annostus (valinnainen malleihin, joissa pesuainekotelo).....	49
Annostuksen poistaminen käytöstä	49
Annostusmäärät	50
Annostuspumppujen käyttöönotto	50
Annostuksen kalibrointi	50
Annostusjärjestelmän puhdistus ja huolto.....	52
Huippukuormitussuoja	52
Tiedonsiirtomoduuli	52
Käyttötiedot.....	52
Yhteistiedot	53
Ohjelmatiedot	54
Tietojen poisto.....	55
Täyttömäärämoduuli/punnitusjalusta	56
Täyttömäärän näytön nollaus.....	56
Pesuvesinäytteen ottopiste	58
Vianetsintä	60
Näyttöruutuun tulevat virheilmoitukset.....	63
Yhteydenotto häiriötilanteissa	65
Puhdistus ja hoito.....	66
Koneen ulkopintojen ja ohjaustaulun puhdistus.....	66
Pesuainekotelon, lokerojen ja imuputken puhdistus	66
Ilmanvaihtoritilän puhdistus.....	67

Sisältö

Säppikiinnittimen tarkastus	67
Vierasruosteen käsittely.....	68
Rummun akselin laakerit	69
Arvokilven symbolien selitykset	70
Ilmamelupäästöt	71
Asennus	72
Pyykinpesukoneen sijoittaminen paikalleen.....	72
Yleiset käyttöedellytykset	72
Ei saa asentaa tiloihin, joissa lämpötila voi laskea pakkasen puolelle	72
Pyykinpesukoneen sijoittaminen paikalleen ja kiinnitys	72
Kuljetustukien irrotus.....	74
Pesukoneen kuljetus.....	74
Punnitusjärjestelmän kuljetustuen irrotus.....	75
Vesiliitäntä	76
Takaisinvirtauksen varolaitteen käyttö	77
Määräys, Itävalta	77
Kemikaaliliitännät	77
Sähköliitäntä	79
Potentiaalintasain	80
Annostuspumppujen liittäminen.....	81
Höyryliitäntä	81
Pikakäyttöohje	82

Koneen turvallisuusohjeiden ja varoitusten selitykset



Lue käyttöohje



Lue ohjeet, esim. asennusohje



Varo, kuuma pinta



Varo, jännite jopa 1000 V



Maadoitus



Potentiaalintasain

Tämä pyykinpesukone täyttää asetetut turvallisuusmääräykset. Sen asiaton käyttö voi kuitenkin aiheuttaa henkilö- tai esinevahinkoja.

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen kuin alat käyttää pesukonetta. Se sisältää asennukseen, turvallisuuteen, käyttöön ja huoltoon liittyviä tärkeitä ohjeita. Näin vältät mahdolliset vahingot ja pesukoneen rikkoontumisen.

Standardin IEC 60335-1 vaatimusten mukaisesti Miele kehottaa sinua lukemaan kappaleet Asennus ja Tärkeät turvallisuusohjeet ja noudattamaan niitä.

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

Säilytä tämä käyttöohje! Jos luovutat koneen toiselle käyttäjälle, muista antaa käyttöohje sen mukana.

Huolehdi siitä, että kaikki pesukonetta käyttävät henkilöt tutustuvat näihin turvallisuusohjeisiin.

Määräystenmukainen käyttö

- ▶ Pesukone on tarkoitettu ainoastaan sellaisten tekstiilien pesuun, joiden valmistaja on tuotteen hoito-ohjeessa ilmoittanut kestävän vesipesua. Kaikenlainen muu käyttö saattaa olla vaarallista. Valmistaja ei vastaa asiattomasta tai käyttöohjeen vastaisesta käytöstä aiheutuneista vahingoista.
- ▶ Pesukonetta on käytettävä käyttöohjeen mukaisesti, sitä on huollettava ja sen toimintakunto on tarkistettava säännöllisesti.
- ▶ Tätä pesukonetta ei ole tarkoitettu käytettäväksi ulkotiloissa.
- ▶ Pesukonetta ei saa sijoittaa tiloihin, joissa lämpötila voi laskea pakkasen puolelle. Jäätäneet letkut voivat murtua tai haljeta. Alle nollan laskeva lämpötila voi vaikuttaa haitallisesti koneen elektroniikan toimintaan.
- ▶ Pesukone on tarkoitettu vain ammattikäyttöön.
- ▶ Tätä pesukonetta ei saa käyttää muualla kuin kiinteästi paikallaan pysyvissä sijoituspaikoissa (esim. asennus laivoihin on kielletty).
- ▶ Käytä tätä pesukonetta vain sellaisen pyykin pesemiseen, joka ei sisällä vaarallisia tai helposti syttyviä aineita.
- ▶ Desinfioinnissa on käytettävä sellaisia lämpötiloja, vaikutusaikoja, suhteellista vesimäärää sekä tarvittaessa desinfiointiaineita, jotka takaavat vaadittavan infektiosuojan voimassa olevien direktiivien sekä mikrobiologisen tietämyksen ja hygieniatietämyksen mukaisesti.
- ▶ Desinfiointiohjelmia ei saa keskeyttää, sillä desinfiointi saattaa jäädä puutteelliseksi. Käyttäjän on itse varmistettava käytetyn desinfiointimenetelmän, joko lämpödesinfioinnin tai kemiallisen lämpödesinfioinnin desinfiointitulos.
- ▶ Kun pesutuloksen laadulle on asetettu erityisiä vaatimuksia, kuten huuhtelutulos, hiukkasettomuus, vettyvyys ja nesteläpäisevyys, menetelmä on validoitava sen mukaisesti. Koneen käytöstä vastaavan on varmistettava käsittelyn vaatimustenmukaisuus säännöllisin laatuksentein.
- ▶ Älä käytä tai säilytä bensiiniä, paloöljyä tai muita helposti syttyviä aineita pesukoneen läheisyydessä. Ne aiheuttavat palo- ja räjähdysvaaran.
- ▶ Jos pesukonetta käytetään julkisissa tiloissa, sen käytöstä vastaavan on huolehdittava siitä, etteivät sen käyttäjät joudu vaaraan mahdollisten jäännösriskien vuoksi.
- ▶ Henkilöt, jotka eivät pysty käyttämään pesukonetta turvallisesti fyysisten, aistillisten tai henkisten kykyjensä puutteellisuuden vuoksi tai jotka ovat kokemattomia ja tietämättömiä pesukoneen toiminnasta, eivät saa käyttää tätä konetta ilman vastuullisen henkilön valvontaa tai opastusta.

- Pidä alle 8-vuotiaat lapset loitolla pesukoneesta, jollet valvo heidän toimiaan koko ajan.
- Yli 8-vuotiaat saavat käyttää pesukonetta ilman valvontaa vain, kun heille on opetettu, miten sitä käytetään turvallisesti ja kun he ymmärtävät, mitä vaaratilanteita sen käyttöön saattaa liittyä. Lasten on tunnistettava ja ymmärrettävä vääränlaiseen käyttöön liittyvät vaaratilanteet.
- Älä anna lasten puhdistaa tai huoltaa pesukonetta ilman valvontaa.
- Valvo lapsia aina, kun he oleskelevat pesukoneen läheisyydessä. Älä koskaan anna lasten leikkiä pesukoneella.
- Koneen käyttö muihin kuin edellä mainittuihin tarkoituksiin ei ole sallittua eikä koneen valmistaja vastaa koneen tällaisesta käytöstä.

Vaaratilanteiden ehkäiseminen

- Älä missään tapauksessa käytä liuottimia sisältäviä pesuaineita (esim. pesubensiiniä) pesukoneessa. Ne voivat vahingoittaa pesukonetta ja synnyttää myrkyllisiä kaasuja. **Lisäksi ne aiheuttavat paloja räjähdysvaaran!**
- Luukun lasi kuumenee, kun käytät korkeita pesulämpötiloja. Älä päästä lapsia koskemaan lasiin.
Palovamman vaara!
- Sulje täyttöluukku aina koneen käytön jälkeen. Näin varmistat, etteivät
 - lapset pääse ryömimään pesukoneen sisään tai piilottamaan esineitä pesurumpuun.
 - lemmikit pääse kiipeämään rummun sisään.
- Älä koskaan vahingoita, irrota tai jätä huomiotta pesukoneen turvakanteita tai ohjauslaitteita.
- Koneita, joiden käyttövalitsimet tai johtojen eristykset ovat vahingoittuneet, ei saa käyttää ennen kuin vika on korjattu.
- Koneesta tuleva vesi on pesuvettä, ei juomavettä. Johda vesi asianmukaiseen viemäriin.
- Ole varovainen, kun otat pyykin pois koneesta. Älä koskaan työnnä kättäsi pyörivään rumpuun, vaan odota aina, että se pysähtyy kokonaan. Muuten voit loukata itsesi.
- Kun suljet täyttöluukun, ole varovainen, etteivät sormesi jää luukun ja luukun kehyksen väliseen rako.
- Jos pesuainekotelo on auki tai puuttuu kokonaan, koneesta saattaa suihkuta **polttavan kuumaa vettä**. Käynnistä kone vasta kun sen kaikki osat on asennettu paikoilleen!

Tärkeitä turvallisuusohjeita

- Kun käytät pesuaineita ja erikoistuotteita tai näiden yhdistelmiä, noudata ehdottomasti tuotteen valmistajan antamia käyttöohjeita. Käytä kutakin ainetta vain valmistajan suosittelemiin käyttötarkoituksiin, niin välttyt materiaali-aurioilta ja voimakkailta kemiallisilta reaktioilta.

Tekninen turvallisuus

- Pyykinpesukoneen asennus ja käyttöönotto on jätettävä valtuutetun Miele-huoltoliikkeen tehtäväksi.
 - Varmista ennen pesukoneen paikalleen asentamista, ettei siinä ole näkyviä kuljetusvaurioita. Vaurioitunutta pesukonetta ei saa asentaa tai ottaa käyttöön.
 - Pesukoneen sähköturvallisuus on taattu ainoastaan silloin, kun se on liitetty asianmukaisesti asennettuun ja maadoitettuun sähköliitännään. Maadoitus on koneen käyttöturvallisuuden kannalta ehdottoman tärkeä. Jos olet epävarma, anna sähköalan ammattilaisen tarkistaa sähköliitännät. Miele ei vastaa vahingoista, jotka johtuvat koneen liittämisestä maadoittamattomaan tai puutteellisesti maadoitettuun sähköliitännään.
 - Jätä koneen korjaustyöt aina valtuutetun Miele-huollon tehtäväksi. Asiattomista korjauksista voi aiheutua koneen käyttäjälle vaaratilanteita, joista valmistaja ei voi olla vastuussa. Takuu ei myöskään enää korvaa asiattoman korjauksen jälkeen koneessa ilmeneviä vikoja.
 - Älä tee pesukoneeseen mitään muutostöitä, mikäli nämä eivät ole nimenomaan Mielen hyväksymiä.
 - Pesukone on irrotettava sähköverkosta vian sattuessa sekä puhdistuksen ja huollon ajaksi. Pesukone on kytketty irti sähköverkosta vasta, kun
 - pistotulppa on irrotettu pistorasiasta tai
 - automaattisulake on kytketty pois päältä tai
 - sulake on kierretty kokonaan irti.
- Ks. kappale Asennus – Sähköliitäntä.
- Jos pesukoneen käyttövalitsimet tai johtojen eristykset ovat vahingoittuneet, konetta ei saa käyttää ennen kuin vika on korjattu.
- Kun pesukoneen asennus ja liitännät on tehty, kaikki koneesta puretut ulkoiset osat on kiinnitettävä ehdottomasti takaisin paikoilleen. Koneen sähköäjohtaviin tai liikkuviin osiin koskeminen voi olla hengenvaarallista.
- Pesukone on irrotettava sähköverkosta vian sattuessa sekä puhdistuksen ja huollon ajaksi, ja se on kytketty irti sähköverkosta vasta, kun:
 - pistotulppa on irrotettu pistorasiasta tai
 - automaattisulake on kytketty pois päältä tai
 - sulake on kierretty kokonaan irti.
- Ks. kappale Asennus – Sähköliitäntä.
- Pesukoneen pistotulppaan on päästävä helposti käsiksi, jotta kone voidaan milloin tahansa irrottaa sähköverkosta.

Tärkeitä turvallisuusohjeita

- ▶ Pesukoneen saa liittää vesiliitäntään vain mukana toimitetun letkusarjan välityksellä. Vanhoja letkusarjoja ei saa käyttää uudelleen. Tarkasta letkusarjojen kunto säännöllisesti. Vaihda letkusarjat ja liittimet tarvittaessa uusiin, niin estät ajoissa mahdolliset vesivahingot.
- ▶ Rikkinäiset koneen osat saa vaihtaa vain alkuperäisiin Miele-va-raosiin. Vain näin laitteen turvallinen toiminta on taattu.
- ▶ Vesivuotojen syy on aina paikallistettava ja korjattava ennen kuin konetta saa käyttää uudelleen. Irrota kone sähköverkosta välittömästi kun vesivuoto on huomattu!
- ▶ Jos höyrylämmitykseen tulee häiriö, täyttöluukun, pesuainekotelon kannen ja pesurummun sisäosan (erityisesti rummun kehän) alue voivat kuumeta liikaa. Näistä voi aiheutua palovamman vaara. Tämä varoitus koskee vain höyrylämmitteisiä koneita.
- ▶ Tätä pesukonetta koskevat Suomen työturvallisuusmääräykset. Suosittelemme, että kone tarkastetaan säännöllisesti työturvallisuusmääräysten mukaisesti. Tarkastukset kirjataan huoltokirjaan, joka on saatavissa Miele-huollosta.
- ▶ Noudata kappaleen "Asennus" ohjeita.
- ▶ Jos pesukone asennetaan kiinteästi sähköverkkoon, asennus on varustettava erillisellä, kaikki koskettimet avaavalla erotuskytkimellä. Erotuskytkimen on sijaittava pesukoneen välittömässä läheisyydessä, sen on oltava helposti tunnistettavissa ja siihen on päästävä esteittä ja nopeasti käsiksi.
- ▶ Jos laitteen verkkoliitäntäjohto vahingoittuu, vain valmistaja tai valmistajan valtuuttama huoltoliike saa vaihtaa sen uuteen.
- ▶ Kone on irrotettava sähköverkosta osien kunnossapidon tai vaihdon ajaksi. Kun koneen pistotulppa on tätä varten irrotettu pistora-siasta, huoltohenkilöstön on jokaisesta huoltokohdasta pystyttävä näkemään, että se on edelleen irrotettuna.

Asianmukainen käyttö

► Koneen enimmäistäyttömäärä (kuivaa pyykkiä) on

- PW 6163: 16 kg
- PW 6243: 24 kg
- PW 6323: 32 kg

Katso yksittäisten ohjelmien pienemmät enimmäistäyttömäärät asiakirjasta "Ohjelman valinta".

► Poista pesukoneen takaseinään asennetut kuljetustuet ennen koneen käyttöönottoa (ks. kappale Asennus – Kuljetustukien poisto). Paikalleen unohtuneet kuljetustuet voivat linkousvaiheessa vahingoittaa konetta ja saada sen liikkumaan, jolloin se voi vahingoittaa lähellä olevia kalusteita tai koneita.

► Älä koskaan yritä avata täyttöluukua voimaa käyttämällä. Luukun voi avata vasta, kun näyttöruudussa näkyy tätä koskevaa ilmoitus.

► Muista, että koneen täyttöluukku ja luukun ikkuna tulevat kuumiksi, kun peset pyykkiä korkeissa lämpötiloissa. Huolehdi siitä, etteivät lapset pääse koskettamaan täyttöluukkuja ja luukun ikkunaa pesuohjelman aikana.

► Sulje täyttöluukku aina koneen käytön jälkeen. Näin varmistat, etteivät

- lapset pääse ryömimään pesukoneen sisään tai piilottamaan esineitä pesurumpuun.
- lemmikit pääse kiipeämään rummun sisään.

► Ole varovainen sulkiessasi täyttöluukkuja. Luukun saranat aiheuttavat puristumisvaaran ja viiltohaavojen vaaran.

► Kone on sijoitettava niin, että täyttöluukun saa kokonaan auki. Täyttöluukun avautumisalueella ei saa olla ovia tai muita esteitä.

► Varmista aina, että rumpu on kokonaan pysähtynyt ennen kuin alat ottaa pyykkiä koneesta. Älä koske pyörivään rumpuun, se aiheuttaa huomattavan loukkaantumisvaaran.

► Tässä käyttöohjeessa kuvatut menetelmät ja koneet eivät ole lääkinnällisiä tuotteita. Tutustu "Ohjelman valinta" -asiakirjassa oleviin ohjelmien kuvauksiin ja vinkkeihin.

► Pyykki desinfioituu vain ohjelmissa, joihin kuuluu erillinen desinfiointivaihe. Kaikissa muissa ohjelmissa ei ole desinfiointia (ks. Ohjelman valinta, "Hygienia"). Pyykki, jota ei ole pesty desinfiointivaiheen sisältävällä ohjelmalla, voi pesukoneen "puhtaalle" puolelle asetettaessa levittää taudinaiheuttajia tai kontaminoida desinfioitua pyykkiä. Ei desinfioitua pyykkiä siirtäminen "puhtaalle" puolelle tapahtuu koneen käytöstä vastaavan henkilön omalla vastuulla.

► Pesukoneen saa jättää käyntiin ilman valvontaa vain, kun sen välittömässä läheisyydessä on lattiakaivo.

► Desinfiointiaineet ja pesuaineet sisältävät usein klooripitoisia yhdisteitä. Jos klooripitoisia yhdisteitä pääsee kuivumaan ruostumattomille teräspinoille, niiden kloridit voivat syövyttää teräspintoja ja aiheuttaa ruostetta. Voit suojata pesukonettasi ruostevaurioilta käyttämällä pesuun ja desinfiointiin sekä ruostumattomien teräspintojen puhdistukseen kloorittomia kemikaaleja. Jos olet epävarma, varmista kemikaalien sopivuus niiden valmistajalta.

Jos klooripitoisia aineita joutuu ruostumattomille teräspinoille, pese pinna välittömästi vedellä. Kuivaa ruostumatonta teräspintaa lopuksi pyyhkeellä.

► Kun käytät apuaineita tai erikoistuotteita, tai kun yhdisteet näitä aineita toisiinsa, noudata ehdottomasti valmistajan käyttöohjeita. Käytä kutakin ainetta vain valmistajan ilmoittamaan käyttötarkoitukseen, jotta välttyt mahdollisilta materiaalivahingoilta ja voimakkailta kemiallisilta reaktioilta. Jos olet epävarma, varmista kemikaalien sopivuus pesukonekäyttöön niiden valmistajalta.

► Kun pesuainetta annostellaan oikein, kone ei tarvitse kalkinpoistoa. Jos koneeseen on kuitenkin kertynyt paksu kerros kalkkia, voit käyttää pesukoneeseen sopivaa kalkinpoistoainetta, joka sisältää korroosiosuoja-aineita. Tällaista kalkinpoistoainetta voit hankkia Miele-huollosta. Noudata ehdottomasti kalkinpoistoaineen annostus- ja käyttöohjeita.

► Sulje varmuuden vuoksi vesihana, kun et käytä konetta pitkään aikaan (esimerkiksi lomien ajaksi). Tämä on tärkeää varsinkin silloin, kun pesukone on sijoitettu tilaan, jossa ei ole lattiakaivoa.

► Huolehdi siitä, ettei pesukoneeseen joudu metalliesineitä (esim. kolikoita, klemmareita, nauvoja tai neuloja), koska ne voivat vahingoittaa pesurumpua ja -allasta. Vahingoittuneet koneen osat voivat puolestaan vahingoittaa pyykkiäsi.

► Huuhtelee liuottimia sisältävillä aineilla käsittelemäsi tekstiilit huolellisesti puhtaalla vedellä ennen kuin peset ne koneessa. Noudata paikallisia lakeja, jotka koskevat liuottimien päästämistä jätevesiin.

► Älä missään tapauksessa käytä liuottimia sisältäviä pesuaineita (esim. pesubensiiniä) pesukoneessa, koska ne voivat vahingoittaa pesukonetta ja synnyttää myrkyllisiä kaasuja. **Tulipalon ja räjähdysen vaara!**

► Älä säilytä kemikaaleja pesukoneen kannen päällä (nestemäiset pesuaineet, apuaineet). Ne voivat aiheuttaa värimuutoksia ja vaurioittaa kansilevyn pintaa. Jos kansilevylle kaatuu vahingossa kemikaaleja, pyyhi ne välittömästi veteen kastetulla liinalla.

► Koneen takana on pesukoneen ilmanpoistoaukko. Sitä ei saa missään tapauksessa sulkea eikä peittää. Noudata asennuskaaviossa ilmoitettuja vähimmäisetäisyyksiä.

- Kemiallisten apuaineiden käyttötekniinen suositus ei tarkoita, että koneen valmistaja vastaisi näiden apuaineiden vaikutuksista pestävään pyykkiin ja pesukoneeseen. Huomioi, että apuaineisiin tehdyt muutokset, joista valmistaja ei ole tiedottanut, saattavat vaikuttaa pesutulokseen heikentävästi.
- Käytä koneelliseen värjäykseen tai värinpoistoon sekä kalkinpoistoon vain pesukonekäyttöön tarkoitettuja aineita. Noudata ehdottomasti ainevalmistajan ohjeita.
- Värinpoistoaineet eivät sovellu konepesuun, sillä ne sisältävät rikkiä, joka voi vahingoittaa pesukonetta.
- Jos pyykissä on ollut biologista öljy- tai rasvapitoista likaa, tarkasta pesutulos. Jos pyykki ei ole tarpeeksi puhdasta, se voi syttyä itsestään kuivauksen aikana. Käytä tällaisen pyykin pesuun erikoispesuaineita tai erikoisohjelmia.
- Pesukonetta ei saa koskaan puhdistaa painepesurilla tai suihkuttamalla vettä koneen päälle.

Kloori ja koneen osien vaurioituminen

- Runsas kloorin käyttö lisää koneen osien vaurioitumisen todennäköisyyttä.
- Klooria sisältävien aineiden, kuten natriumhypokloriitin ja jauhe- maisten kloorivalkaisuaineiden käyttö voi vahingoittaa ruostumattoman teräksen suojakerrosta ja aiheuttaa korroosiota koneen osiin. Vältä siksi klooria sisältävien aineiden käyttöä. Käytä niiden sijaan happipohjaisia valkaisuaineita.

Jos kuitenkin käytät klooria sisältäviä valkaisuaineita, muista ehdottomasti suorittaa antikloorikäsittely sen jälkeen. Muuten sekä pesukoneen osat että pyykki voivat vahingoittua pysyvästi ja korjauskelvottomiksi.

- Antikloorikäsittely on suoritettava välittömästi kloorivalkaisun jälkeen. Antikloorikäsittelyaineiksi soveltuvat vetyperoksidi sekä happipohjaiset pesu- ja valkaisuaineet. Koneen vettä ei saa pumpata pois ennen käsittelyä.

Tiosulfaatin käyttö antikloorikäsittelyyn saattaa erityisesti kovan veden alueilla aiheuttaa kipsin muodostumista. Kipsi voi kertyä pesukoneeseen tai aiheuttaa kiteytymiä pyykkiin. Suosittelemme vetyperoksidin käyttöä tiosulfaatin sijaan, koska vetyperoksidi tulee kloorin neutralointiprosessia.

Valitse ja tarkista annostusmäärät ja käsittelylämpötilat käyttöpaikalla pesu- ja apuainevalmistajan suositusten mukaisesti. Varmista lisäksi testaamalla, ettei pyykkiin ole jäänyt aktiivikloorijäämiä.

Tärkeitä turvallisuusohjeita

Varusteet

► Tässä koneessa saa käyttää vain Mielen hyväksymiä lisävarusteita ja varaosia. Muussa tapauksessa koneen takuuehdot ja tuotevastuu raukeavat.

Miele ei ole vastuussa sellaisista vahingoista, jotka aiheutuvat siitä, että tätä laitetta käytetään turvallisuusohjeiden vastaisesti.

Vanhan laitteen käytöstä poistaminen

► Riko täyttöluukun salpalaite ennen kuin viet käytöstä poistetun pesukoneen kierrätykseen tai romutettavaksi. Näin estät leikkiviä lapsia jäämästä vahingossa lukon taakse ja joutumasta hengenvaaraan.

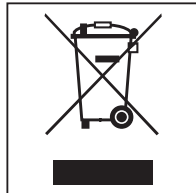
Kuljetuspakkauksen uusiokäyttö

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

Kun palautat pakkausmateriaalit kiertoon, säästät raaka-aineita ja vähennät syntyvien jätteiden määrää.

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.

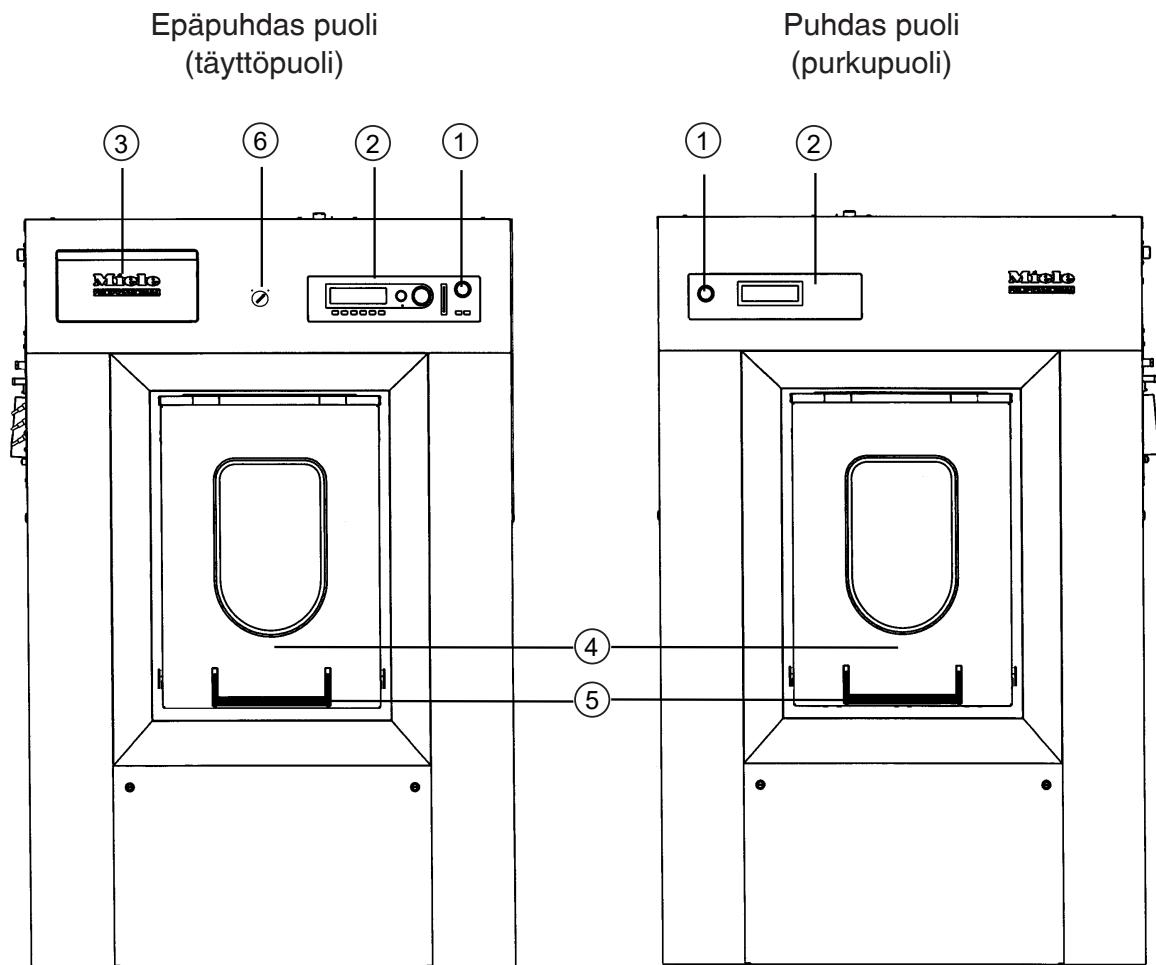


Vie käytöstä poistettava laite kotikuntasi järjestämään sähkö- ja elektroniikkaromun keräyspisteeseen tai kierrätyskeskukseen. Voit myös palauttaa sen kodinkoneliikkeeseen tai Mielelle. Lain mukaan olet itse vastuussa mahdollisten laitteessa olevien henkilötietojesi poistamisesta. Säilytä käytöstä poistettua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

Energiansäästövinkejä

- | | |
|---|---|
| Energian- ja vedenkulutus | - Käytä hyväksesi kunkin pesuohjelman enimmäistäyttömäärä .
Tällöin pesukoneen käyttö on kaikkein taloudellisinta. |
| Pesuaineet | - Käytä pesuainetta enintään pesuainepakkauksen annostusohjeessa neuvottu määrä.
- Jos et täytä konetta täyteen, vähennä pesuaineen määrää vastavasti. |
| Kun kuivaat pyykin kuivausrummussa | Linkoa pyykki mahdollisimman suurella linkousnopeudella, niin pyykin kuivaus kuivausrummussa kuluttaa mahdollisimman vähän energiaa. |

Koneen osat



① Hätäpysäytyspainike

Tätä punaista painiketta painamalla kone voidaan kytkeä hätätilanteissa pois päältä.

② Ohjauspaneeli

③ Pesuainekotelo

④ Nostoluukku

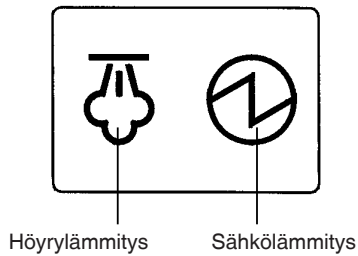
Nostoluukku avataan vetämällä kahvasta ylöspäin ja suljetaan painamalla kahvasta alaspäin. Älä koskaan yritä avata nostoluukku väkivalloin.

⑤ Luukun kahva

Luukun kahvassa on turvalukitus. Kun pesuohjelma on käynnissä ja luukku lukittuna, kahvaa pystyy vetämään ylöspäin, mutta nostoluukku pysyy kiinni. Paina luukun kahva takaisin alas ja odota, kunnes ohjelma loppuu. Avaa sen jälkeen nostoluukku uudelleen.

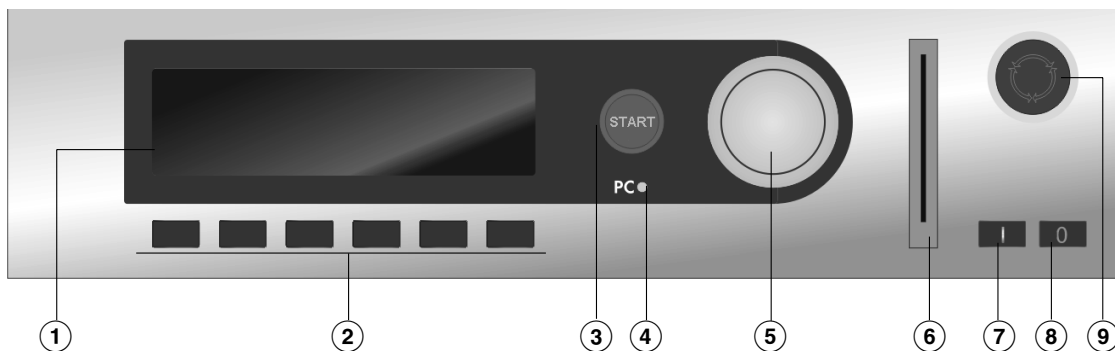
Koneen osat

⑥ Lämmitystavan valitsin (ei kaikissa malleissa)



Tällä valitsimella voit valita lämmitystavan: “Höyrylämmitys” tai “Sähkölämmitys”.

Ohjauspaneeli – epäpuhdas puoli (täyttöpuoli)



① Näyttöruutu

② Toimintopainikkeet

Näihin painikkeisiin yhdistetyt toiminnot vaihtelevat pesukoneen tilan mukaan. Painikkeiden kulloisetkin toiminnot näkyvät symboleina näyttöruudussa. Kun jokin toiminto on valittuna, sen symboli näkyy näyttöruudussa merkittynä.

Painikeasetuksissa voit ohjelmoida painikkeet uudelleen niin, että ohjelmanuettelon kuusi ensimmäistä ohjelmaa voidaan valita suoraan toimintopainikkeilla 1–6.

③ Painike Start

Kun valittu ohjelma on valmis käynnistettäväksi, painikkeen valorengas alkaa vilkkua.

Käynnistä valittu ohjelma painamalla painiketta Start.

Kun painat painiketta Start ohjelman käynnistämisen jälkeen, näyttöruutu palautuu ohjelman käynnistämistä edeltäneeseen näkymään.

④ Optinen liitäntä PC

Sopiva PC-ohjelmisto mahdollistaa tietojen siirron koneen ohjausjärjestelmästä tietokoneelle ja tietokoneelta koneen ohjausjärjestelmään. Tietokone liitetään koneen etupuolelle ohjauspaneelin optiseen liitäntään.

⑤ Kiertovalitsin

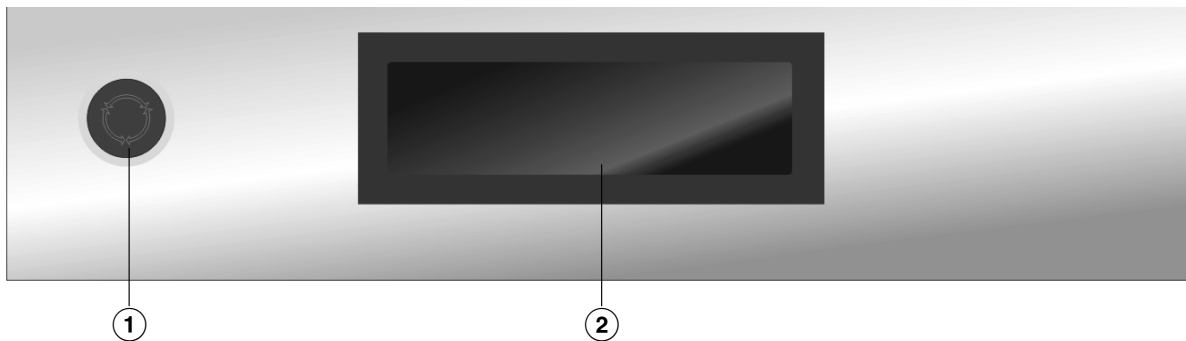
Kiertovalitsimella voit valita näyttöruudun valinta- ja syöttökenttiä. Kiertovalitsinta painamalla voit vapauttaa näyttöruudun valinta- tai syöttökenttiä muokattaviksi ja vahvistaa tekemäsi muutokset.

⑥ Kortinlukulaite

Voit pestä pyykkiä ohjelmakortille tallennetuilla ohjelmilla syöttämällä kortin kortinlukulaitteeseen. Syötä kortti laitteeseen aina nuolen osoittamaan suuntaan.

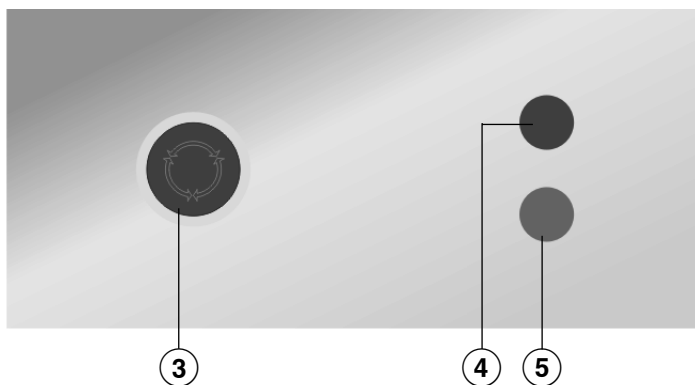
- ⑦ Painike **1**
Kytkee pesukoneen virran päälle
- ⑧ Painike **0**
Kytkee pesukoneen virran pois päältä
- ⑨ Hätäpysäytyspainike
Paina vain vaaratilanteissa. Kun tätä punaista hätäpysäytyspainiketta painetaan, koneen virta kytkeytyy pois päältä. Kun vaaratilanne on ohi, voit vapauttaa hätäpysäytyspainikkeen kiertämällä sitä myötäpäivään.

Ohjauspaneeli – puhdas puoli (purkupuoli, näyttöruudullinen versio)



- ① Hätäpysäytyspainike
- ② Näyttöruutu

Ohjauspaneeli – puhdas puoli (purkupuoli, ilman näyttöruutua)



- ③ Hätäpysäytyspainike
- ④ Punainen merkkivalo “Ohjelma pysähtynyt”
Palaa, kun ohjelma on pysäytetty tai kun se on pysähtynyt toimintahäiriön vuoksi tai kun huippukuormituksen ohjausjärjestelmä on pysäyttänyt sen.
- ⑤ Vihreä merkkivalo “Ohjelman loppu”

Toimintopainikkeet

Painamalla jotain toimintopainiketta, voit aktivoida sen toiminnon, ja perua sen painamalla painiketta uudelleen.

Koneen osat

Stop/Loppu

Kun ohjelma on käynnistetty, oikeanpuoleinen painike toimii ohjelman pysäytyspainikkeena ja pysäyttämisen jälkeen sen lopetuspainikkeena. Painiketta painamalla voit pysäyttää valitun ohjelman tai, jos se oli jo pysähtynyt tai pysäytetty, lopettaa sen.

Vaihe+

Painikkeeseen ohjelmoitu ohjelmavaihe (esim. Esipesu) lisätään ohjelmaan.

Pysäytys tärkkäykseen

Kun painat tätä painiketta, pyykki tärkätään.

Pysäytys linkoukseen

Paina tätä painiketta, kun et halua koneen linkoavan pyykkiä pesun jälkeen.

Kielen muuttaminen

Tätä toimintopainiketta painamalla voit vaihtaa näyttöruudun kielen tilapäisesti.

Aloitusaikajankohta

Kun painat tätä painiketta ennen ohjelman käynnistämistä, voit asettaa koneen käynnistymään myöhemmin.

Info

Jos tähän painikkeeseen on koneen käyttöönoton yhteydessä liitetty jokin tieto (esim. Miele-huollon puhelinnumero), se tulee näkyviin näyttöruutuun, kun painat painiketta.

Vedenpoisto

Käsi käyttö

Painamalla tätä painiketta voit suorittaa pesutoimintoja käsin ilman, että käynnistät mitään ohjelmaa.

Ohitus/Toisto

Tätä painiketta painamalla voit lyhentää käynnissä olevan ohjelman ohjelma-aikaa tai toistaa jonkin ohjelmavaiheen.

paluu

Tätä painiketta painamalla voit palata edelliseen valikkoon.

Siirtyminen seuraavalle/edelliselle riville

Tallennus

Tällä painikkeella voit tallentaa tekemäsi asetuksen.

Ohjelma lukittu

Kun ohjelman käynnistämisestä on kulunut vähintään yksi minuutti, lukittua ohjelmaa ei voi enää pysäyttää ja keskeyttää painikkeella .

Lukitus vapautettu

Tätä painiketta painamalla voit vapauttaa lukitun ohjelman.

Annostus

Annostus pois käytöstä

Käyttötiedot

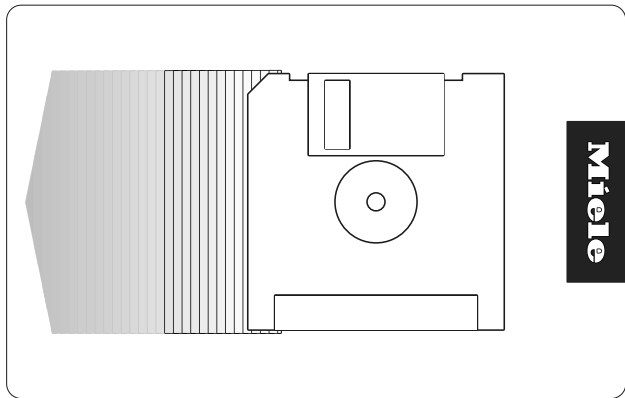
Taara

Tätä painiketta painamalla voit nollata punnistusjärjestelmän vaa'an näyttämän painon. Paina painiketta, jos täyttömäärän osoitin ei näytä lukemaa 00,0, kun rumpu on tyhjä.

Koneen käytöstä vastaavan ohjelmakortti

Tällä kortilla ei ole valmiina mitään ohjelmia. Ohjelmointiohjeesta löydät ohjeet siihen, miten kortille siirretään tietoja.

Jos asetat kortinlukulaitteeseen ennen ohjelman käynnistämistä kortin, jolle on tallennettu ohjelmia, koneen omaan muistiin tallennettuja ohjelmia ei voi tällöin käyttää. Kone lukee kortin sisällön ja kortille tallennetut ohjelmat tulevat näkyviin näyttöruutuun otsikolla Kortti-toiminto.



Kortille mahtuu kerrallaan enintään 30 ohjelmaa, joissa on 6 ohjelmavaihetta. Kortin takapuolelle voi tehdä merkintöjä.

Käyttöönotto

 Väärän asennuksen ja väärin tehtyjen liitännöjen aiheuttama vahinkojen vaara.

Vääränlainen asennus ja väärin tehdyt liitännät aiheuttavat vakavien esinevahinkojen vaaran.

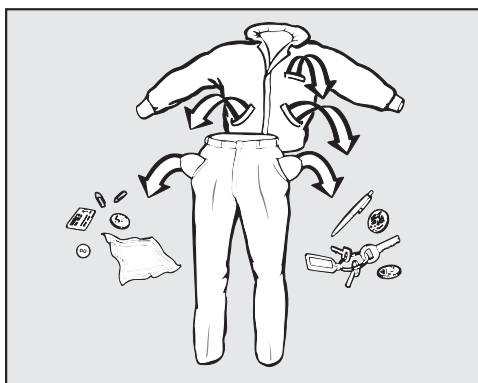
Pyykinpesukoneen asennus ja käyttöönotto on jätettävä Miele-huollon tai valtuutetun Miele-huoltoliikkeen tehtäväksi.

Noudata kappaleen "Asennus" ohjeita.

Pyykinpesukoneen käyttöönotto on jätettävä Miele-huollon tai valtuutetun Miele-huoltoliikkeen tehtäväksi.

Pyykin esivalmistelu

Taskujen tyhjentäminen



- Tyhjennä kaikki taskut.



Ylimääräisten esineiden aiheuttama vaurioiden vaara.

Naulat, kolikot, klemmarit yms. voivat vahingoittaa pyykkiäsi sekä konetta.

Tarkista ennen pesua, ettei pyykeissä ole mitään ylimääräisiä esineitä.

Enimmäistäyttömäärä

Huomioi koneen enimmäistäyttömäärä (kuivaa pyykkiä). Kun käytät hyväksesi kunkin pesuohjelman enimmäistäyttömäärän, pesukoneen käyttö on veden- ja energiankulutukseltaan kaikkein taloudellisinta. Muista kuitenkin, että liian täyteen ahdettu kone ei pese puhtaaksi, ja lisäksi tekstiilit rypistyvät helposti.

PW 6163	PW 6243	PW 6323
≤ 16 kg	≤ 24 kg	≤ 32 kg

Pesukoneen virran kytkeminen päälle

- Avaa rakennuskohtainen vesihana ja valitun lämmitystavan mukaan tarvittaessa höyryhana.
- Kytke virta päälle rakennuskohtaisesta pääkytkimestä.
- Paina painiketta **I**.

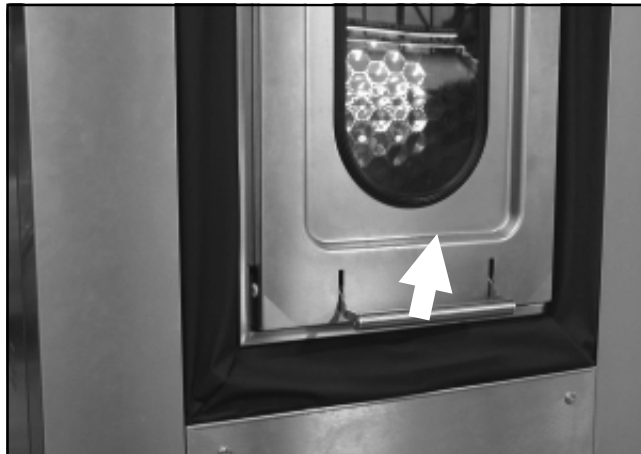


Näyttöruutuun ilmestyy tervehdysteksti.

Sen jälkeen näkyviin tulee ohjelmaluettelo. Viimeksi käynnistetty ohjelma näkyy korostettuna.

Pyykin laittaminen koneeseen

Nostoluukun avaaminen



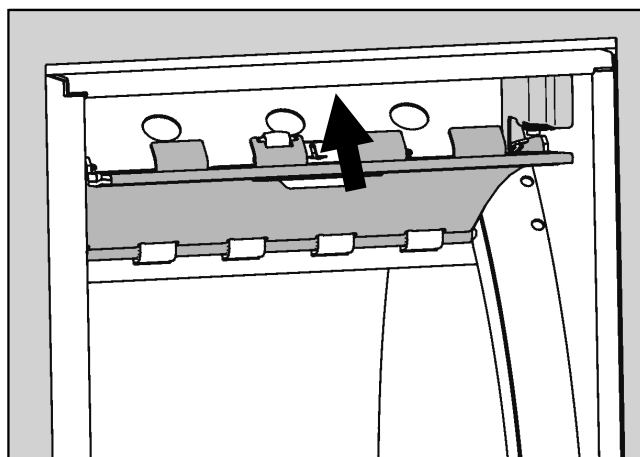
- Vedä pesukoneen epäpuhtaan puolen (täyttöpuolen) nostoluukun kahvaa ylöspäin.
- Vedä nostoluukkua ylöspäin.

Kaasujouset nostavat nostoluukun ylös.

Rummun avaaminen



- Paina rummun lukitsinta peukalolla.
- Paina samalla rummun luukun molempia puoliskoja sisäänpäin, kunnes lukitus avautuu.
- Avaa rummun luukun molemmat puoliskot ulospäin.



- Paina rummun luukun ylempi puolisko ylös kiinni pidikkeisiin.

Pyykin laittaminen koneeseen

Varmista ennen pyykin laittamista pesurumpuun, ettei siellä ole vieraita esineitä tai esim. perheen lemmikkieläimiä.

- Suorista pestävät vaatteet ja aseta ne ilmastavasti pesurumpuun.

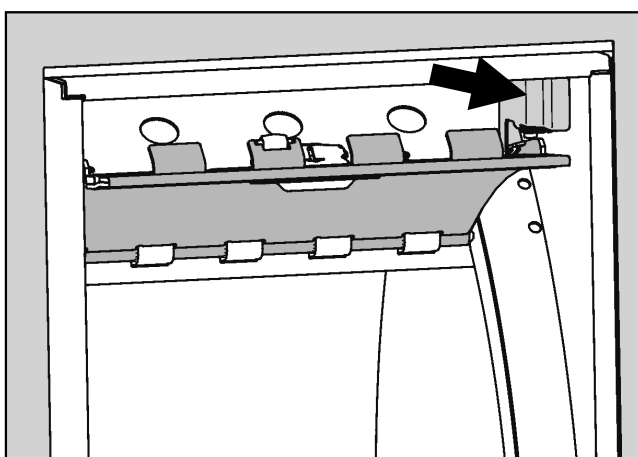
Erikokoiset tekstiilit parantavat pesutulosta ja linkous on tasaisempaa.

- Noudata pesuohjelmien enimmäistäyttömääriä. Enimmäistäyttömäärä tulee näkyviin näyttöruutuun, kun valitset ohjelman.

Rummun sulkeminen

⚠ Auki jäävä rumpu aiheuttaa vaurioiden vaaran. Ellet noudata seuraavia ohjeita, luukku voi avautua pesuohjelman aikana ja aiheuttaa vaurioita.

Varmista aina ennen pesuohjelman käynnistämistä, että rummun luukku on kunnolla kiinni.

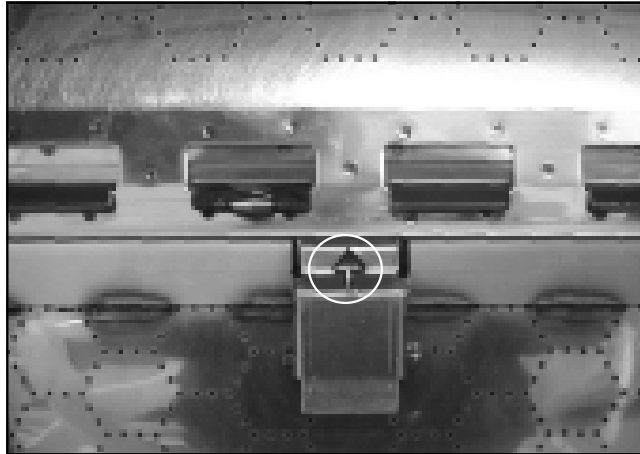


- Vapauta rummun luukun ylempi puolisko pidikkeistä.

Varmista, ettei pyykkiä jää rummun luukun väliin.

- Sulje ensin rummun luukun alempi puolisko.

- Sulje sen jälkeen rummun luukun ylempi puolisko niin, että lukitus-
haat napsahtavat paikoilleen.



Luukun alemman puoliskon lukitsimen nuolen tulee olla kokonaan näkyvissä. Vain tällöin rummun luukku on kunnolla kiinni.

Nostuluukun sul- keminen

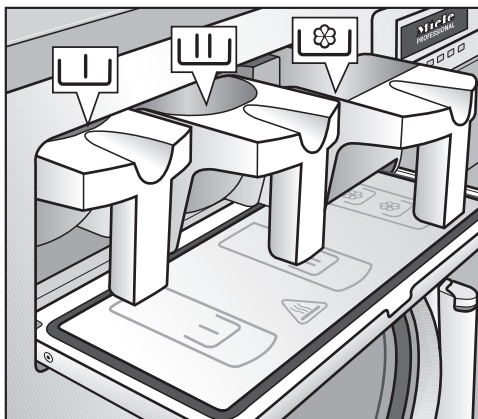
Puhtaan puolen nosto-ovi pitää ehdottomasti sulkea sen jälkeen,
kun pyykki on otettu pois koneesta.



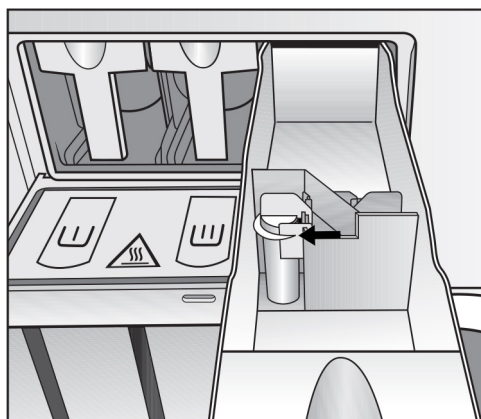
- Taita puhtaan puolen nostoluukku alas tarttumalla luukun kahvaan
kaksin käsin.
- Paina luukun kahvaa alaspäin.

Pesuaineen annostelu

- Avaa pesuainekotelo.



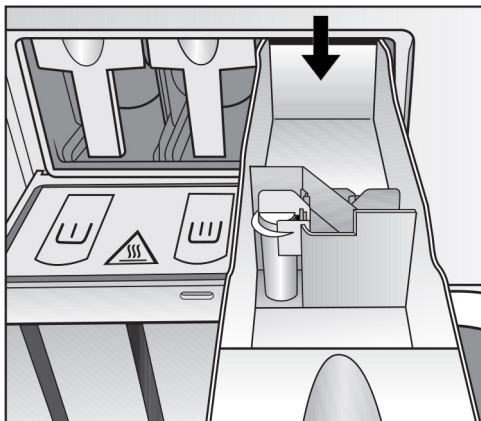
- Vedä tarvittava pesuainelokero ulos ja täytä siihen pesuainetta:
 - pesuaine esipesua varten
 - pesuaine varsinaista pesua ja liotusta varten
 - (lokeron etuosa) huuhtelu- tai viimeistelyaine, nestemäinen tarkki



- Täytä lokeroon apuainetta enintään merkintään asti, muuten aine valuu pesualtaaseen.
- Annostele muut nestemäiset apuaineet lokeron takaosaan (jos se on ohjelmoitu käyttöön).

Valkaisuaineet

Valkaise vain tekstiilejä, joiden hoito-ohjeissa on symboli .



Nestemäisiä valkaisuaineita saa laittaa ainoastaan lokeron  ta-kaosaan. Ainoastaan tällöin kone annostelee valkaisuaineen automaattisesti oikeaan aikaan 2. huuhteluun. Nestemäisten valkaisuaineiden käyttö kirjopyykin pesussa on vaaratonta vain, kun tekstiili on valmistajan hoito-ohjeen mukaisesti valkaisun kestävä.

Valkaisua varten ohjelmaan on ohjelmoitava 3. huuhtelu (ks. Ohjelmointiohje).

 Klooripitoiset valkaisuaineet aiheuttavat vaurioita. Runsas kloorin käyttö lisää koneen osien vaurioitumisen todennäköisyyttä.

Käytä koneelliseen värjäykseen tai värinpoistoon sekä kalkinpoistoon vain pesukonekäyttöön tarkoitettuja aineita. Noudata ehdottomasti ainevalmistajan ohjeita.

Pesuaineen annostus

Noudata pesuaineen omaa annostusohjetta. Yliannostus lisää vaahdonmuodostusta.

Noudata pesuainevalmistajan annostusohjeita äläkä käytö voimakkaasti vaahtoavia pesuaineita.

Pesuaineen annostukseen vaikuttavat:

- pyykin määrä
- pyykin likaisuus
- vedenkovuus

Kovuusalue	Veden ominaisuus	Kokonaiskovuus (mmol/l)	Kokonaiskovuus (°d)
I	pehmeä	0–1,3	0–7
II	keskikova	1,3–2,5	7–14
III	kova	2,5–3,8	14–21
IV	erittäin kova	> 3,8	> 21

Paikalliselta vesilaitokseltasi saat tarvittaessa tietoa paikkakuntasi vesijohtoveden kovuusasteesta.

Ohjelman valinta

23	Erillinen vedenpoisto	
7	Valkopyykki	90°C
8	Kirjopyykki	60°C
   		

Valittu ohjelma (esimerkki): Valkopyykki

- Valitse haluamasi ohjelma kiertovalitsimella.

Valittu ohjelma näkyy korostettuna.

- Vahvista ohjelman valinta painamalla kiertovalitsinta.

Painike start vilkkuu.

Tarvittaessa voit valita lisätoimintoja tai muokata ohjelmaa. Ellet halua valita lisätoimintoja tai tehdä muutoksia, käynnistä ohjelma heti painamalla painiketta start.

Lisätoiminnot

Esipesun valinta

- Kun haluat valita lisätoiminnon Esipesu, paina toimintopainiketta + .



Symboli +  näkyy korostettuna.

- Jos haluat kumota toiminnon Esipesu valinnan, paina toimintopainiketta +  uudelleen.

Pyykin tärkkäys

Lisätoiminnon Tärkkäys voi valita kaikkiin ohjelmiin (paitsi ohjelmiin Erillinen linkous ja Erillinen vedenpoisto) ennen ohjelman käynnistämistä.

- Kun haluat valita lisätoiminnon Tärkkäys, paina toimintopainiketta .

Symboli  näkyy korostettuna.

Jos haluat kumota toiminnon Tärkkäys valinnan, paina toimintopainiketta  uudelleen.

Tärkin lisääminen

Ohjelma pysähtyy ennen tärkkäysvaihetta. Näyttöruutuun tulee ilmoitus Ohjelma pysähtynyt tärkkäykseen Luukun voi avata..

- Valmistele tärkki pakkauksen ohjeiden mukaisesti. Ohenna tärkkiä tarvittaessa vedellä.
- Annostele pakkauksen ohjeiden mukaan valmisteltu tärkki lokeron  etuosaan. Vaihtoehtoisesti voit avata nostoluukun ja kaataa tärkin suoraan pesurumpuun. Sulje rummun luukku ja nostoluukku tärkin lisäämisen jälkeen.
- Paina painiketta start.

Ohjelma jatkuu. Lisätoiminto Tärkkäys pidentää ohjelma-aikaa noin neljällä minuutilla.

Linkouksen ottaminen pois käytöstä

- Jos haluat kytkeä automaattisen linkouksen pois käytöstä, paina toimintopainiketta .

Symboli  näkyy korostettuna.

- Jos haluat ottaa toiminnon Linkous taas käyttöön, paina toimintopainiketta  uudelleen.

Aloitusaikojen asettaminen

Toimintopainikkeella  voit asettaa pesuohjelman käynnistymisaikakohdan.

Käynnistymisaian asettaminen

- Valitse pesuohjelma.

Kun olet valinnut ohjelman, näyttöruutuun tulee esim. seuraava ilmoitus:

1	Valkopyykki	10,0 / 16,0 kg
60 °C	Varsinainen pesu	
	Huuhtelu	975 kierr/min
+ [W]	[W]	[W]

Esimerkinäyttö: Ohjelmanvalinnan jälkeen

■ Paina toimintopainiketta [W].

Nyt voit valita ohjelman käynnistymiskellonajan ja -päivämäärän. Senhetkinen kellonaika ja päivämäärä näkyvät näyttöruudussa. Tunnitkenttä näkyy korostettuna.

1	Valkopyykki	10,0 / 16,0 kg
Aloitusaika	20:14	Aloituspvm: 3.1.2015
Vahvista valinta käynnistyskytkimellä.		
[W]		

Esimerkinäyttö: Tunnit-kenttä näkyy korostettuna

■ Paina kiertovalitsinta.

Nyt voit muuttaa Tunnit-kentän lukemaa kiertovalitsimella.

■ Kierrä valitsinta, kunnes lukema on haluamasi.

■ Vahvista tunti lukema painamalla kiertovalitsinta.

Nyt voit halutessasi muuttaa minuuttilukemaa.

■ Kierrä kiertovalitsinta, Minuutit-kenttä näkyy korostettuna, ja paina kiertovalitsinta.

■ Kierrä valitsinta, kunnes lukema on haluamasi.

■ Vahvista minuuttilukema painamalla kiertovalitsinta.

Käynnistysaika on nyt asetettu.

■ Kierrä kiertovalitsinta, Käynnistyspäivä-kenttä näkyy korostettuna, ja paina kiertovalitsinta.

■ Kierrä valitsinta, kunnes haluamasi päivä tulee näkyviin.

■ Vahvista valintasi painamalla kiertovalitsinta.

■ Muuta tarvittaessa vielä kuukautta ja vuotta samalla tavalla kiertovalitsimella.

■ Paina painiketta Start.

Näyttöruudussa näkyy vasemmalla senhetkinen kellonaika ja päivämäärä ja oikealla ohjelman käynnistymisajankohta.

1	Valkopyykki	10,0 / 16,0 kg
Esipesu		
20:50 - 3.1.2015	Aloitus: 6:00 - 4.1.2015	
+ [W]	[W]	[W]

Esimerkinäyttö: Käynnistymisajankohta asetettu

Käynnistyspäivämäärän asettaminen

Jos avaat nostoluukun käynnistysajankohdan asettamisen jälkeen, painiketta  on painettava uudelleen.

Ajastuksen peruuttaminen

- Jos haluat peruuttaa ajastuksen, paina toimintopainiketta  tai toimintopainiketta .

Kone ei nyt käynnisty aiemmin asettamanasi ajankohtana.

Kielen muuttaminen tilapäisesti

Voit vaihtaa näyttöruudun kielen tilapäisesti toiseksi lippusymbolin avulla ennen ohjelman käynnistämistä.

Valittu kieli palautuu alkuperäiseksi viiden minuutin kuluttua ohjelman päättymisestä, jos koneen luukku avataan.

1	Valkopyykki	90°C
2	Kirjopyykki	60°C
3	Kirjopyykki teho	60°C
  		

- Paina toimintopainiketta .

Näyttöruudussa näkyy seuraavaa:

Asetukset	paluu 
Päävalikko	Kieli 
Pääkäyttäjätaso	
 	

- Vahvista valikon kohta Kieli painamalla kiertovalitsinta.

Asetukset	dansk
Kieli 	suomi
english	
 	

- Valitse haluamasi kieli kiertämällä kiertovalitsinta.

Valittu kieli näkyy korostettuna.

- Vahvista kielivalinta painamalla kiertovalitsinta.

Näyttöruudun kieli vaihtuu valitsemaksesi.

Ohjelman muokkaaminen

Täyttömäärän muuttaminen

Voit muuttaa täyttömäärää manuaalisesti ennen ohjelman käynnistämistä.

7	Valkopyykki	10,0	16,0 kg
40°C	Esipesu		
90°C	Varsinainen pesu		
+ [ikoni]		[ikoni]	[ikoni]

Esimerkinäyttö: Täyttömäärä-kenttä korostettuna

- Kierrä kiertovalitsinta, kunnes Täyttömäärä-kenttä näkyy korostettuna.
- Vahvasta painamalla kiertovalitsinta.

Nyt voit muuttaa täyttömäärää kiertovalitsimella.

- Kierrä kiertovalitsinta, kunnes haluamasi täyttömäärä näkyy kentässä.
- Vahvasta asettamasi täyttömäärä painamalla kiertovalitsinta.

Lämpötilan muuttaminen

7	Valkopyykki	10,0 / 16,0 kg
40°C	Esipesu	
90°C	Varsinainen pesu	
+ [ikoni]		[ikoni]

Esimerkinäyttö: Lämpötila-kenttä korostettuna

- Kierrä kiertovalitsinta, kunnes Lämpötila-kenttä näkyy korostettuna.
- Vahvasta painamalla kiertovalitsinta.

Nyt voit muuttaa ohjelman lämpötilaa kiertovalitsimella.

- Kierrä valitsinta, kunnes haluamasi lämpötila näkyy kentässä.

Voit säätää lämpötilaa 1 °C:n askelin ja valita lämpötilaksi 15–95 °C tai "kylmä".

- Vahvasta asettamasi lämpötila painamalla kiertovalitsinta.

Linkousnopeuden muuttaminen

7	Valkopyykki	10,0 / 16,0 kg
90°C	Varsinainen pesu	
	Huuhtelu	975 U/min
+ [ikoni]		[ikoni]

Esimerkinäyttö: Linkousnopeus-kenttä korostettuna

- Kierrä kiertovalitsinta, kunnes Linkousnopeus-kenttä näkyy korostettuna.
- Vahvasta painamalla kiertovalitsinta.

Nyt voit muuttaa linkousnopeutta kiertovalitsimella.

- Kierrä valitsinta, kunnes haluamasi linkousnopeus näkyy kentässä.

Voit säätää linkousnopeutta 25 kierr./min askelin ja konemallin mukaan valita linkousnopeudeksi 300–1025 kierr./min (PW 6323) tai 300–975 kierr./min (PW 6243/6163).

- Vahvasta asettamasi linkousnopeus painamalla kiertovalitsinta.

Ohjelman käynnistys

Kun painike **start** vilkkuu, ohjelma on valmis käynnistettäväksi.

- Paina painiketta **start**.

Pesukoneen luukku lukittuu ja ohjelma käynnistyy.

7	Valkopyykki				
40°C	Esipesu			20°C	
	Varsinainen pesu		Valmis	12:35	
+ [U]	[U]	[X]	[C]	[i]	[V]

Näyttöruutu ohjelman käynnistämisen jälkeen (esimerkki)

Näyttöruudussa näkyy ohjelman senhetkinen tila.

Senhetkinen ohjelmavaihe näkyy näyttöruudun toisella rivillä (yllä olevassa kuvassa “Esipesu”). Sen vieressä oikealla näkyy pesuveden senhetkinen lämpötila (yllä olevassa kuvassa “20 °C”).

Näytön kolmannella rivillä näkyy seuraava ohjelmavaihe (yllä olevassa kuvassa “Varsinainen pesu”). Sen vieressä oikealla näkyy arvioitu ohjelman päättymisen kellonaika (yllä olevassa kuvassa “12:35”).

Muiden ohjelmatietojen näyttö

7	Valkopyykki				
90°C	Varsinainen pesu			60°C	
	Huuhtelu 1	kylmä	Valmis	12:35	
+ [U]	[U]	[X]	[C]	[i]	[V]

- Kun haluat saada näkyviin pesuohjelman muita tietoja, paina toimintopainiketta **i**.

7	Valkopyykki				
Aloitusajankohta	10.07.2018			°C	
Aloitusaika	09:47			▼	
				↺	

Näyttöruutu toimintopainikkeen **i** painamisen jälkeen (esimerkki 1)

Aika aloituksen jälkeen	7				
Aikaa jäljellä	10.07.2018			°C	
Aika aloituksen jälkeen	09:47			▼	
				↺	

Näyttöruutu toimintopainikkeen **i** painamisen jälkeen (esimerkki 2)

- Palaa takaisin ohjelman kulkuun painamalla toimintopainiketta **↺**.

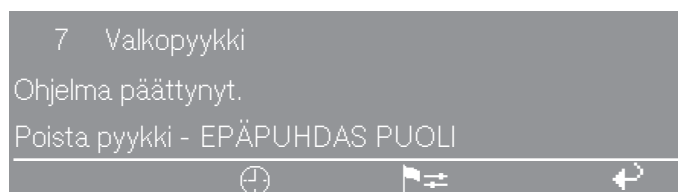
Ohjelman loppu

Valitun ohjelman mukaan pyykin voi ottaa koneesta joko koneen puhtaalta puolelta tai myös epäpuhtaalta puolelta.

Lukituissa pesuohjelmisissa pyykin voi ottaa koneesta vain puhtaalta puolelta.

Ohjelman loppu (pyykin ottaminen koneesta epäpuhtaalta puolelta)

Ohjelman päättyessä näyttöruutuun tulee ilmoitus, että pyykin voi ottaa koneesta epäpuhtaalta puolelta.



Näyttöruutu ohjelman päättyttyä (esimerkki)

Ohjelman loppu (pyykin ottaminen koneesta puhtaalta puolelta)

Lukitut pesuohjelmat loppuvat aina puhtaalle puolelle.

Ohjelman päättyessä näyttöruutuun tulee ilmoitus, että pyykin voi ottaa koneesta puhtaalta puolelta.



Näyttöruutu ohjelman päättyttyä (esimerkki)

Ohjelman loppu (puhdas puoli, ilman näyttöruutua) Nostoluukun avaaminen ohjelman päättyttyä

Ohjelman päättyttyä vihreä merkkivalo vilkkuu. Samalla koneesta kuuluu merkkiäni.

- Vedä luukun kahvaa ylöspäin.
- Vedä nostoluukkua ylöspäin.

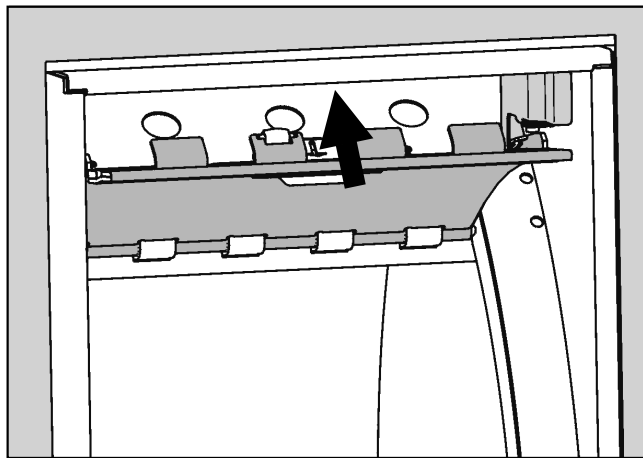
Kaasujouset nostavat nostoluukun ylös.

Rummun avaaminen



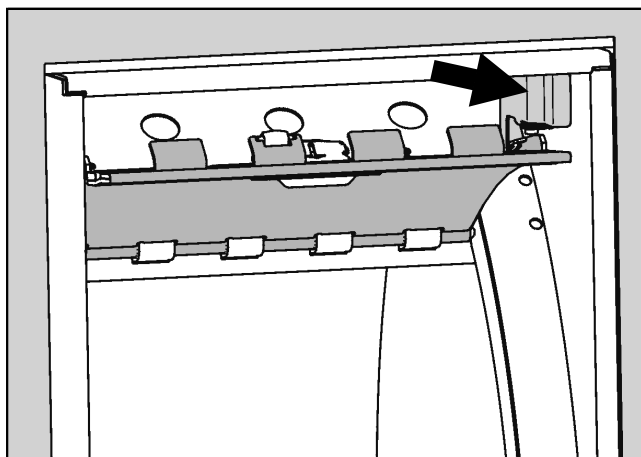
- Paina rummun lukitsinta peukalolla.

- Paina samalla rummun luukun molempia puoliskoja sisäänpäin, kunnes lukitus avautuu.
- Avaa rummun luukun molemmat puoliskot ulospäin.



- Paina rummun luukun ylempi puolisko ylös kiinni pidikkeisiin.
- Ota pyykki pois rummusta.

Pyykin ottaminen koneesta ja rummun sulkeminen



- Vapauta rummun luukun ylempi puolisko pidikkeistä.
- Sulje ensin rummun luukun alempi puolisko.
- Sulje sen jälkeen rummun luukun ylempi puolisko niin, että lukitushaath napsahtavat paikoilleen.

Nostuluukun sulkeminen

Puhtaan puolen nosto-ovi pitää ehdottomasti sulkea sen jälkeen, kun pyykki on otettu pois koneesta.



Rummun luukun kohdistus puh- taalle puolelle

- Taita puhtaan puolen nostoluukku alas tarttumalla luukun kahvaan kaksin käsin.
- Paina luukun kahvaa alaspäin.

Kun puhtaan puolen nostoluukku suljetaan, rumpu pyörähtää automaattisesti niin, että sen luukun voi avata epäpuhtaalta puolelta.

Ohjelmaa Erillinen siirto voidaan käyttää, kun rummussa oleva pyykki halutaan ottaa ulos puhtaalta puolelta. Koneen käyttäjän vastuulla on tällöin varmistaa, ettei pyykkierä vaaranna hygieniaa.

- Käynnistä ohjelma Erillinen siirto.

Rumpu pyörähtää niin, että sen luukku siirtyy epäpuhtaalta puolelta puhtaalle puolelle.

Keskeytyneen ohjelman lopetus

Suorita seuraavat vaiheet, jos pesuohjelma on keskeytynyt niin, että rummussa on vettä, tai linkouksen aikana. Tällöin näyttöruudussa näkyy Ohjelma päättynyt, rummussa vettä tai Ohjelma päättynyt, rumpu pyörii.

Veden tyhjentäminen pesurummusta

- Jos näyttöruudussa näkyy Ohjelma päättynyt, rummussa vettä, paina toimintopainiketta . Muussa tapauksessa voit hypätä tämän vaiheen yli.

Vesi poistuu koneesta.

Ylimääräisen linkousohjelman käynnistys

- Valitse ohjelma Erillinen linkous.
- Paina painiketta .

Pesukone suorittaa linkousohjelman.

Ohjelma päättyy epäpuhtaalle puolelle.

Pesukoneen virran kytkeminen pois päältä

Jotta pesukone voi kuivua käytön jälkeen, epäpuhtaan puolen nostoluukku ei missään tapauksessa tule sulkea. Jätä nostoluukku raolleen.

- Kytke pesukoneen virta pois päältä painamalla painiketta **0**.
- Kytke lopuksi virta pois rakennuskohtaisesta pääkytkimestä.
- Sulje rakennuskohtainen vesihana ja höyryventtiili, jos olit käyttänyt höyrylämmitystä.

Pyypinpesu ohjelmakortin ohjelmilla

Ohjelmakortit, joissa on ohjelma valmiina, ovat konetyyppikohtaisia. Tyhjät ohjelmakortit sopivat kaikkiin konetyyppeihin.

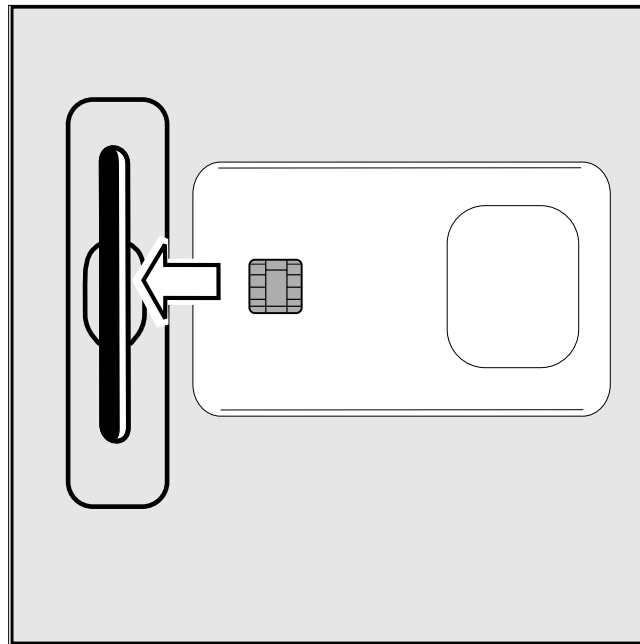
⚠ Asiattomien esineiden työntäminen kortinlukulaitteeseen aiheuttaa vaurioita.

Kortinlukulaite voi vahingoittua, jos työntät sen sisään muita esineitä (kuten kolikkoja tai rahakkeita).

Työnnä kortinlukulaitteeseen vain sopivia ohjelmakortteja.

- Kytke pesukoneen virta päälle painamalla painiketta **I**.

Näyttöruutuun ilmestyy tervehdysteksti.



- Työnnä kortti kortinlukulaitteeseen.

Näyttöruutuun tulee kortilla olevien ohjelmien luettelo.

Ohjelman valinta

- Valitse haluamasi ohjelma kiertämällä kiertovalitsinta.

Valittu ohjelma pysyy korostettuna.

- Vahvista valintasi painamalla kiertovalitsinta.

Painike start vilkkuu.

- Käynnistä ohjelma painamalla painiketta start.

Kun olet painanut painiketta start, voit ottaa ohjelmakortin pois kortinlukulaitteesta. Ohjelma poistuu koneesta ohjelman päätyttyä.

Toimenpiteet korttihäiriön sattuessa

Korttivirheistä tulee ilmoitus näyttöruutuun.

Kun näyttöruutuun tulee ilmoitus Kortti väärin kortinlukulaitteessa., kortti on työnnetty väärin päin kortinlukulaitteeseen.

Pyykinpesu korttikäytöllä

- Vedä kortti ulos kortinlukulaitteesta.
- Työnnä kortti oikein päin kortinlukulaitteeseen.

Kun näyttöruutuun tulee ilmoitus Kortilla olevat ohjelmat eivät ole tarkoitettu tälle konetyypille., kortinlukulaitteeseen työnnetty ohjelmakortti on jonkin muun koneen kortti.

- Vedä kortti ulos kortinlukulaitteesta.
- Käytä ohjelmakorttia, jolla on kyseiseen koneeseen sopivia ohjelmia.

Pyykkieräkäyttö

Tiettyä erikoisohjelmaa vaativia pyykkieriä varten koneen mukana toimitetaan ohjelmakortti, joka sisältää vain tämän tyyppiselle pyykkierälle tarkoitetun ohjelman.

Pääkäyttäjätasolla pyykkieräkäyttö voidaan ottaa käyttöön valikon kohdasta Pyykkierä.

Kun valikon kohta Pyykkierä on otettu käyttöön, ohjausjärjestelmä hyväksyy vain kortteja, jotka sisältävät jonkin pyykkieräohjelman. Tällöin et voi käyttää myöskään koneelle tallennettuja ohjelmia.

Kielen muuttaminen tilapäisesti

Voit vaihtaa näyttöruudun kielen tilapäisesti toiseksi lippusymbolin avulla ennen ohjelman käynnistämistä.

Valittu kieli palautuu alkuperäiseksi viiden minuutin kuluttua ohjelman päättymisestä, jos koneen luukku avataan.

1	Valkopyykki	90°C
2	Kirjopyykki	60°C
3	Kirjopyykki teho	60°C
  		

- Paina toimintopainiketta .

Näyttöruudussa näkyy seuraavaa:

Asetukset	paluu 
Päävalikko	Kieli 
	Pääkäyttäjätaso
 	

- Vahvista valikon kohta Kieli painamalla kiertovalitsinta.

Asetukset	dansk
Kieli 	suomi
	english
 	

- Valitse haluamasi kieli kiertämällä kiertovalitsinta.

Valittu kieli näkyy korostettuna.

- Vahvista kielivalinta painamalla kiertovalitsinta.

Näyttöruudun kieli vaihtuu valitsemaksesi.

Ajastin

Jos haluat ajastaa pesuohjelman käynnistymään myöhemmin, voit tehdä sen toimintopainikkeella ⌚.

Aloitussajankohdan
asettaminen

■ Valitse pesuohjelma.

Kun olet valinnut ohjelman, näyttöruudussa näkyy (esim.) seuraavaa:

1	Valkopyykki	10,0 / 16,0 kg
90 °C	Varsinainen pesu	
	Huuhtelu	1000 U/min

■ Paina toimintopainiketta ⌚ käynnistysajankohta.

Näyttöruudussa näkyy (esim.) seuraavaa:

1	Valkopyykki	10,0 / 16,0 kg
Aloitusaika	16 : 10	Aloituspvm: 2.4.2020
Vahvista valinta käynnistyskytkimellä.		

Näyttöruudussa näkyvät aina senhetkinen kellonaika ja päivämäärä. Tunnit-kenttä näkyy korostettuna.

- Valitse tunnit painamalla kiertovalitsinta. Muuta tunti lukemaa kiertämällä kiertovalitsinta ja vahvista valintasi painamalla kiertovalitsinta.
- Valitse Minuutit-kenttä kiertämällä kiertovalitsinta ja vahvista painamalla kiertovalitsinta. Muuta minuuttilukemaa kiertämällä kiertovalitsinta ja vahvista valintasi painamalla kiertovalitsinta.
- Valitse Käynnistyspäivä-kenttä kiertämällä kiertovalitsinta ja vahvista painamalla kiertovalitsinta. Muuta päivää kiertämällä kiertovalitsinta ja vahvista valintasi painamalla kiertovalitsinta.
- Muuta tarvittaessa kuukautta ja vuotta.
- Haluamasi käynnistysajankohdan valinnan jälkeen. Paina painiketta Start, niin ohjelma käynnistyy valitsemanasi ajankohtana.

Näyttöruudussa näkyvät nyt senhetkinen kellonaika ja päivämäärä sekä käynnistysajankohta.

1	Valkopyykki	10,0 / 16,0 kg
90 °C	Varsinainen pesu	
16 : 15	-2.4.2010	Aloitus: 6 : 00 -3.4.2020

Jos avaat täyttöluukun vielä tämän jälkeen, painiketta Start on painettava uudelleen.

Ajastustoiminnon
peruuttaminen

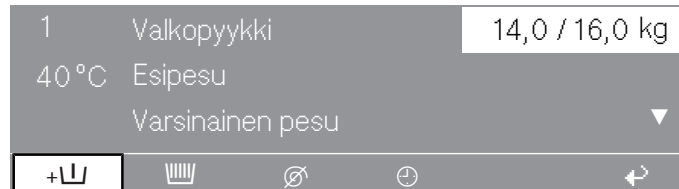
- Paina painiketta ⌚ "Aloitussajankohta" tai painiketta ↶ "paluu". Tekemiäsi muutoksia ei huomioida.

Esipesun lisääminen

Erittäin likaista pyykkiä varten vakio-ohjelmiin 1–10 voidaan valita Esi-pesu.

■ Paina painiketta +  "Vaihe+".

Näyttöruutuun tulee seuraava teksti:



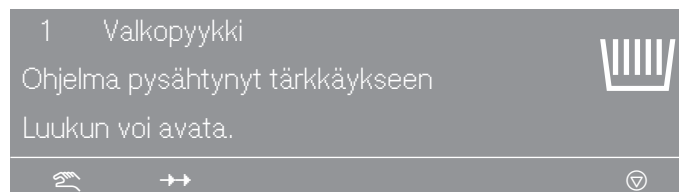
Näyttöruudun kenttä "+  " näkyy korostettuna.

Vinkki: Voit perua toiminnon valinnan painamalla painiketta +  "Vaihe+" uudelleen.

Annostus pesuainelokeron kautta

Tärkkäyksen voi ennen ohjelman käynnistämistä valita kaikkiin vakio-ohjelmiin (paitsi ohjelmiin Erillinen linkous ja Erillinen vedenpoisto) painamalla painiketta  "Pysäytys tärkkäykseen". Kenttä  näkyy korostettuna näyttöruudussa.

Voit perua toiminnon valinnan painamalla toimintopainiketta uudelleen.



Kun ohjelma on ehtinyt vaiheeseen "Pysäytys tärkkäykseen", näyttöruudussa vilkkuu Ohjelma pysähtynyt tärkkäykseen.

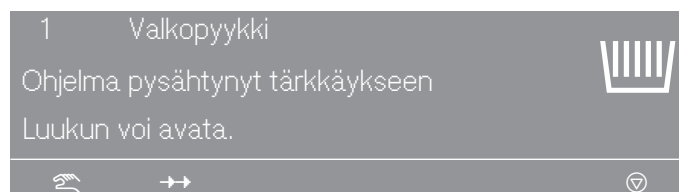
Annostele pakkauksen ohjeiden mukaan valmisteltu tärkki lokeron  etuosaan. Ohenna tärkkiä tarvittaessa vedellä. Ohjelma-aika pitenee automaattisesti noin neljällä minuutilla.

Jatka ohjelmaa painamalla painiketta "Start".

Annostelu suoraan rumpuun

Kun ohjelma on saavuttanut "Tärkkäys seis" -vaiheen, avaa täyttöluukku ja annostele pakkauksen ohjeiden mukaisesti valmisteltu tärkki pesurumpuun. Sulje luukku.

Näyttöruutuun tulee taas seuraava ilmoitus:



Jatka ohjelmaa painamalla painiketta "Start".

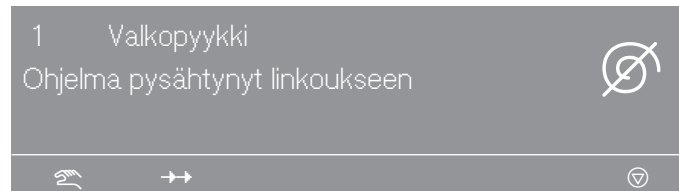
Ilman linkousta

Lisätoiminnon “Pysäytys linkoukseen”  voi ennen ohjelman käynnistämistä valita kaikkiin vakio-ohjelmiin (paitsi ohjelmaan Erillinen linkous).

- Paina painiketta “Pysäytys linkoukseen”.

Kenttä  näkyy korostettuna näyttöruudussa.

Vinkki: Voit perua toiminnon valinnan painamalla toimintopainiketta uudelleen.



Kun ohjelma on ehtinyt kohtaan “Pysäytys linkoukseen”, näyttöruudussa vilkkuu Ohjelma pysähtynyt linkoukseen.

- Lopeta ohjelma ilman linkousta ja jos näyttöruudussa näkyy ilmoitus Vettä koneessa painamalla painiketta  “Seis/Loppu”.

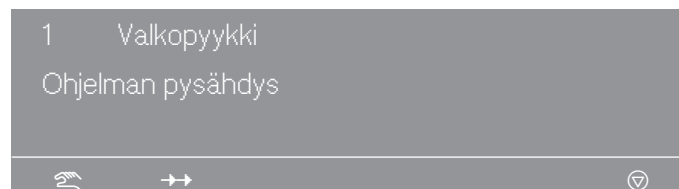
Vinkki: Jos haluat jatkaa ohjelmaa linkouksella, paina painiketta “Start”.

Ohjelman pysähdys

Ohjelman pysäyttäminen.

- Jos haluat pysäyttää ohjelman, paina painiketta  “Seis/Loppu”.

Ohjelma pysähtyy.



Vinkki: Jos haluat jatkaa ohjelmaa, paina painiketta “Start”.

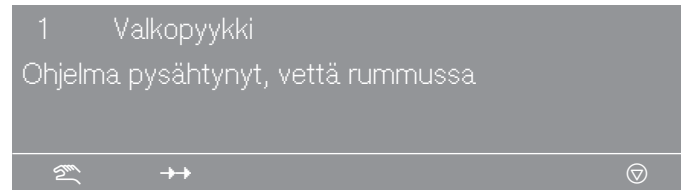
Ohjelman lopetus kesken

Tästä voit lopettaa ohjelman kesken.

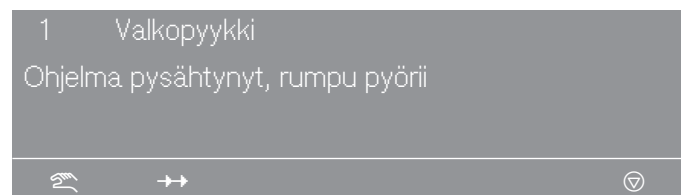
- Paina painiketta  ”Seis/Loppu” kaksi kertaa peräkkäin.

Ohjelma keskeytyy.

Jos koneessa on keskeytys hetkellä vettä tai linkous on kesken, näyttöruutuun tulee seuraava ilmoitus:



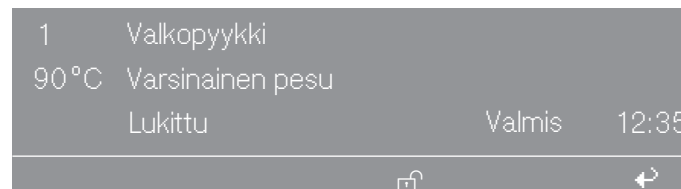
tai



Vinkki: Jotta voit avata luukun, paina toimintopainiketta  ”Vedenpoisto” tai valitse ohjelma ”Erillinen linkous” ja paina painiketta ”Start”.

Lukitun ohjelman lopetus kesken

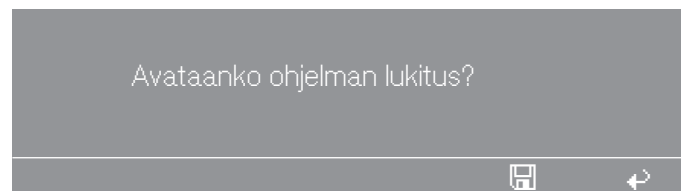
Lukittua ohjelmaa ei voi pysäyttää ja lopettaa kesken.



Jos yrität keskeyttää tällaista ohjelmaa painamalla painiketta  ”Seis/Loppu”, näyttöruutuun tulee seuraava ilmoitus lukituksesta.

- Paina toimintopainiketta  ”Avaa lukitus” ja anna salasana.

Kun olet antanut salasanan, näyttöruutuun tulee seuraava kysymys:



- Vahvasta painamalla painiketta  ”Tallenna”.

Näyttöruutu palautuu normaalitilaan ja voit lopettaa ohjelman kesken.

1	Valkopyykki	
90 °C	Varsinainen pesu	60 °C
	Huuhtelu 1	Valmis 12:35
  		

Ohjelmavaiheiden ohitus/toisto

Voit ohittaa tai toistaa käynnissä olevan ohjelman ohjelmavaiheita.

- Paina painiketta  "Seis/Loppu".

Ohjelma pysähtyy.

1	Valkopyykki
Ohjelman pysähdys	
  	

- Paina painiketta   "Ohitus/toisto".

Näyttöruudussa näkyy senhetkinen jakso, vaihe tai askel.

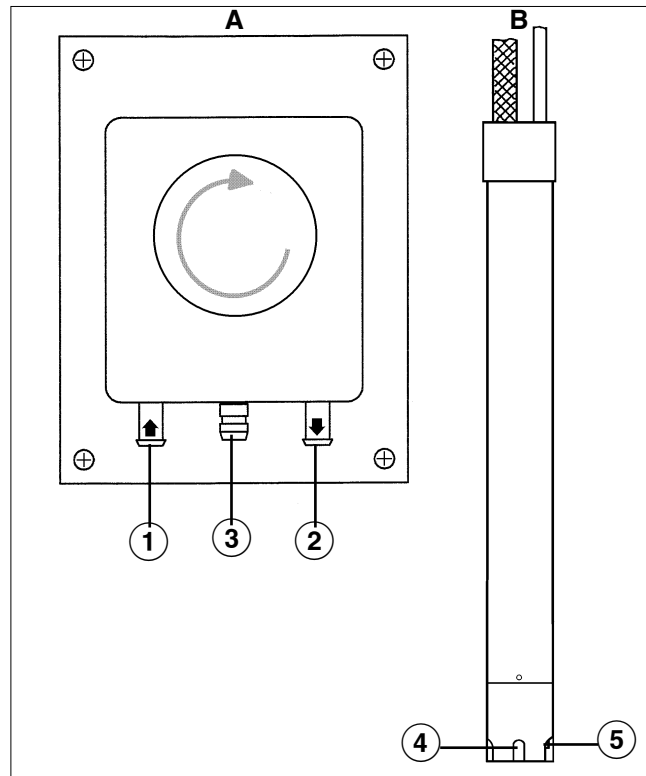
Vinkki: Katso myös Ohjelmointiohje "Ohjelman koostumus".

Ohitus/toisto		-> Valkopyykki
Jakso 2	Varsinainen pesu	
		 
Jakso 2	Varsinainen pesu	
Vaihe 1:	Varsinainen pesu	
Schritt	Pesuaika 2	
		 

- Siirry Jakso-kohtaan kiertämällä kiertovalitsinta ja vahvasta painamalla kiertovalitsinta. Valitse ja vahvasta Jakso: 1 esipesu, 2 varsinainen pesu tai 3 huuhtelu.
- Siirry Vaihe-kohtaan kiertämällä kiertovalitsinta ja vahvasta painamalla kiertovalitsinta. Valitse ja vahvasta Vaihe: esipesu 1–10, varsinainen pesu 1–10 tai huuhtelu 1–10.
- Siirry Askel-kohtaan kiertämällä kiertovalitsinta ja vahvasta painamalla kiertovalitsinta. Valitse ja vahvasta haluamasi askel.
- Kone suorittaa toiston, kun painat painiketta  "Tallenna" ja sen jälkeen painiketta "Start".

Vinkki: Painamalla painiketta  "paluu" voit hylätä ohjelman keskeytyksen, jolloin toimintoa Ohitus/toisto ei suoriteta.

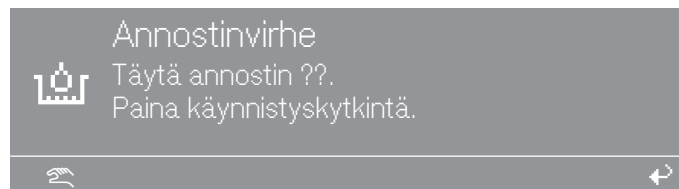
Nestemäisten aineiden annostus (valinnainen malleihin, joissa pesuainekotelo)



A Annostuspumppu

B Imuputki

- ① Imuletkun liitäntä (imupuoli)
- ② Pesukoneletkun liitäntä (paineinen puoli)
- ③ Poistoaukko (letkun murtumisen varalta)
- ④ Imuaukko
- ⑤ Tasoanturi, joka kytkee pumpun ja koneen automaattisesti pois päältä, jos annostussäiliö tyhjenee.



Pesukone ilmoittaa kesken ohjelman, että nestemäinen kemikaali on loppumassa. Kun olet täyttänyt säiliön, voit jatkaa ohjelmaa painamalla painiketta "Start".

Annostuksen poistaminen käytöstä

Ennen ohjelman käynnistämistä voit kytkeä nestemäisen kemikaalin annostuksen pois käytöstä.

Valinnaiset moduulit

1	Valkopyykki	90 °C
2	Kirjopyykki	60 °C
3	Kirjopyykki teho	60 °C

- Kytke nestemäisen kemikaalin annostus pois käytöstä painamalla toimintopainiketta “Annostus pois käytöstä”.
- Kone ei tällöin annostele ohjelmaan kemikaalia annostuspumpulla ja näyttöruudussa näkyy esim. seuraavaa:

1	Valkopyykki	10,0 / 10,0 kg	
90 °C	Varsinainen pesu		
	Huuhtelu	1000 U/min	

Annostusmäärät

Noudata kunkin aineen valmistajan annostusohjeita.

Loukkaantumisvaara

Voimakkaan kemiallisen reaktion ja materiaalivahinkojen vaara. Kun käytät pesuaineita ja erikoistuotteita tai näiden yhdistelmiä, noudata ehdottomasti tuotteen valmistajan antamia käyttöohjeita. Käytä kutakin ainetta vain valmistajan suosittelemiin käyttötarkoituksiin, niin välttyt materiaali- ja voimakkailta kemiallisilta reaktioilta. Jos olet epävarma, tarkista käytetyn aineen sopivuus suoraan kyseisen aineen valmistajalta.

Vinkki: Nestemäisten tuotteiden pitäisi antaa tasaantua huoneenlämpötilaan ennen niiden käyttöä koneessa, koska aineen viskositeetti vaikuttaa annostusmäärään.

Annostuspump- pujen käyttöönot- to

Ennen kuin annostuspumput voidaan ottaa käyttöön, imuputket on täytettävä annosteltavilla aineilla samalla, kun aineiden annostusmäärää säädetään (kalibroidaan).

Annostuksen ka- librointi

Toimintoa Annostuksen kalibrointi käytetään yksittäisten annostuspumpujen annostustehon asettamiseen.

Siirtyminen toimintoon Annostuksen kalibrointi, kun koneen virta on pois päältä:

- Pidä monitoimipainiketta 2 painettuna ja kytke koneen virta päälle virtakytkimen painikkeella I.

Annostuksen kalibrointi	►	Päävalikko
Annostuspumppu 1		
Annostuspumppu 2		

Valintavaihtoehdot:

- Annostuspumppu 1–13

- Valitse annostuspumppu.

Kun olet valinnut jonkin annostuspumpun, näyttöruutuun tulee seuraavaa:

Annostuksen kalibrointi		►	Annostuspumppu 1
V: 100 ml	t: 0 s	P: ei	
0/1			

Vinkki: Annostusmääräksi on säädettävissä 0–9999 ml ja säätö tehdään 1 ml:n askelin.

- Paina monitoimipainiketta 0/1.

Annostusletku täyttyy.

- Pysäytä toiminto painamalla painiketta 0/1.
- Vie annostuspumpun letku mittalasiin, joka on asetettu annostuspumppua korkeammalle.
- Pidä koko mittalasi toimenpiteen ajan korkeammalla kuin annostuspumppu.

⚠ Ärsyttävät kemikaalit.
Aiheuttavat iho- ja silmä-ärsytystä.
Vältä kemikaalin joutumista iholle ja silmiin, käytä sopivia suojavarusteita.

- Siirry painikkeella “paluu” takaisin päävalikkoon.

Annostuksen kalibrointi		►	Päävalikko
Annostuspumppu 1			
Annostuspumppu 2 ▼			

- Valitse annostuspumppu.

Annostuksen kalibrointi		►	Annostuspumppu 1
V: 100 ml	t: 0 s	P: ei	
0/1			

- Paina monitoimipainiketta 0/1.

Voit pysäyttää pumpun painamalla painiketta 0/1 tai odottaa, että se pysähtyy automaattisesti 60 sekunnin kuluttua.

- Mittaa mittalasiin annosteltu kemikaalimäärä.

Annostuksen kalibrointi		►	Annostuspumppu 1
V: 100 ml	t: 30 s	P: 200,0 ml/min	
0/1			

- Syötä mitattu määrä kenttään V:.

Koneen ohjausjärjestelmä laskee annostustehon P ml/min.

- Paina toimintopainiketta “Tallenna”.

Mittamasi arvo kohdennetaan kyseiseen pumppuun.

- Liitä letku takaisin.

Annostusjärjestelmän puhdistus ja huolto

Annostusjärjestelmä on huuhdottava säännöllisesti lämpimällä vedellä, jottei järjestelmään pääse kertymään tukoksia. Laitteisto on puhdistettava kahden viikon välein sekä aina, kun annostuspumppuja ei ole tarkoitus käyttää pitkään aikaan.

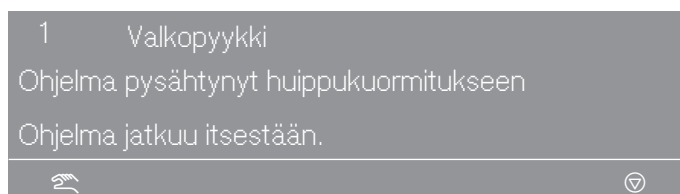
- Puhdista imuputket vedellä.
- Aseta imuputket säiliöön, jossa on lämmintä vettä (40–50°C).
- Käytä annostuksen kalibrointitoiminnolla jokaista pumppua erikseen, kunnes koko annostusjärjestelmä on huuhdottu.
- Tarkista, että kaikki liitännät, letkut, annostusputket ja niiden tiivisteet ovat kunnossa ja tiiviit.

Huippukuormitussuoja

Kun huippukuormitussuoja aktivoituu, lämmitys kytkeytyy pois päältä ja ohjelma pysähtyy.

- Ota huippukuormitussuoja käyttöön.

Näyttöruutuun tulee seuraava ilmoitus:



Kun huippukuormitustilanne on ohi, ohjelma jatkuu automaattisesti normaaliin tapaan.

Tiedonsiirtomoduuli

Tiedonsiirtomoduuli mahdollistaa PC-tietokoneen liittämisen koneeseen.

Tiedonsiirtomoduulin aukko sijaitsee koneen takapuolella.

Tarvittavan editointiohjelman saat Mielen asiakaspalvelusta tai Miele-kauppiaaltasi.

Käyttötiedot

Käyttötiedot-moduulilla voit painiketta  ”Käyttötiedot” painamalla lukea tai poistaa Käyttötiedot ennen ohjelman käynnistämistä tai ohjelman päättymisen jälkeen.

1	Valkopyykki	90 °C
2	Kirjopyykki	60 °C
3	Kirjopyykki teho	60 °C
		

- Paina painiketta  ”Käyttötiedot”.

Painikkeen  painamisen jälkeen näyttöruutuun ilmestyy seuraavaa:



Käytettävissäsi ovat seuraavat valintavaihtoehdot:

- Yhteistiedot

Yhteistiedot sisältää kaikkien ohjelmien tiedot summattuna.

- Ohjelmatiedot

Ohjelmatiedot ovat tietoja, jotka on kirjattu tietyn ohjelman aikana.

- Tietojen poisto

- Moduuli (yhteis- ja ohjelmatiedot poistetaan)

- Yhteistiedot (vain yhteistiedot poistetaan)

- Ohjelmatiedot (vain Ohjelmatiedot poistetaan)

Vinkki: Voit perua toiminnon valinnan painamalla painiketta  "Käyttötiedot" uudelleen.

Jos moduulin Käyttötiedot muisti on täynnä kun painat painiketta "Start", näyttöruutuun tulee ilmoitus, että käyttötietojen päälle kirjoitetaan.

Vinkki: Jos painat painiketta  "paluu" tai jos painiketta "Start" ei paineta 30 sekunnin kuluessa, ohjelma ei käynnisty ja näyttöruutu näyttää samalta kuin ennen ohjelman käynnistämistä.

Yhteistiedot



- Valitse valikon kohta Yhteistiedot.

Kun olet valinnut valikon kohdan Yhteistiedot, näyttöruutuun tulee esim. seuraavaa:



Lisää valintavaihtoehtoja:

- Käyttöaika yhteensä: 200 987 h
- Käyttötunnit: 123 456 h
- Lämmityksen aktiiviaika: 73 456 h

- Käyttömoottorin aktiiviaika: 93 456 h
- Ohjelman käynnistykset: 23 456
- Ohjelman pysähdykset: 567
- Ohjelman keskeytykset: 67
- Vesimäärä: 1 234 567 l
- Pyykkimäärä: 1 234 567 kg
- Annostusaine: 2 345 l
- Teho: 12 345 678 kWh

Ohjelmatiedot

Käyttötietomoduuli
Ohjelmatiedot ▲
Tietojen poisto ▼
 

- Valitse valikon kohta Ohjelmatiedot.

Kun olet valinnut valikon kohdan Ohjelmatiedot, näyttöruutuun esim. tulee seuraavaa:

Käyttötietomoduuli	▶ Ohjelmatiedot
1 Valkopyykki	90 °C ▲
2 Kirjopyykki	60 °C ▼
 	

- Valitse ohjelmaluettelosta vastaava ohjelma ja vahvista valintasi painamalla kiertovalitsinta.

Näkyviin tulee ensin luettelo kaikista “Ohjelman ▶ 1 Valkopyykki” käynnistämistä päivämäärineen ja käynnistysaikoineen.

Ohjelmatiedot	▶ 1 Valkopyykki
Pvm : 21.05.2020	Aloitusaika 11:30 ▲
Pvm : 21.05.2020	Aloitusaika 12:30 ▼
 	

- Valitse kaikkien “Ohjelman ▶ 1 Valkopyykki” käynnistymisten luettelosta haluamasi käynnistys ja vahvista valintasi painamalla kiertovalitsinta.

Ohjelmatiedot	▶ 1 Valkopyykki
Pvm : 21.05.2020	▼
Nimi : Müller	▼
 	

Lisää valintavaihtoehtoja:

- Paikkakunta: Turku
- Valmistenumero: 12345678

- Konetyyppi: PW 6321
- Pyykkimäärä: 13 kg
- Painike Vaihe+: painettu
- Pysäytys tärkk. painike: painettu
- Painike Ilman linkousta: ei painettu
- Ohjelman käynnistys: 11:30
- Ohjelma päättynyt.: 12:05
- Käyttöaika yhteensä: 0 h 35 min
- Sähköteho: 12,5 kWh
- Kaasuteho: 0 kWh
- Höyryteho: 0 kWh
- Vesimäärä yhteensä: 140 l
- Veden lämpötila enintään: 95 °C
- Poistoveden lämpö enint: 45 °C
- Ohjelmanmuutos: 2 (valinnan ja kiertovalitsimen painamisen jälkeen vain 3 viimeistä pysäytystä ja 3 viimeistä käynnistystä näytetään.)
- Ohjelmavirhe: ei yhtään (vain 3 viimeistä toimintahäiriötä tallennetaan.)
- Jakso 1: (valinnan ja kiertovalitsimen painamisen jälkeen voidaan valita Jakso tai Vaihe.)
- Vaihe 1:
- Käyttöaika: 6 min
- Vesimäärä: 20 l
- Annostusvaihe 1: Määrä ml (valinnan ja kiertovalitsimen painamisen jälkeen näkyviin tulee 6 annostusta.)
- Lämpötila enintään: 12 °C
- Pitoaika: 6 min
- Annostusvaihe 2: ei

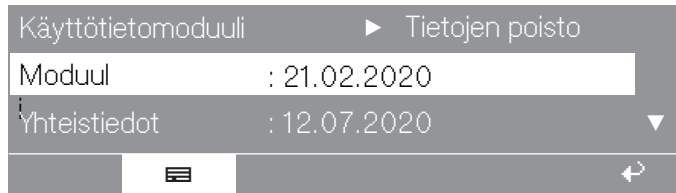
Tietojen poisto



- Valitse valikon kohta Tietojen poisto.

Kun olet valinnut valikon kohdan Tietojen poisto, näyttöruutuun tulee seuraavaa:

Valinnaiset moduulit



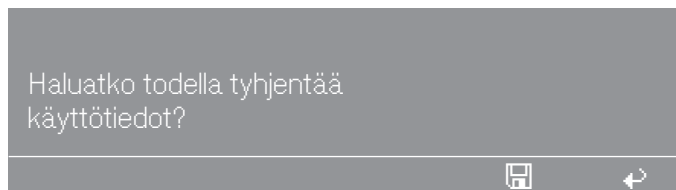
Kun valitset valikon kohdan Moduuli, Yhteistiedot ja Ohjelmatiedot poistetaan Käyttötiedoista.
Kun valitset valikon kohdan Yhteistiedot, vain Yhteistiedot poistetaan Käyttötiedoista.
Kun valitset valikon kohdan Ohjelmatiedot, vain Ohjelmatiedot poistetaan Käyttötiedoista.

- Valitse jokin valikon kohta kiertämällä kiertovalitsinta ja vahvista valintasi painamalla kiertovalitsinta.

Kone pyytää salasanaa.



- Anna salasana tai työnä pääkäyttäjän kortti kortinlukulaitteeseen. Kyseinen valikon kohta avautuu ja näkyviin tulee vahvistuskysymys.



- Vahvista painamalla painiketta  "Tallenna".

Tiedot poistetaan.

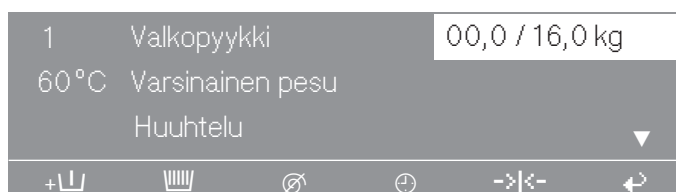
Täyttömäärämoduuli/punnitusjalusta

Jos koneessa on punnitusjalusta, rumpuun täyttämäsi pyykin määrä näkyy näyttöruudussa 0,2 kg:n askelin. Täyttömäärän vieressä näkyy valitun ohjelman enimmäistäyttömäärä.

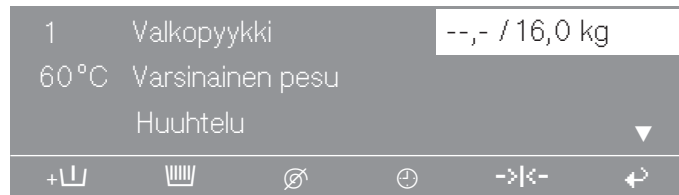
Täyttömäärän näytön nollaus

Varmista, ettei koneen päällä ole mitään. Älä nojaa koneeseen. Se voisi vaikuttaa punnitustulokseen.

Jos täyttömääränäytön lukema ei ole "0,0", vaikka rumpu on tyhjä, nollaa täyttömäärän näyttö painikkeella .



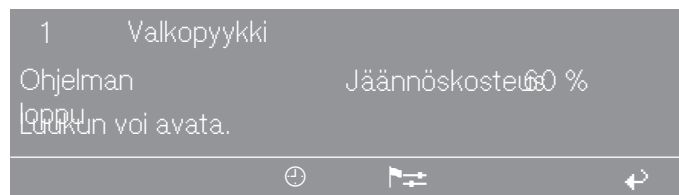
- Jos otat rumpuun unohtuneen vaatekappaleen pois nollauksen (taarauksen) jälkeen, näyttöruutuun tulee seuraava ilmoitus:



- Nollaa näyttö uudelleen painikkeella +i+.

Vinkki: Ylitäyttötilanteissa (pyykki on märkää), kone huomioi ohjelman käynnistytksen jälkeen aina nimellistäyttömäärän ja tallentaa sen myös Käyttötiedot-moduuliin.

Ohjelman lopussa, kun rumpu on pysähtynyt, näyttöruutuun tulee pyykin jäännöskosteus.



Pesuvesinäytteen ottopiste

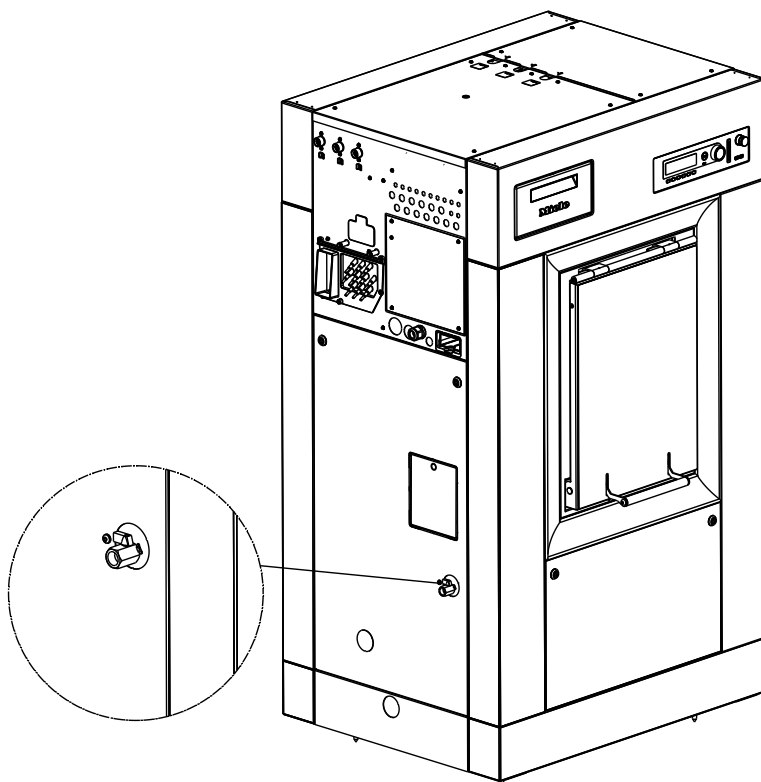
Jossakin konemalleissa on pesuvesinäytteen ottopiste, jonka kautta voidaan ottaa näyte pesuvedestä laboratorioanalyysia varten. Näytteenottopistettä saavat käyttää vain henkilöt, jotka ovat saaneet opastusta sen käyttöön.

Näytettä otettaessa on noudatettava erityisiä varotoimenpiteitä:

- Käytä sopivia henkilönsuojaimia, jotka suojaavat silmä- ja ihovaurioilta estävät kemikaalihuurujen pääsyn hengitysteihin.
- Käytä sopivaa ja turvallista astiaa, johon kerää näytteen.
- Jos havaitset vuotoja, tee kone välittömästi jännitteettömäksi. Kerää vuotanut neste, korjaa sen aiheuttamat vauriot ja poista vuodon syy. Tämän jälkeen voit ottaa koneen takaisin käyttöön.

Kone on tyhjennettävä poistoventtiilin hätäaukaisimen avulla.

- Anna tehtävään koulutetun tarkastaa pesuvesinäytteen ottopiste (hana, letkut ja kiinnitystarvikkeet) säännöllisin väliajoin vaurioiden varalta. Jos pesuvesinäytteen ottopisteessä havaitaan vaurioita, ne on korjattava tai koko järjestelmä on vaihdettava.



Koneen ulkovaipan puoleinen palloventtiili on kiinni, kun se on poikittain virtaussuuntaan, ja auki, kun se on pitkittäin virtaussuuntaan.

⚠ Viimeksi käytetyn pesuohjelman mukaan kuulaventtiili ja näytteenottohanasta tuleva pesuvesi voivat olla kuumia, joten niihin koskeminen ilman asianmukaisia suojavarusteita voi aiheuttaa palovammoja.

Normaalikäytössä kuulaventtiin tulee pysyä kiinni. Kuulaventtiin saa avata ohjelman aikana vain sopivalla hetkellä näytteenottoa varten, kun sopivista turvatoimista on huolehdittu.

Ohjelman päätyttyä kuulaventtiin letkuissa voi olla jäännösvettä. Tyhjä jennä järjestelmä säännöllisin väliajoin, jotta siihen ei pääse muodostumaan bakteerikasvustoja tai lian aiheuttamia tukoksia.

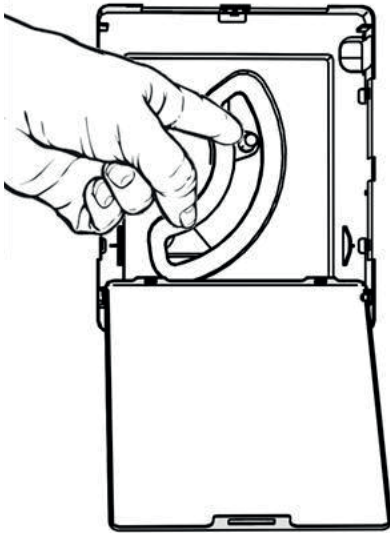
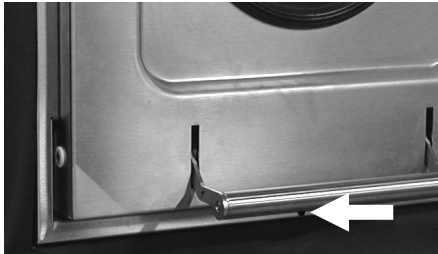
Vianetsintä

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.

Vianetsintä

Ongelma	Syy ja toimenpide
Näyttöruutu pysyy pimeänä eikä painike Start vilku.	Pesukone ei saa virtaa. ■ Varmista että pesukoneen virta on kytketty päälle. ■ Varmista että pesukone on liitetty sähköverkkoon. ■ Varmista että rakennuksen sulakekaapin sulake on kunnossa.
Lyhyt sähkökatko pesuohjelman aikana. Näyttöruutuun tulee sähköjen palattua ilmoitus Jännitekatkos Ohjelma pysähtynyt. Paina käynnistyskytkintä..	Pesukone on ollut lyhyen aikaa ilman virtaa. ■ Paina painiketta Start. Ohjelma jatkuu.

Ongelma	Syy ja toimenpide
Pesuohjelman aikana on ollut pitkä sähkökatko. Jotta voit ottaa pyykin pois koneesta, avaa ensin poistoventtiili käsin ja vapauta sen jälkeen täyttöluukun lukitus käsin.	Pesukone on ollut pitkän aikaa ilman virtaa. ■ Kytke pesukoneen virta pois päältä painamalla painiketta 0. ■ Sulje rakennuskohtainen vesihana ja höyryventtiili, jos olit käyttänyt höyrylämmitystä.  ■ Paina vara-aukaisimen vipua alaspäin ja pidä sitä painettuna, kunnes vedentulo lakkaa. Hätävedenpoisto sulkeutuu automaattisesti, kun vapautat vara-aukaisimen.  ■ Työnnä uraruuvitaltta luukun kahvan alla olevaan aukkoon. Kierrä ruuvitaltta vastapäivään ja vedä samalla luukun kahvaa ylöspäin. ■ Kierrä rumpua käsin, kunnes sen luukku on aukon kohdalla. ⚠ Liikkuvan rummun aiheuttama puristumisvaara. Rumpu ei ole pysähtynyt normaalisti sähkökatkon aikana ja voi liikkua tyhjennyksen aikana. ■ Ota pyykki pois koneesta.
Vaahdonmuodostus on tavallista voimakkaampaa.	Olet käyttänyt epäsopivaa pesuainetta.

Vianetsintä

Ongelma	Syy ja toimenpide
	■ Käytä vain ammattikäyttöön tarkoitettuja pyykinpesuaineita. Kotitalouskäyttöön tarkoitetut pyykinpesuaineet eivät sovellu tähän koneeseen.
	Olet annostellut liikaa pesuainetta. ■ Noudata pesuainevalmistajan annostusohjeita ja huomioi vedenkovuus.
	Käyttövesi on erittäin pehmeää. ■ Käytä veden kovuusalueella 1 vähemmän pesuainetta kuin mitä pesuainevalmistaja suosittelee.
	Pestävä pyykki on vain vähän likaantunutta. ■ Kun pyykki on vain vähän likaantunut, käytä vähemmän pesuainetta kuin mitä pesuainevalmistaja suosittelee.
	Pyykissä on jäämiä esim. aiemmin käytetyistä pesuaineista. ■ Huuhtele pyykki ennen pesua ilman lämpötilaa ja ilman pesuainetta.
	Koneessa on liian vähän pyykkiä. ■ Vähennä pesuaineen määrää.
	Rummun pyörimisnopeus pesun aikana on liian suuri. ■ Pienennä pyörimisnopeutta ja pesurytmiä.

Näyttöruutuun tulevat virheilmoitukset

Ilmoitus	Syy ja toimenpide
Huoltoväli Ota yhteys huoltoon.	Kone vaatii valtuutetun huoltoliikkeen suorittamaa huoltoa. ■ Ota yhteys huoltoon.
Virhe vedenotossa Ota yhteys huoltoon, jos ohjelma ei käynnisty uudelleen.	Virhe vedentulossa. ■ Tarkasta vesihana. ■ Kytke pesukoneen virta pois päältä ja takaisin päälle. Ota yhteys huoltoon, jos uudelleenkäynnistys ei auttanut.
Luukun lukitusvirhe Ota yhteys huoltoon, jos ohjelma ei käynnisty uudelleen.	Luukku ei ole kunnolla kiinni. Luukun lukitus ei ole napsah- tanut kiinni. ■ Sulje luukku uudelleen. ■ Käynnistä ohjelma uudelleen. Ota yhteys huoltoon, jos uudelleenkäynnistys ei auttanut.
Virhe lämmityksessä Ohjelma pysähtynyt. Paina käynnistys- kytkintä.	Virhe lämmitysjärjestelmässä. ■ Ota yhteys huoltoon. Desinfiointiohjelmissä tämä virheilmoitus keskeyttää ohjel- man. ■ Jos haluat jatkaa ohjelmaa ilman lämmitystä, paina paini- ketta Start.
Käyttömootorivirhe Ohjelma pysähtynyt. Paina käynn.kyt- kintä. Moottorin lämpötila liian korkea.	Käyttömootorin ylikuumenemissuoja on lauennut. ■ Anna moottorin jäähtyä. ■ Kun moottori on jäähtynyt, paina painiketta Start.
Epätasapainovirhe Ota yhteys huoltoon, jos ohjelma ei käyn- nisty uudelleen.	Polusta riippuvainen epätasapainokytkin on lauennut. ■ Paina painiketta Start. Ota yhteys huoltoon, jos uudelleenkäynnistys ei auttanut.
Poistiventtiili viallinen Ota yh- teys huoltoon, jos ohjelma ei käynnisty uudelleen.	Virhe vedenpoistossa. ■ Tarkasta rakennuskohtainen poistovesijärjestelmä. ■ Paina painiketta Start. Ota yhteys huoltoon, jos uudelleenkäynnistys ei auttanut.
Annostinvirhe Täytä annos- tin ??. Paina käynnistyskytkin- tä.	Annostussäiliö on tyhjä. ■ Täytä annostussäiliö tai vaihda tilalle uusi täysi säiliö. ■ Paina painiketta Start. Ota yhteys huoltoon, jos virheilmoitus tulee näkyviin uudel- leen.

Ilmoitus	Syy ja toimenpide
Asentovirhe Ohjelma päättynyt. Käytä hätäkytkintä.	Rumpu ei ole ohjelman päätyttyä oikeassa asennossa. ■ Kytke pesukoneen virta pois päältä painikkeella 0 ja taas takaisin päälle painikkeella 1. Ota yhteys huoltoon, jos virheilmoitus tulee näkyviin uudelleen. ■ Käytä tarvittaessa hätäaukaisinta: työnnä uraruuvitaltta luukun kahvan alla olevaan aukkoon. Kierrä ruuvitaltta vastapäivään ja vedä samalla luukun kahvaa ylöspäin. ■ Kierrä rumpua käsin, kunnes sen luukku on aukon kohdalla. ⚠ Liikkuvan rummun aiheuttama puristumisvaara. Rumpu ei ole pysähtynyt oikeaan kohtaan sähkökatkon aikana ja voi liikkua tyhjennyksen aikana. ■ Ota pyykki pois koneesta.
Asentovirhe Ota yhteys huoltoon, jos kone ei käynnisty virran katkeamisen jälkeen. Paina hätäkytkintä.	Rumpu ei ole oikeassa asennossa. ■ Kytke pesukoneen virta pois päältä painikkeella 0 ja taas takaisin päälle painikkeella 1. Ota yhteys huoltoon, jos virheilmoitus tulee näkyviin uudelleen. ■ Käytä tarvittaessa hätäaukaisinta: työnnä uraruuvitaltta luukun kahvan alla olevaan aukkoon. Kierrä ruuvitaltta vastapäivään ja vedä samalla luukun kahvaa ylöspäin. ⚠ Liikkuvan rummun aiheuttama puristumisvaara. Rumpu ei ole pysähtynyt oikeaan kohtaan sähkökatkon aikana ja voi liikkua tyhjennyksen aikana. ■ Kierrä rumpua käsin, kunnes sen luukku on aukon kohdalla.
Asentovirhe Ohjelma pysähtynyt, vettä rummussa	Rumpu ei ole oikeassa asennossa. Pesukoneessa on vielä vettä. ■ Paina painiketta Start. ■ Jos virhe ei poistunut, paina toimintopainiketta . Kone poistaa veden. ■ Käytä tarvittaessa hätäaukaisinta: työnnä uraruuvitaltta luukun kahvan alla olevaan aukkoon. Kierrä ruuvitaltta vastapäivään ja vedä samalla luukun kahvaa ylöspäin. ■ Kierrä rumpua käsin, kunnes sen luukku on aukon kohdalla. ⚠ Liikkuvan rummun aiheuttama puristumisvaara. Rumpu ei ole pysähtynyt oikeaan kohtaan sähkökatkon aikana ja voi liikkua tyhjennyksen aikana. ■ Ota pyykki pois koneesta.

Yhteydenotto häiriötilanteissa

Ellet saa itse poistetuksi toimintahäiriötä, ota yhteys Miele-kauppiaaseen tai Mielen asiakaspalveluun.

Mielen asiakaspalvelun yhteystiedot löydät tämän vihkosen takakannesta.

Asiakaspalvelu tarvitsee laitteen tyyppi- ja valmistusnumeron. Nämä tiedot löytyvät arvokilvestä.

Puhdistus ja hoito

Puhdista pesukone ja suorita tarvittavat hoitotoimet mahdollisuuksien mukaan aina käytön jälkeen.

⚠ Sähköiskuvaara.

Konetta saa puhdistaa ja huoltaa vain, kun se on ensin tehty jännitteettömäksi.

Kytke pesukone irti sähköverkosta.

Koneen ulkopintojen ja ohjaustaulun puhdistus

⚠ Puhdistusaineiden aiheuttama vaurioiden vaara.

Liuottimia sisältävät puhdistusaineet, hankausaineet, lasinpesu- tai yleispuhdistusaineet voivat vahingoittaa muovipintoja ja muita koneen osia.

Älä käytä tällaisia puhdistusaineita koneen puhdistukseen.

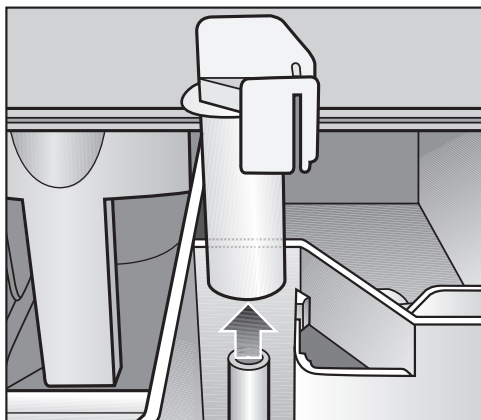
⚠ Veden aiheuttama vaurioiden vaara.

Suihkutettava vesi voi päästä koneen rakenteisiin ja vaurioittaa sitä. Älä siksi puhdista konetta suihkuttamalla sen pintaan vettä.

- Puhdista pesukoneen ulkopinnat ja ohjaustaulu mietoon pesuaineveteen kastetulla liinalla. Kuivaa lopuksi kaikki osat pehmeällä liinalla.
- Puhdista pesurumpu ja koneen muut teräksiset osat tarvittaessa ruostumattoman teräksen puhdistukseen tarkoitetulla pesuaineella.

Pesuainekotelon, lokerojen ja imuputken puhdistus

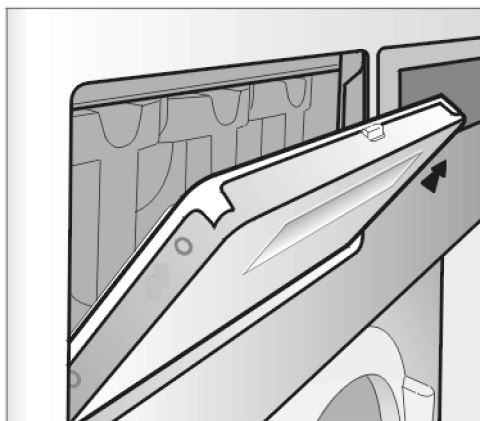
- Poista pesuainejäämät ja kuivunut pesuaine pesuainekotelosta ja lokeroista käytön jälkeen lämpimällä vedellä.
- Jätä pesuainekotelon luukku auki, kun kone on pitkään käyttämättä.
- Puhdista tarvittaessa myös apuainelokerojen imuputket.



- Vedä imuputki ulos. Huuhtelee imuputki lämpimällä vedellä ja aseta se takaisin paikalleen.

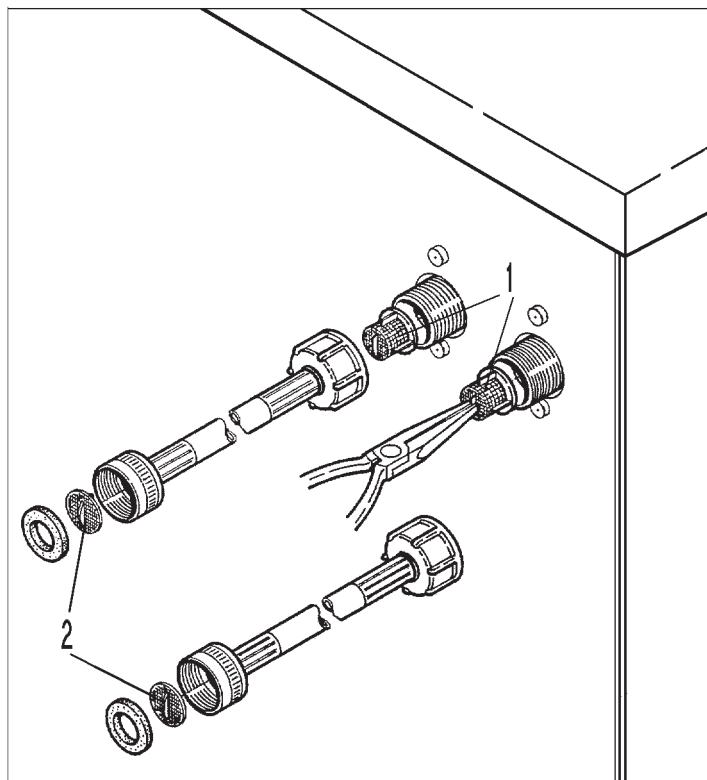
Tippakourun lapon puhdistus

- Avaa pesuainekotelon luukku 45° asteen kulmaan ja nosta luukku oikeasta reunasta ylöspäin pois paikaltaan.



Jos tippakouru ja poistoliitântäkaulus ovat tukossa, puhdista ne.

- Tarkasta koneen takapuolella oleva höyrynpöistorilä aika ajoin ja puhdista se tarvittaessa.



- Tarkasta tulovesiventtiilien (1) ja tulovesiletkujen (2) sihdit aika ajoin ja puhdista ne tarvittaessa.

Ilmanvaihtorilän puhdistus

Puhdista koneen sivuseinässä sijaitseva pesualtaan ilmanvaihtorilä aika ajoin.

Säppikiinnittimen tarkastus

Tarkasta rummun säppikiinnitys säännöllisin väliajoin ja varmista, että se toimii moitteettomasti.

Jos havaitset rummun luukussa nukkaa, poista se.

Vierasruosteen käsittely

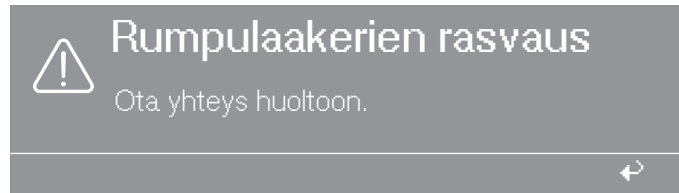
Pesurumpu ja pesuallas ovat ruostumatonta terästä. Rautapitoinen vesi tai rautapitoiset vierasesineet (kuten paperiliittimet, rautanapit tai teräslastut), jotka joutuvat koneeseen pyykin mukana, voivat aiheuttaa vierasruosteen muodostumista.

Puhdista pesurumpu ja pesuallas tätä varten säännöllisesti ja aina välittömästi vierasruosteen havaitsemisen jälkeen sopivalla kaupasta saatavalla teräspintojen hoitoaineella.

Tarkasta myös luukun tiivisteet rautapitoisten jäämien varalta. Puhdista luukun tiivisteet säännöllisesti sopivalla kaupasta saatavalla hoitoaineella.

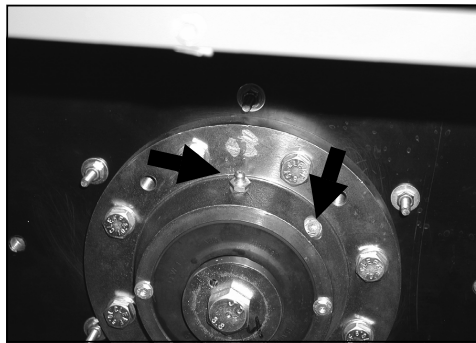
Rummun akselin laakerit

Kun huoltoväli täyttyy, näyttöruutuun tulee seuraava ilmoitus:



Voit poistaa sen näyttöruudusta painikkeella . Ilmoitus tulee näkyviin uudelleen aina, kun kytket koneen virran päälle, kunnes huolto-tekniikko on suorittanut tämän huollon.

 Tee kone jännitteettömäksi.



- Kierrä ilmaruuvi ulos ennen rasvausta.
- Voitele vasen ja oikea rummun laakeri n. 1000 käyttötunnin välein Arcanol L 100 -rasvalla voitelunipan kautta. Kierrä rumpua samalla kolme täyttä kierrosta.
- Poista ulos tullut vanha rasva.

Arvokilven symbolien selitykset

Model		①			⑮					
SN:		②			⑯					
Art.-Nr.		③			⑰					
Mat.-Nr.		④		⑱		⑲		Total	Total	
	⑤									
										
										
										
	⑥				⑳					
	⑦									
					㉑					
	⑧		⑨	Q _n (Hi)		㉒				
		⑩								
	Vol./G	⑪								
	E kin	⑫								
	0 →→→	⑬	1/min							
		→→→→ 0	1/min							
				IP X4		㉓				
				CE						

Model			
SN:	/ o o o o o o o o		
Art.-Nr.		Mat.-Nr.	
IBN			

- ① Malli
- ② Sarjanumero
- ③ Tuotenumero
- ④ Materiaalinumero
- ⑤ Jännite/taajuus
- ⑥ Ohjaussulake
- ⑦ Käyttömoottori
- ⑧ Rummun tiedot
- ⑨ Rummun halkaisija / rummun syvyys
- ⑩ Linkousnopeus
- ⑪ Rummun tilavuus / kuivan pyykin paino
- ⑫ Kineettinen energia
- ⑬ Täyteen nopeuteen kiihtyvyysaika
- ⑭ Jarrutusaika
- ⑮ Lämmitys
- ⑯ Kuvaus/valmistusvuosi
- ⑰ Käyttöönottopäivä
- ⑱ Sähkölämmitys
- ⑲ Sulake (rakennuskohtainen)
- ⑳ Hörylämmitys epäsuora
- ㉑ Hörylämmitys suora
- ㉒ Kaasulämmitys
- ㉓ Kenttä tyyppihyväksyntöjä/symboleja varten

Ilmamelupäästöt

A-painotettu äänenpainetaso

PW 6163 70 dB (A)

PW 6243 71 dB (A)

PW 6323 71 dB (A)

työpaikalla enint.

EN ISO 11204

A-painotettu äänitehotaso

PW 6163 79 dB (A)

PW 6243 81 dB (A)

PW 6323 81 dB (A)

työpaikalla enint.

EN ISO 9614-2

Pyykinpesukoneen sijoittaminen paikalleen

⚠ Vääränlaisen asennuksen aiheuttama vaara.

Jos pesukonetta ei asenneta paikalleen asianmukaisesti, se voi aiheuttaa loukkaantumisia ja vaurioita.

Pyykinpesukoneen asennus ja käyttöönotto on jätettävä Miele-huollon tai valtuutetun Miele-huoltoliikkeen tehtäväksi.

Yleiset käyttöedellytykset

Tämä pesukone on tarkoitettu vain laitos- ja yrityskäyttöön ja sitä saa käyttää vain sisätiloissa.

Sallittu ympäristön lämpötila: 0 °C ... +40 °C.

Suhteellinen ilmankosteus: ei kondensoiva

Tietyn tyyppiset rakenteet voivat edistää melun tai värinän etenemistä.

Vinkki: Mikäli käyttöpaikan äänieristys- ja meluntorjuntavaatimukset ovat erityisen tiukat, anna asiantuntijan hyväksyä sijoituspaikan äänieristys.

Ei saa asentaa tiloihin, joissa lämpötila voi laskea pakkaspuolelle

⚠ Pakkanen aiheuttaa vaurioita.

Jäätäneet letkut voivat murtua tai haljeta. Alle nollan laskeva lämpötila voi vaikuttaa haitallisesti koneen elektroniikan toimintaan.

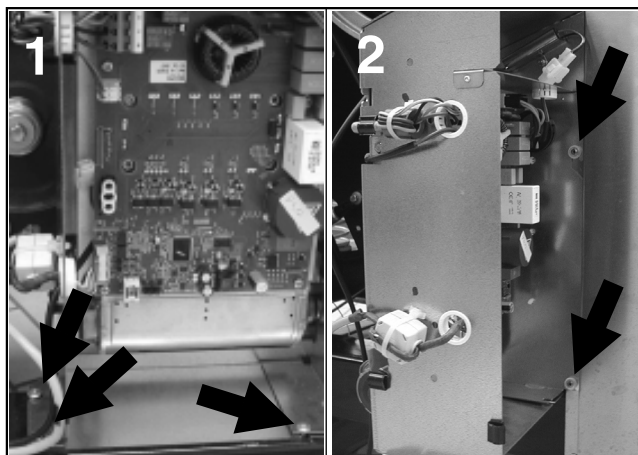
Pesukonetta ei saa sijoittaa tiloihin, joissa lämpötila voi laskea pakkaspuolelle.

Pyykinpesukoneen sijoittaminen paikalleen ja kiinnitys

Pesukone täytyy asentaa tukevasti paikalleen niin, että se on vaakasuorassa. Kone tulee paikalleen sijoittamisen jälkeen kiinnittää lattiaan.

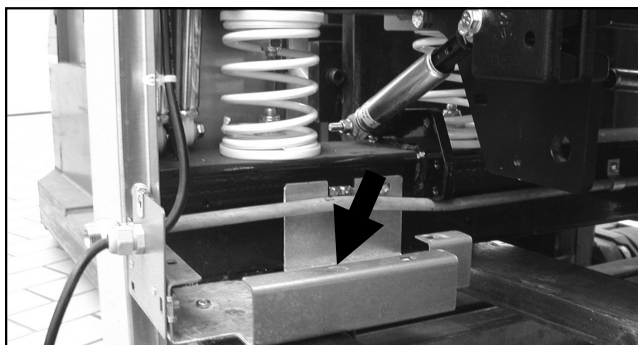
Pesukone voidaan kiinnittää lattiaan poraamalla kiinnitysreiät lattian koneen rungon alaosan reikien läpi.

■ Irrota koneen ulkovaipan molemmat sivut.



- Irrota taajuusmuuntimen kotelo (1). Kotelo on kiinnitetty kolmella ruuvilla.
- Ripusta taajuusmuunnin sivulta (2).

Hörylämmitteisten koneiden kiinnityslevyn irrotus

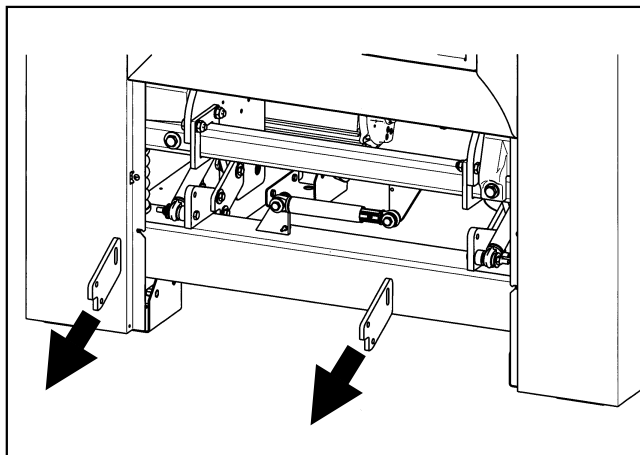


- Jos kone on hörylämmitteinen, irrota lisäksi höyryliitännän kiinnityslevy.
- Poraamalla koneen rungon alaosan neljän reiän läpi kiinnitysreiät lattiaan ja kiinnitä kone ruuveilla lattiaan.

Konetta ei saa sijoittaa sellaisen maton päälle, joka voisi tukkia koneen pohjan tuuletusaukot.

Kuljetustukien irrotus

Irrota kuljetustuet vasta koneen sijoituspaikassa ennen koneen käyttöönottoa.



- Irrota koneen puhtaalla puolella sijaitsevat kaksi kuljetustukea.
- Irrota koneen epäpuhtaalla puolella sijaitsevat kaksi kuljetustukea.

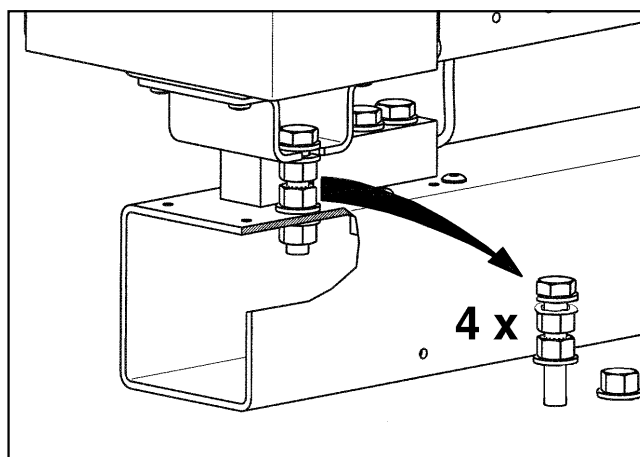
Säilytä kuljetustuet vastaisen varalle. Kuljetustuet on asennettava paikoilleen ennen koneen kuljettamista uuteen käyttöpaikkaan.

Pesukoneen kuljetus

⚠ Vääränlainen kuljetus aiheuttaa loukkaantumisvaaran. Jos pesukone pääsee kaatumaan, voit loukata itsesi, ja kaatumisesta voi aiheutua myös esinevahinkoja. Huolehdi siitä, että pesukone pysyy tukevasti pystyssä siirtämisen ajan.

- Siirrä konetta sisätiloissa haarukkavaunun avulla.
- Asenna pesukoneen mukana toimitetut erilliset asennusläpät.
- Liitä maadoitusjohdin (kelta-vihreä eriste).

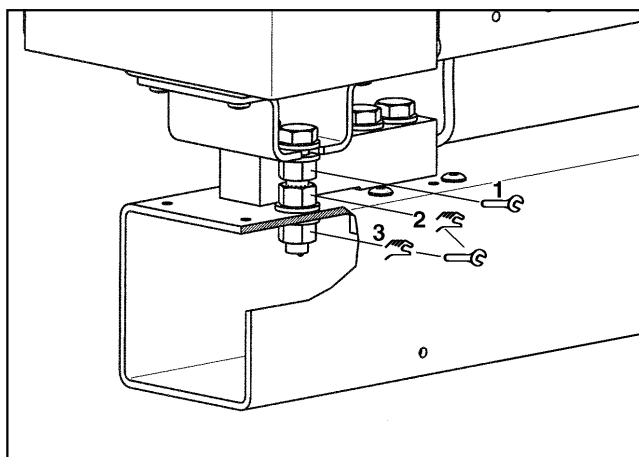
Punnitusjärjestelmän kuljetustuen irrotus



- Löysää neljän pultin mutterit kita-avaimella.

Säilytä kuljetustuet vastaisen varalle. Kuljetustuet on asennettava paikoilleen ennen koneen kuljettamista uuteen käyttöpaikkaan.

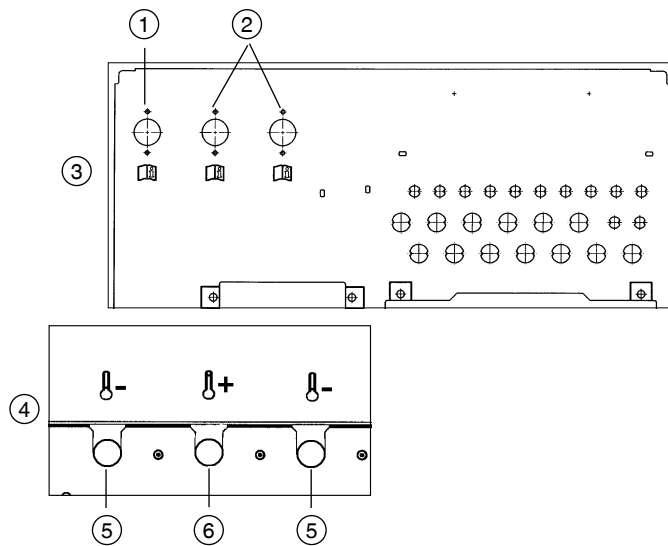
Kuljetustukien asennus



- Kierrä neljä pulttia ja kuhunkin kolme mutteria paikoilleen käsin.
- Kiristä jokaisen pultin mutteri 1 kita-avaimella.
- Kohdista mutterit 2 ja 3 käsin. Kiristä lopuksi mutterit kita-avaimella toisiaan vasten.

Vesiliitântä

Koneen moitteeton toiminta edellyttää, että käytettävän vesiliitännän paine on vähintään 100 kPa (1 bar) ja enintään 1 000 kPa (10 bar).



- ① Nestemäisten aineiden annostimen kylmä vesi
- ② Kova vesi (kylmä vesi)
- ③ Ulkovaipan puolella
- ④ Ulkovaipan kannessa
- ⑤ Kylmä vesi
- ⑥ Lämmin vesi

Vesiliitântä on toteutettava sulkuhanan kautta. Vesiliitännän saa suorittaa vain valtuutettu putkiasentaja ja asennuksessa on noudatettava maakohtaisia määräyksiä sekä paikallisen vesilaitoksen määräyksiä.

Käytä tulovesiliitântöihin vain koneen mukana toimitettuja letkuja.

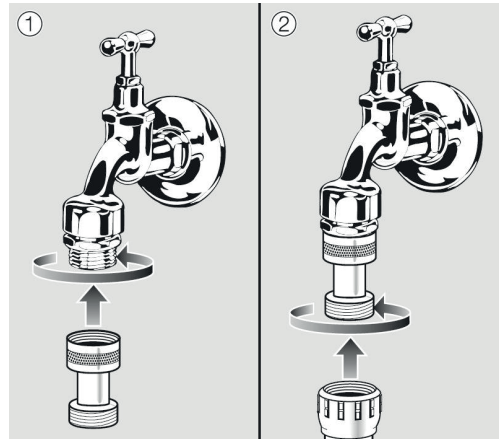
Lämpimän veden lämpötila saa olla enintään 70 °C.

Jos joudut uusimaan vesiletkun, käytä vain letkuja, jotka kestävät vähintään 7 000 kPa:n (70 bar) paineen. Letkujen on kestävä vähintään 90 °C:n vedenlämpötiloja. Sama koskee kaikkia muita vesiliitännässä käytettäviä osia. Alkuperäiset Miele-varaosat täyttävät nämä vaatimukset.

Takaisinvirtauksen varolaitteen käyttö

Saksassa vesiliitäntä on varustettava takaisinvirtauksen varolaitteella.

Saksan juomavesiasetus määrää, että kylmään ja/tai lämpimään veteen liitettävien koneiden vesiliitäntä on koneen käyttöönoton yhteydessä varustettava vesihanan ja tulovesiletkun väliin asennettavalla takaisinvirtauksen varolaitteella. Tämä määräys koskee kaikkia Saksassa 21.3.2021 tai sen jälkeen käyttöönotettavia koneita. Takaisinvirtauksen varolaitte estää veden virtaamisen takaisin rakennuskohtaiseen vesiputkeen.



- Kierrä takaiskuventtiili vesihanaan.
- Liitä sen jälkeen tulovesiletku takaiskuventtiilin kierteisiin.

Määräys, Itävalta

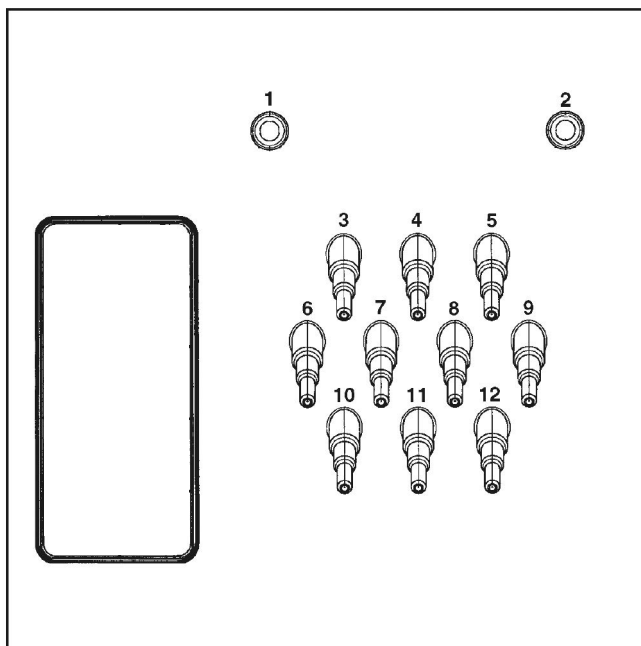
Koneen vesihanan yhdysputkina saa käyttää vain Vesihuoltolain 1960 asetuksen § 12 kohdan 1 mukaisia putkia.

Kumi- tai muoviletkujen käyttö paineyhdysletkuina on sallittu vain, kun ne:

- sekä kaikki käytetyt liittimet kestävät vähintään 1500 kPa (15 bar) paineen,
- niiden käyttäytymistä seurataan koneen käyttöönoton yhteydessä ja
- kun kumi- tai muoviletkua edeltävä vesihana suljetaan koneen jokaisen käytön jälkeen.

Kemikaaliliitännät

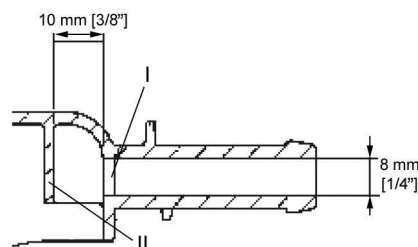
Pesukoneeseen voidaan liittää jopa 12 kemikaaliletkua.



Kemikaaliliitännät koneen takaseinässä

Käytä liitäntöjä **1** ja **2** tahnamaisten aineiden annosteluun tai vesisuihkutoimisten korkeapaineannostelulaitteiden liitäntään. Annostelulaitteistot on juomaveden suojaamiseksi varustettava erillisellä (EN 61770- ja EN 1717 -standardien mukaisella) takaisinvirtauksen varolaitteella. Enimmäisläpivirtausmäärä on 1 500 ml/min, kun tuloveden paine on enintään 300 kPa.

Nämä liitännät on suljettu ja ne täytyy ennen letkujen liittämistä avata poraamalla ne auki 8 mm:n poralla.



Ole varovainen, ettet poraa liian syväälle, sillä 10 mm ensimmäisen seinämän (I) takana on vielä suojaseinä (II), jonka läpi ei saa porata.

Liitännät **3–12** on tarkoitettu nestemäisten pesuaineiden annostukseen. Näihin liitäntöihin ei saa liittää vesisuihkutoimisia korkeapaineannostelulaitteita. Nämä liitäntäkaulukset on suljettu ja ne täytyy avata annostusletkun halkaisijaan sopiviksi pienellä sahalla sahaamalla.

Kun aukaistuja liitäntöjä ei enää tarvita, ne täytyy sulkea sopivalla tiivistemateriaalilla, kuten silikonilla.

Voit käyttää enintään neljää aikaohjattua annostuspumppua ilman monitoimimoduulia. Niiden liitäntänavat sijaitsevat sähköliitännän vieressä peitelevyn takana. Ks. mukana toimitettu kytkentäkaavio.

Pesukoneissa, jotka on varustettu valinnaisella monitoimimoduulilla, annostuspumppujen kalibrointi ja annostusmäärien säätö tapahtuvat osittain automaattisesti.

Vaihtoehtoisesti voit käyttää annostusmäärien tarkkaan mittaukseen virtausmittaria tai läpivirtauksen tunnistimia.

Koneessa on jokaista annostusainetta varten liitäntä säiliön tyhjenemisen osoitinta varten.

Sähköliitäntä

Koneen sähköasennuksen saa suorittaa vain valtuutettu sähköasentaja ja asennus on tehtävä voimassa olevien normien ja määräysten mukaisesti.

- Pesukone on liitettävä kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti asennettuun sähköjärjestelmään. Myös paikallisen sähkölaitoksen ja vakuutusyhtiön määräyksiä, työsuojelumääräyksiä sekä hyväksytyjä työtapoja on ehdottomasti noudatettava.
- Pesukoneen ottojännite, ottoteho ja sähköliitännän sulakekoko on ilmoitettu koneen arvokilvessä. Varmista siksi ehdottomasti ennen pesukoneen liittämistä sähköverkkoon, että verkon jännite vastaa koneen arvokilvessä mainittua jännitettä.

⚠ Väärä liitäntäjännite voi vaurioittaa konetta.

Pesukoneen liittäminen sähköverkkoon, jonka jännite poikkeaa koneen arvokilvessä mainitusta, saattaa aiheuttaa toimintahäiriöitä tai rikkoa koneen.

Pesukoneen saa liittää vain sähköverkkoon, jonka jännite vastaa koneen arvokilvessä mainittua.

Jos arvokilvessä on mainittu useita jännitteitä, Miele- huolto voi vaihtaa pesukoneen ottojännitteen käytettävän sähköverkon mukaan.

- Ottojännitteen vaihdon saa suorittaa vain Miele-huolto tai valtuutettu huoltoliike. Toimenpide on tehtävä mukana toimitetun kytkentäkaavion ohjeiden mukaisesti.

Pesukone voidaan liittää sähköverkkoon kiinteästi tai IEC 60309-1:n mukaisen pistotulppaliitännän välityksellä. Jos kone liitetään sähköverkkoon kiinteästi, liitäntä on varustettava kaikki koskettimet avavalla erotuskytkimellä.

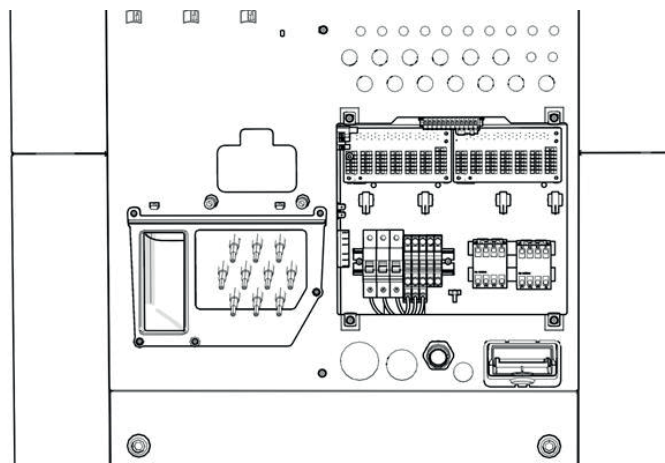
Erotuskytkin on varmistettava siten, ettei konetta voi tahattomasti tai asiattomien henkilöiden toimesta kytkeä takaisin sähköverkkoon, ellei muulla tavoin voida varmistaa, että kyseinen sähköliitäntä pysyy jännitteettömänä.

Vinkki: Suosittelemme pesukoneen liittämistä sähköverkkoon pistotulppaliitännän välityksellä, koska sähköturvallisuuden tarkistukset (esim. huoltotöiden yhteydessä) on silloin helpompi suorittaa.

► Mikäli paikalliset määräykset edellyttävät vikavirtasuojakytkimen asentamista, muista ehdottomasti käyttää tyypin B vikavirtasuojakytkintä (vaihto- ja tasavirralla toimiva).

Jos käytössä on tyypin A vikavirtasuojakytkin, sen tilalle on vaihdettava tyypin B kytkin.

Koneen sähköjärjestelmä on normien DIN EN 60335-1, DIN EN 50571 mukainen. Jännite ilmoitetaan arvokilvessä. Jos kone asennetaan kiinteästi sähköverkkoon, asennus on varustettava erillisellä, kaikki koskettimet avaavalla erotuskytkimellä. Käytettävän kytkimen erotusvälin on oltava yli 3 mm. Tällaisia kytkimiä ovat mm. johdonsuojakatkaisimet, sulakkeet ja kontaktorit (VDE 0660). Pistorasiaan tai erotuskytkimeen on päästävä helposti käsiksi, jolloin kone on helppo irrottaa sähköverkosta milloin tahansa.



Peitelevyn irrottamisen jälkeen näkyvät liitännät

Peitelevy on irrotettava ennen kuin liitännänapoihin pääsee käsiksi. Vedä liitäntäjohto rengassydämen läpi liitännänapoihin.

Kone on tehtaalla kytketty liitintä 3N AC 50–60 Hz varten. Jännite ilmoitetaan arvokilvessä.

Liitintävaihtoehdot:

3N AC 380–415 V, 50–60 Hz

3AC 220–240 V, 50–60 Hz

Potentiaalintasain Tarvittaessa sähköliitännässä on käytettävä paikallisten ja kansallisten asennusmääräysten mukaista potentiaalintasainta.

Sähköliitännän tehdasasetus on 15 kW (PW 6163), 24 kW (PW 6243), 30 kW (PW 6323).

Lämmityksen käynnistyminen edellyttää, että pesuveden vedenpinta on vähintään 70 mm vesipylvään tasolla.

Moottori on suojattu suojakäämillä ylikuormitusta vastaan.

Noudata mukana tulevaa kytkentä- ja asennuskaaviota. Kaaviot ovat tärkeitä sähköliitännän kannalta.

Annostuspumppujen liittäminen

Liittimet neljälle aikaohjatulle annostuspumpulle, joita voidaan käyttää ilman monitoimimoduulia, sijaitsevat suojalevyn takana sähköliitännän vieressä. Ks. mukana toimitettu kytkentäkaavio.

Höyryliitäntä

Höyrylämmitteisten mallien höyryliitännän saa tehdä vain valtuutettu asentaja. Höyryventtiilejä ja lauhteenerottimia voi tilata Miele-huollossa.

 Sähköä johtavien ja pyörivien koneen osien aiheuttama sähköisku- ja loukkaantumisvaara.

Kun pesukoneen ulkovaipan osia on irrotettu, koneen sähköisiin ja liikkuviin osiin voi koskea vahingossa.

Varmista pesukoneen paikalleen sijoittamisen jälkeen, että kaikki ulkovaipan irrotetut osat on asennettu asianmukaisesti takaisin paikoilleen.

1. Esivalmistele pyykki

Pese tässä pesukoneessa ainoastaan tekstiilejä, joiden valmistaja on tuotteen hoito-ohjeessa ilmoittanut kestävän vesipesua.

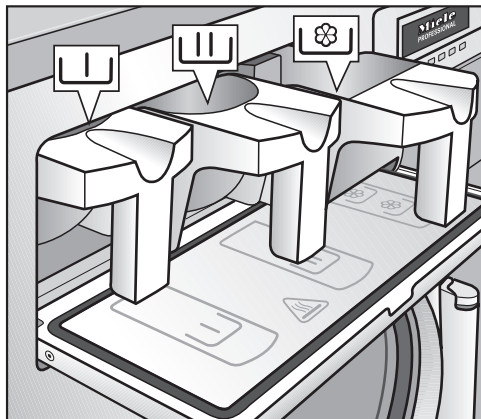
- Tyhjennä kaikki taskut.

2. Kytke koneen virta päälle ja laita pyykki koneeseen

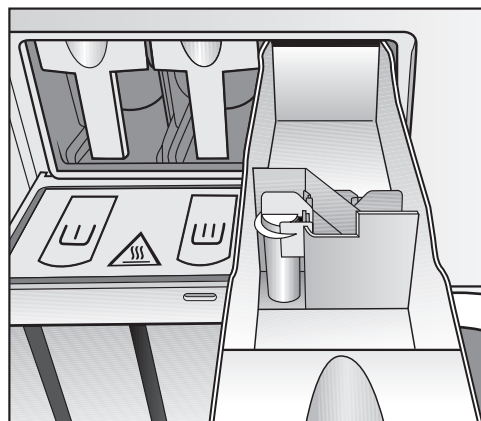
- Kytke pesukoneen virta päälle painikkeella I.
- Avaa luukku vetämällä luukun kahvasta.
- Suorista pestävät vaatteet ja aseta ne ilmavasti pesurumpuun. Erikoiset tekstiilit parantavat pesutulosta ja linkous on tasaisempaa.
- Sulje täyttöluukku napsauttamalla salpa kiinni.

3. Annostele pesuaine

Koneessa on pesuaineen annostelua varten kolme erillistä pesuainelokeroa.



- Kaada varsinaiseen pesuun tarkoitettu jauhemainen pesuaine lokeroon .
- Laita tarvittaessa pesuainetta esipesua varten lokeroon .
- Kaada tarvittaessa tekstiilien hoitoainetta (esim. huuhteluainetta) lokeroon etuosaan.



Nestemäisen valkaisuaineen saa annostella vain sille varattuun lokeroon .

4. Valitse ohjelma kiertovalitsimella

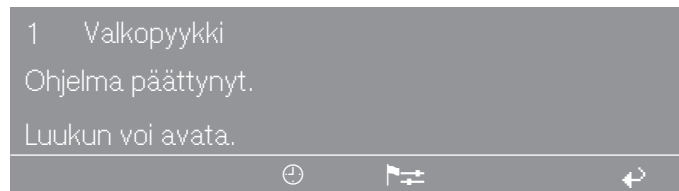
5. Käynnistä valitsemasi pesuohjelma painamalla painiketta "Start"

Jos näyttöruutuun tulee ilmoitus "Luukun lukitusvirhe", toimi seuraavasti:



- Paina luukun kahvaa voimakkaasti, kunnes lukitus napsahtaa kuuluvasti kiinni.
- Paina painiketta "Start".

6. Näyttöruutuun tulee ilmoitus ohjelman päättymisestä



- Avaa koneen luukku vetämällä kahvasta.
- Ota pyykki pois koneesta.

7. Jollet enää jatka pesukoneen käyttöä:

- Jätä täyttöluukku auki.
- Kytke koneen virta pois päältä virtakytkimen painikkeella 0.

Miele

Miele Oy
Porttikaari 6
01200 Vantaa
Puhelin: (09) 875 97500
Sähköposti: asiakaspalvelu@miele.fi
Internet: www.miele.fi/professional



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