

Käyttöohje

Pesukone



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

Sisältö

Tärkeitä turvallisuusohjeita	6
Ympäristönsuojelu ja vastuullisuus	12
Optimaalinen energian ja veden käyttö.....	13
Kuivaus kuivausrummussa	13
Melutason pienentäminen	13
Pesuaineiden käyttö	13
Tutustuminen laitteeseen	14
Pyykinpesukone	14
Ohjaustaulu	15
Päävalikko näytössä	15
Näytön symbolit	16
Käyttöperiaate.....	16
Verkkoyhteys	17
Lähestymisanturi/MotionReact	18
ComfortOpen.....	18
AmbientLight.....	18
CapDosing.....	18
TwinDos	19
TwinDos-patruunantunnistus	19
PowerWash	19
FlexLoad	19
Erikseen ostettavat varusteet	19
Käyttöönotto	20
Verkotuksen edellytykset	20
Käyttöönoton kulku	20
Käyttö	21
Toimintajärjestys.....	21
Pesukoneella suoritettavat vaiheet	21
Sovelluksella suoritettavat toiminnot	21
Pyykin esivalmistelu	22
Pesukoneen virran kytkeminen päälle	22
Pyykin laittaminen koneeseen	22
Ohjelman valinta	23
Ohjelmaparametrien asetusten muuttaminen.....	23
Ohjelman käynnistys.....	24
Ohjelman loppu	24
Erityistä huomattavaa, kun käytät konetta sovelluksella	25
Pyykin laittaminen koneeseen	25
Ohjelman valinta ja käynnistys sovelluksella	25
Ajastus	25
Pyykin lisäys (AddLoad).....	25

Ohjelman vaihtaminen käynnistymisen jälkeen	26
Ohjelman lopettaminen	26
Ohjelman keskeyttäminen	26
♡ Suosikit	26
TwinDos-järjestelmän käyttö	27
Annostusmäärän asettaminen TwinDos-järjestelmään	27
TwinDos-patruunan vaihto	28
Pesuainekotelon käyttö	29
CapDosing	30
Ohjelmat	31
Ohjelmataulukko	31
Ohjelman kulku	41
Lisätoiminnot	42
Lyhyt	42
Lämmin sileytytys	42
SingleWash	42
Tahrat	42
Energiansäästö	42
Huuhtelu plus	42
Erittäin hiljainen	42
Hygienia plus	42
Esipesu	42
Liotus	42
Huuhtelut päättyneet	42
Pesuainesuosituks (Ekosuunnitteluasetuksen nro 2019/2023 mukaiset)	43
Kulutusarvot	44
Hyvä tietää	45
Tekstiilien esivalmistelu pesua varten	45
Hoito-ohje	46
Pesuaineet	47
Linkous	49
Asetusten muuttaminen	50
⚙ Asetukset: Yhteenveto	50
Yleiset asetukset	52
Ohjelmistopäivitys	52
Turvallisuus	52
Lähestymisanturi	52
Tehdasasetukset	52
Verkotus	52
WLAN	52
Yhdistäminen	53
Etäohjaus	53

Sisältö

Koneen toiminnot	53
TwinDos	53
Vedentulo	54
Memory	54
ComfortOpen	54
Likaisuusaste	54
Allergikot	54
Liotus	54
Huuhtelu plus	54
Lämpötilan alentamin	55
Pesuveden jäähdytys	55
Matala vedenpaine	55
Pöyhintä	55
Vedenkovuus	55
Valo	55
Tiedot	56
Software	56
Oikeudellinen ilmoitus	56
Kulutus	56
Käyttötunnit	56
Service	56
Puhdistus ja hoito	57
Koneen ulkopintojen, pesurummun ja ohjaustaulun puhdistus	57
Pesuainekotelon puhdistus	57
Tulovesisihdin puhdistus	59
TwinDos-järjestelmän puhdistus	60
Rummun puhdistus/Pesukoneen hygienia	60
Vianetsintä ja ongelmien ratkaisu	61
Näyttö ei kytkeydy automaattisesti päälle – ohjelmanvalinta ei ole mahdollista..	61
Luukku ei avaudu tai sulkeudu	61
Vedentulo tai vedenpoisto	62
Näyttöön tulevat virheilmoitukset ja tiedot	62
TwinDos-järjestelmän virheilmoitukset ja ongelmat	64
Pesukoneen hygienia	64
Pesuainekotelon ongelmat	65
Pesutulos ei ole riittävän hyvä	66
Koneesta kuuluvat äänet ja muut ongelmat	67
Veden poistaminen häiriötilanteissa	68
Jalustan luukun irrotus	68
Veden poistaminen	69
Pumpun ja nukkasihtien puhdistus	70
Jalustan luukun asennus takaisin	72

Luukun tiivisterenkaan yläosassa olevan suuttimen puhdistus	72
Hätäaukaisimen käyttö	73
Huolto	74
Yhteydenotto häiriötilanteissa	74
EPREL-tietokanta	74
Takuu	74
Asennus	75
Näkymä takapuolelta	75
Pesukoneen kuljetus	76
Pesukoneen kantaminen sijoituspaikkaan	76
Pesukoneen sijoituspaikan vaatimukset	76
Kuljetustuen irrottaminen.....	76
Kuljetustuen asennus paikalleen	77
Pesukoneen suoristaminen.....	78
Muut sijoitusvaihtoehdot	79
Vesiturvajärjestelmä.....	81
Vedentulo.....	82
Lämmin vesi.....	82
Tulovesiletkujen liittäminen.....	83
Poistovesiliitäntä	83
Sähköliitäntä	87
Tekniset tiedot	88
Vaatimustenmukaisuusvakuutus	88

Tärkeitä turvallisuusohjeita

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 Tärkeitä turvallisuusohjeita 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.

Määräystenmukainen käyttö

► Tämä pesukone on tarkoitettu käytettäväksi kotitalouksissa ja kotitalouksien kaltaisissa ympäristöissä.

► Tätä pesukonetta ei ole tarkoitettu käytettäväksi ulkotiloissa.

► Tätä pesukonetta saa käyttää ainoastaan kotitalouksissa ja kotitalouksien kaltaisissa ympäristöissä ja vain sellaisten tekstiilien pesemiseen, joiden hoito-ohjeessa sallitaan vesipesu. Kaikenlainen muu käyttö on kiellettyä. Miele ei vastaa koneen asiattomasta tai väärästä käytöstä aiheutuneista vahingoista.

► 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.

► Tämä pyykinpesukone on tarkoitettu käytettäväksi enintään 4 000 metrin korkeudella merenpinnasta.

Jos kotonasi on lapsia

- ▶ Pidä alle 8-vuotiaat lapset loitolla pesukoneesta, jollet valvo heidän toimiaan koko ajan.
- ▶ Älä anna lasten puhdistaa tai huoltaa pesukonetta ilman valvontaa.
- ▶ Yli 8-vuotiaat lapset saavat käyttää pesukonetta ilman valvontaa ainoastaan, jos heille on kerrottu miten konetta käytetään turvallisesti. Lasten on ymmärrettävä, millaisia vaaratilanteita pesukoneen väärä käyttö voi aiheuttaa.
- ▶ Valvo lapsia aina, kun he oleskelevat pesukoneen läheisyydessä. Älä koskaan anna lasten leikkiä pesukoneella.

Tekninen turvallisuus

- ▶ Noudata kappaleen Asennus ohjeita.
- ▶ Ennen kuin asennat koneen paikalleen, tarkista ettei pesukoneessa ole näkyviä kuljetusvaurioita. Vahingoittunutta konetta ei saa ottaa käyttöön.
- ▶ Ennen kuin kytket pesukoneen sähköverkkoon, tarkista ehdottomasti, että laitteen arvokilvessä ilmoitettu jännite ja taajuus vastaavat sähköverkon jännitettä ja taajuutta. Jos olet epävarma, anna sähköalan ammattilaisen tarkistaa sähköliitännät.
- ▶ Pesukoneen sähköturvallisuus on taattu ainoastaan silloin, kun se on liitetty asianmukaisesti asennettuun ja maadoitettuun sähköliitäntään. 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 sähköliitäntään.
- ▶ Pesukonetta ei saa liittää sähköverkkoon jatkojohtoon tai haaroitus-pistorasian avulla. Ne voivat ylikuumentua ja aiheuttaa palovaaran.
- ▶ Vialliset osat saa vaihtaa ainoastaan alkuperäisiin Miele-varaosiin. Ainoastaan näistä osista Miele voi taata, että ne täyttävät kaikki asetetut turvallisuusmääräykset.
- ▶ Pistorasiaan on päästävä aina käsiksi myös pesukoneen asennuksen jälkeen, jotta kone on helppo irrottaa sähköverkosta.
- ▶ Jos laitteen liitäntäjohto vahingoittuu, vain Mielen valtuuttama huoltoliike saa vaihtaa sen uuteen Miele-liitäntäjohtoon.

Tärkeitä turvallisuusohjeita

- Takuu raukeaa, jos pesukonetta korjaa joku muu kuin Mielen valtuuttama huoltoliike.
 - Jätä pesukoneen korjaustyöt aina valtuutetun Miele-huollon tehtäväksi. Asiattomista korjauksista voi aiheutua pesukoneen käyttäjälle vaaratilanteita, joista valmistaja ei voi olla vastuussa.
 - Tätä pesukonetta ei saa käyttää muualla kuin kiinteästi paikallaan pysyvissä sijoituspaikoissa (esim. asennus laivoihin on kielletty).
 - Älä tee pesukoneeseen mitään muutostöitä, mikäli nämä eivät ole nimenomaan Mielen hyväksymiä.
 - Vian sattuessa sekä puhdistuksen ja huollon aikana pesukone täytyy tehdä jännitteettömäksi. Pesukone on kytketty pois sähköverkosta vasta kun:
 - koneen pistotulppa on vedetty pois pistorasiasta tai
 - mahdollinen automaattisulake on kytketty pois päältä tai
 - mahdollinen kierresulake on kierretty irti sulakekeskuksesta.
 - Mielen vesiturvajärjestelmä suojaa kattavasti erilaisilta vesivahingon tilanteilta, mikäli noudatetaan seuraavia ohjeita:
 - Tee vesi- ja sähköliitännät asianmukaisesti.
 - Jos pesukoneessa on näkyviä vaurioita, vian on korjattava välittömästi ja vialliset osat vaihdettava uusiin.
 - Vedenpaineen on oltava vähintään 100 kPa ja se saa olla enintään 1 000 kPa.
 - Ajoittainen tai jatkuva käyttö itsenäisten tai verkon kanssa synkronoimattomien energiajärjestelmien (kuten erillisten verkkojen, varavoimajärjestelmien) kanssa on mahdollista. Edellytyksenä on, että käytettävä energiajärjestelmä on standardin EN 50160 tai muun vastaavan standardin mukainen.
- Asennus täytyy myös saarekekäytössä ja ei synkronoidussa käytössä varustaa suojalaitteilla, joita edellytetään tavanomaisen sähköasennuksen ja tämän Miele-tuotteen käytön yhteydessä, ja niiden asianmukainen toiminta on varmistettava, tai vaihtoehtoisesti asennus on varustettava muunlaisilla vastaavan suojaustason takaavilla suojalaitteilla. Tämä voidaan tehdä esimerkiksi VDE-AR-E 2510-2:n nykyisissä soveltamissäännöissä kuvatulla tavalla.

► Pesukone on varustettu erityisvaatimukset (esim. lämmön-, kos-teuden-, kemikaalien-, kulutuksen- ja äärinänkestävyys) täyttävällä eri-koisvalonlähteellä. Tätä valonlähdettä saa käyttää vain tähän nimen-omaiseen tarkoitukseen. Tämä valonlähde ei sovellu huonetilan valai-suun. Valonlähteen saa vaihtaa ainoastaan Mielen valtuuttama huol-toliike. Tässä pesukoneessa on 1 energiatehokkuusluokkaan E kuuluva valonlähde.

Asianmukainen käyttö

► Älä sijoita pesukonetta tilaan, jossa se on alttiina jäätymiselle. Pesukoneen letkut voivat rikkoutua niihin jääneen veden jäätymessä, ja kylmyys voi myös vaikuttaa koneen elektronisiin toimintoihin.

► Poista pesukoneen takaseinään kiinnitetyt kuljetustuet ennen pesukoneen käyttöönottoa (ks. kappaleen ”Asennus” kohta ”Kuljetus-tuen irrotus”). Paikalleen unohtuneet kuljetustuet voivat linkousvai-heessa vahingoittaa konetta ja saada sen liikkumaan, jolloin se voi va-hingoittaa lähellä olevia kalusteita/laitteita.

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

► Tulvimisvaara!

Jos ripustat poistoletkun koukkupään esim. käsienpesualtaaseen, kiin-nitä koukkupää kunnolla, esimerkiksi vesihanaan, ettei se työnny ulos-virtaavan poistoveden voimasta pois altaasta ja suihkuta likavettä lat-tialle. Tarkista myös, että vesi poistuu altaasta riittävän nopeasti, niin ettei se tulvi altaan reunojen yli.

► Huolehdi siitä, ettei pesukoneeseen joudu metalliesineitä (esim. kolikoita, nauvoja tai ruuveja), koska ne voivat vahingoittaa pesurum-pua ja -allasta, mikä puolestaan voi vahingoittaa pyykkiäsi.

► Ole varovainen, kun avaat luukun kuumaa höyryä tuottavien toimin-tojen jälkeen. Koneesta tuleva vesihöyry sekä pesurummun ja luukun lasin sisäpinnat voivat olla polttavan kuumia. Astu askel taaksepäin ja odota hetki, kunnes kuumin höyry on haihtunut.

► Pesukoneen enimmäistäyttömäärä on 9,0 kg (kuivaa pyykkiä). Kat-so yksittäisten ohjelmien pienemmät enimmäistäyttömäärät kappala-leesta ”Ohjelmanvalintataulukko”.

Tärkeitä turvallisuusohjeita

- ▶ Älä missään tapauksessa käytä liuottimia sisältäviä pesuaineita (esim. pesubensiiniä) pesukoneessa, koska ne voivat vahingoittaa pesukonetta ja synnyttää myrkyllisiä kaasuja. Tulipalon ja räjähdyksen vaara!
- ▶ Huuhtelee liuottimia sisältävillä aineilla käsittelemäsi tekstiilit huolellisesti puhtaalla vedellä ennen kuin peset ne koneessa.
- ▶ Kun pesuainetta annostellaan oikein, kone ei tarvitse kalkinpoistoa. Jos koneeseen on kuitenkin kertynyt paksu kerros kalkkia, voit käyttää sitruunahappoa sisältävää kalkinpoistoainetta. Miele suosittelee Mielelän kalkinpoistoainetta, jonka voit tilata verkkokaupastamme tai Miele-huollosta. Noudata ehdottomasti kalkinpoistoaineen annostus- ja käyttöohjeita.
- ▶ Älä missään tapauksessa käytä liuottimia sisältäviä pesuaineita (esim. pesubensiiniä) pesukoneen pinnoilla tai niiden läheisyydessä. Liuottimet voivat vahingoittaa kaikkia muovisia pintoja.
- ▶ Jos käytät värjäysaineita pesukoneessa, niiden on oltava tarkoitettu nimenomaan pesukonekäyttöön. Käytä pesukonetta värjäykseen vain satunnaisesti, älä jatkuvasti. Noudata ehdottomasti värjäysaineen valmistajan käyttö- ja annostusohjeita.
- ▶ Värinpoistoaineet eivät sovellu konepesuun, sillä ne sisältävät rikkiä, joka voi vahingoittaa pesukonetta.
- ▶ Jos pesuainetta roiskuu silmiin, huuhtelee silmät välittömästi haa-lealla vedellä. Jos pesuainetta on nieltä, ota välittömästi yhteys Myrkytystietokeskukseen. Vältä pitkäaikaista kosketusta pesuaineen kanssa, etenkin jos ihosi on herkkä tai vahingoittunut.

Varusteet ja varaosat

- ▶ Käytä vain Mielen alkuperäisiä varusteita. Jos koneeseen asennetaan muita osia, sen takuu-aika ja tarvittaessa takuu ja/tai tuotevastuu päättyvät.
- ▶ Miele-kuivausrumpu ja Miele-pesukone voidaan sijoittaa päällekkäin pesutorniksi. Tätä varten tarvitset lisävarusteena ostettavan pesutornin kiinnityssarjan. Huolehdi siitä, että kiinnityssarja sopii omaan Miele-kuivausrumpuusi ja Miele-pesukoneeseesi.
- ▶ Jos olet hankkinut lisävarusteena Miele-jalustan, varmista että se sopii nimenomaan tähän pesukoneeseen.
- ▶ Miele antaa toiminnallisille varaosille jopa 15 ja vähintään 10 vuoden toimitustakuun kyseisen pesukonemallin valmistuksen päättymisen jälkeen.

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

Pakkauksen hävittäminen

Pakkaus helpottaa laitteen käsittelyä ja suojaa sitä vaurioilta kuljetuksen aikana. Pakkausmateriaalit on valmistettu luonnossa hajoavista ja useimmiten uusio- käyttöön soveltuvista materiaaleista.

Pakkausmateriaalin palauttaminen kiertoon säästää raaka-aineita. Lajittele pakkausmateriaalit asianmukaisesti keräysastioihin. Kuljetuspakkaukset voit palauttaa Miele-kauppiaillesi.

Vanhan koneen 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. Tavallisen kuiva- tai sekajätteen joukossa tai muuten asiattomasti käsiteltyinä tällaiset aineet voivat aiheuttaa haittaa terveydelle ja vahingoittaa ympäristöä. Älä siksi missään tapauksessa hävitä vanhaa laitettasi kuiva- tai sekajätteen mukana.



Vie käytöstä poistettava laite kotikuntasi järjestämään ilmaiseen sähkö- ja elektroniikkaromun keräyspisteeseen tai kierrätyskeskukseen. Voit myös palauttaa sen kodinkoneliikkeeseen tai Mielelle. Lain mukaan olet itse vastuussa mahdollisten laitteessa olevien henkilötietojen poistamisesta. Laki velvoittaa sinua poistamaan ehjinä laitteesta kaikki vanhat paristot ja irrotettavat käytöstä poistettavat akut ja lamput, jotka voi poistaa rakenteita rikkomatta. Toimita ne asianmukaisesti ilmaisiin keräyspisteisiin. Muista aina säilyttää vanha laite poissa lasten ulottuvilta, kunnes viet sen keräyspisteeseen.

Optimaalinen energian ja veden käyttö

Hyödynnä aina pesuohjelmien enimmäistäyttömäärä. Tällöin energian- ja sähkönkulutus on täyttömäärän perusteella matalin.

Energian- ja vedenkulutukseltaan taloudellisimman ohjelman ohjelma-aika on yleensä jonkin verran pitempi. Pitempi ohjelma-aika auttaa saavuttamaan samanlaisen pesutuloksen matalammassa pesulämpötilassa.

Kun verrataan esimerkiksi ohjelmia *ECO 40-60* ja *Puuvilla* 40 °C tai 60 °C keskenään, ohjelma *ECO 40-60* on energian- ja vedenkulutukseltaan taloudellisin. Ohjelman *ECO 40-60* ohjelma-aika on kuitenkin pitempi kuin ohjelman *Puuvilla* 40 °C tai 60 °C.

Nykyaikaisilla pesuaineilla pyykki puhdistuu myös matalissa lämpötiloissa (esim. 20 °C). Käyttämällä matalia lämpötiloja säästät energiaa.

Pese pienet, vain vähän likaiset pyykierät ohjelmalla *Pika 20*.

Kuivaus kuivausrummussa

Pesukoneen linkousnopeus vaikuttaa pyykin jäännöskosteuteen. Mitä suurempi linkousnopeus, sitä pienempi linkotun pyykin jäännöskosteus.

Linkoa pyykki käyttämäsi pesuohjelman suurimmalla mahdollisella linkousnopeudella, niin pyykin kuivaus kuivausrummussa kuluttaa mahdollisimman vähän energiaa.

Melutason pienentäminen

Valittu linkousnopeus vaikuttaa pesukoneen melutasoon. Mitä suurempi linkousnopeus, sitä suurempi pesukoneen melutaso.

Huolehdi siitä, ettei koneen loppulinkous osu sellaiseen kellonaikaan, jolloin vaaditaan hiljaisuutta, ja/tai käytä lisätoimintoa *Erittäin hiljainen*.

Pesuaineiden käyttö

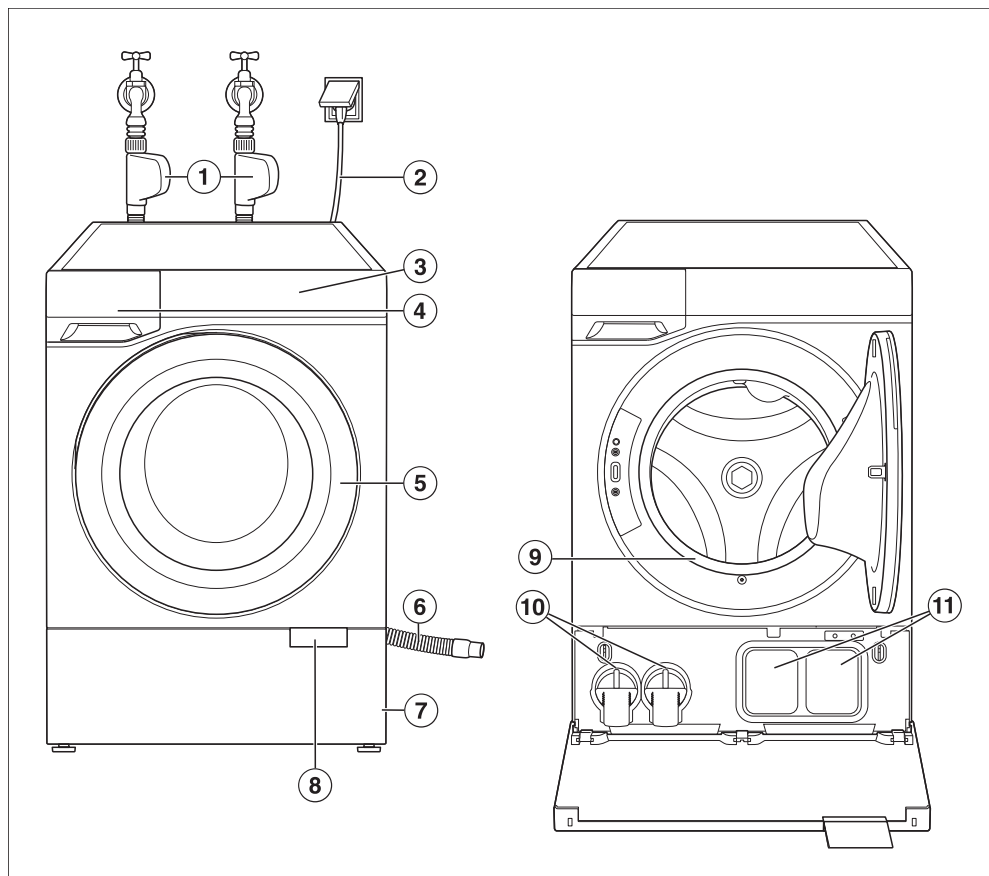
Käytä TwinDos-järjestelmää pesuaineen tarkkaan annosteluun.

Annostelee pesuaine pyykin likaisuuden ja määrän mukaan.

Käytä pesuainetta enintään sen verran kuin pesuainepakkauksessa olevassa annostusohjeessa neuvotaan.

Tutustuminen laitteeseen

Pyykinpesukone



① Kylmän veden (normaali vesijohtovesi) ja lämpimän veden tulovesiletkut, joissa Waterproof-vesiturvajärjestelmä

② Sähköliitäntä

③ Ohjaustaulu

④ Pesuainekotelo

⑤ Luukku

⑥ Poistoletku

⑦ Jalustan luukku

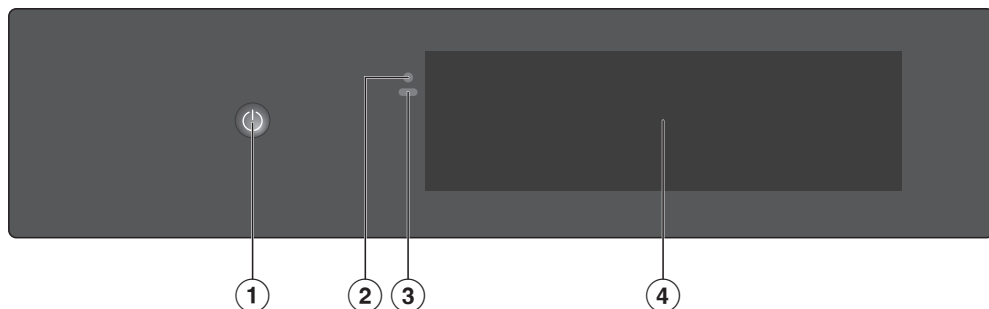
⑧ Aukaisuläppä

⑨ Tiivisterengas

⑩ Nukkasihti

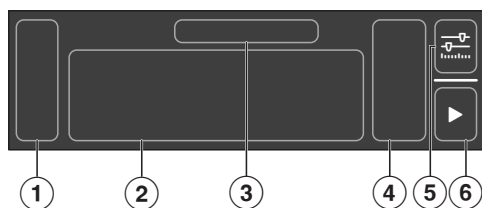
⑪ TwinDos

Ohjaustaulu



- ① Virtakytkin 
- ② Optinen liitäntä
(huoltotoimia varten)
- ③ Lähestymisanturi (MotionReact)
- ④ Näyttö

Päävalikko näytössä



- ① Sivuluettelo
- ② Ohjelmat
- ③ Korostettuna näkyvän ohjelman nimi
- ④ Ohjelman parametrit
- ⑤ Muut parametrit
- ⑥ Käynnistys

Tutustuminen laitteeseen

Näytön symbolit

Näytössä näkyy erilaisia symboleja.

☰	Valikko
📁	Ohjelmat
♥	Suosikit
📄	Etäohjaus Verkotus
⚙️	Muut parametrit
ℹ️	Tiedot
✕	Sulje ikkuna
↶	Edellinen
⚙️	Asetukset
→	Seuraava
▶	Käynnistys
■	Pysäytys
⏸	Tauko
🔊	Äänet
🔒	Käytönesto
💫	Hoito
↓	Lataa
🗑️	Poista
📶	WLAN
🔍	Etsi
⚠️	Huomautus
①	TwinDos-lokero 1
②	TwinDos-lokero 2
📄💧	Pesuainekapseli
📄💧	Hoitoainekapseli
📄💧	Apuainekapseli

Käyttöperiaate

Pesukoneen virran kytkeminen päälle tai pois päältä

Painike  *Päälle/Pois* on upotettu hie-
man ohjaustaulun pintaa syvemmälle.

- Kosketa painiketta  *Päälle/Pois*,
kunnes pesukoneen virta kytkeytyy
päälle tai pois päältä.

Vinkki: Kun MotionReact-liiketunnistin
on käytössä, pesukoneen virta kytkeytyy
päälle automaattisesti, kun lähestyt sitä.

Näytössä navigointi

Älä käsittele näyttöä terävillä välineil-
lä, kuten kynillä, sillä ne naarmuttavat
sitä.

Kosketa näyttöä vain sormin.

- Liikuta sormea näytöllä haluamaasi
suuntaan.
- Kun haluat valita jonkin valikon koh-
dan, kosketa kyseistä kohtaa tai
haluamaasi symbolia.

Kyseinen kohta näkyy nyt korostettuna.

Valikon tasolta poistuminen

Olet jossain valikossa.

- Valikon mukaan valitse ✕ *Sulje ikkuna*
tai ↶ *Edellinen*.

Edellinen valikko tulee näkyviin.

Ohjelman valinta

Olet päävalikossa.

- Liikuta sormea näytöllä, kunnes haluamasi ohjelma näkyy korostettuna.
- Jos haluat käynnistää ohjelman näkyvissä olevien parametrien kanssa, valitse ► *Käynnistys*.

Vinkki: Jos haluat muuttaa parametrien asetuksia, valitse ohjelman symboli tai  *Muut parametrit*.

Parametrien asetusten muuttaminen

Voit ottaa parametrejä (kuten lisätoiminnot) käyttöön tai pois käytöstä tai säätää niitä (kuten lämpötilaa).

Parametrin ottaminen käyttöön tai pois käytöstä

Valittuna olevat parametrit näkyvät korostettuina.

- Valitse parametri, jonka haluat ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä.
- Vahvista valitsemalla  *OK*.

Parametrin asetus tallentuu.

Parametrin asetuksen muuttaminen

- Valitse parametri, jonka asetusta haluat muuttaa.
- Liu'uta asteikkoa vasemmalle tai oikealle, kunnes haluamasi arvo näkyy korostettuna.
- Vahvista valitsemalla  *OK* tai odota, kunnes tekemäsi muutos tallentuu automaattisesti.

Arvo tallentuu.

Kontekstivalikon hakeminen näyttöön

Joissakin valikoissa voi hakea näyttöön kontekstivalikon. Sen avulla voit esim. siirtää suosikkeja.

- Avaa kontekstivalikko koskettamalla pitkään esim. jotakin suosikkia tai valitsemalla  *Kontekstivalikko*.
- Suorita haluamasi muutos.
- Sulje kontekstivalikko valitsemalla  *Sulje ikkuna*.

Verkkoyhteys

Pesukone on varustettu sisäänrakennetulla WLAN-moduulilla. WLAN-moduuli mahdollistaa koneen yhdistämisen kotiverkkoon ja sen käytön mobiililaitteelle ladatulla Miele-sovelluksella.

Kun yhdistät pyykinpesukoneen verkkoon, voit:

- saada tietoa ohjelman kulusta ja toimintatilasta
- käyttää pesukonetta etäohjauksella
- ladata uusia ohjelmia
- pitää pesukoneesi ajan tasalla lataamalla Mielen uusia ohjelmistopäivityksiä

WLAN-verkkoon liittäminen lisää pesukoneen energiankulutusta, myös silloin, kun koneen virta on kytketty pois päältä.

Tutustuminen laitteeseen

Lähestymisanturi/MotionReact

Pesukoneessa on lähestymisanturi. Se reagoi liikkeeseen ja tunnistaa, kun olet lähestymässä pesukonetta.

Pesukoneen toimintatilan mukaan lähestymisanturi voi laukaista erilaisia toimintoja, kuten kytkeä pesukoneen virran päälle.

Kohdasta  ▶  *Asetukset* ▶ *Yleiset asetukset* ▶ *Lähestymisanturi* voit muuttaa lähestymisanturin asetuksia omien tarpeidesi mukaan.

ComfortOpen

Moottoroitu luukunaukaisin avaa koneen luukun, kun kätesi lähestyy luukun kahvan anturia.

Luukku avautuu ohjelman päätyttyä automaattisesti raolleen.

Rummun sisävalo

Rummun sisävalo valaisee rummun ja pesukoneen etualan. Rummun sisävalo syttyy automaattisesti, kun pesukoneen luukku avataan. Rummun sisävalo sammuu muutaman minuutin kuluttua automaattisesti.

Vain Miele-huolto voi vaihtaa rummun sisävalon rikkoutuneen lampun.

AmbientLight

Valaisee luukun ja TwinDos-patruunat.

Luukun valaisin

Luukun valaisimesta näet, voiko luukun avata ja mistä se avataan.

TwinDos-yksikön valaisin

TwinDos-yksikön valaisin syttyy, kun jompikumpi TwinDos-patruuna täytyy vaihtaa. Siitä näet myös, kumpi TwinDos-patruunoista täytyy vaihtaa.

CapDosing

CapDos-järjestelmällä voit annostella erikoispesuaineita, huuhteluaineita ja Booster-tehosteaineita annoskapseleita.

Annoskapseleita on kolmea eri tyyppiä, jotka tunnistat symboleista:

-  = Tekstiilinhoitoaineet (esim. huuhtelu- tai kyllästysaine)
-  = Apuaineet (esim. pesuaineen tehostusaine)
-  = Erikoispesuaineet (vain varsinaiseen pesuun)

Yksi annoskapseli sisältää aina oikean määrän ainetta yhtä pesukertaa varten.

Annoskapseleita voit ostaa Mielen verkkokaupasta tai Miele-kauppiaaltasi.

 Terveydelle haitallista joutuaan iholle tai nieltynä.

Cap-kapselit sisältävät aineita, jotka saattavat nieltynä tai iholle joutuaan olla terveydelle haitallisia.

Muista säilyttää Cap-kapselit lasten ulottumattomissa.

TwinDos

TwinDos on järjestelmä pesuaineiden automaattiseen annosteluun.

TwinDos-järjestelmällä voit annostella Mielen UltraPhase 1 ja UltraPhase 2 -pesuaineita tai tavallisia kaupasta saatavia nestemäisiä pesuaineita ja huuhteluaineita.

Tavallisten nestemäisten pesu- ja huuhteluaineiden annostelua varten tarvitset uudelleen täytettäviä säiliöitä, joita saa erikseen ostettavana lisävarusteena. Uudelleen täytettäviä säiliöitä voit ostaa Mielen verkkokaupasta tai Miele-kauppiaaltsi.

UltraPhase 1 ja UltraPhase 2

UltraPhase 1 ja 2 ovat nestemäinen pesuainejärjestelmä. Yhdessä ne muodostavat laadukkaan pesuaineen valko- ja kirjopyykille.

UltraPhase 1 on nestemäinen pesuaine, joka poistaa lian ja yleisimmät tahrat. UltraPhase 2 on valkaisuaine, joka poistaa vaikeimmat tahrat. Pesukone annostelee aineita pesuprosessin eri vaiheissa niin, että saavutetaan paras mahdollinen pesutulos.

UltraPhase 1- ja 2-pesuaineita voit ostaa Mielen verkkokaupasta tai Miele-kauppiaaltsi.

TwinDos-patruunantunnistus

TwinDos-patruunoissa on viivakoodi. Pesukone tunnistaa tämän viivakoodin ja patruunan sisältämän pesuaineen ja säättää tarvittavien parametrien asetuksia automaattisesti.

PowerWash

PowerWash-pesumenetelmällä pesukone käyttää vähemmän vettä kuin perinteisillä pesumenetelmillä. Energiankulutus pienenee, kun vettä on lämmitettävänä pienempi määrä. Tämän vuoksi ohjelman kulkuun liittyy joitakin erityispiirteitä.

- Kone linkoaa pyykin muutamia kertoja pesuohjelman alussa.
- Pesukone saattaa tarvittaessa tyhjentää vähän vettä pois ja ottaa puhdasta vettä tilalle.
- Koneesta kuuluu ääniä (pulputusta), kun lämpövastukset lämmittävät vettä.

FlexLoad

Pesukone mittaa ohjelman käynnistymisen jälkeen rummussa olevan pyykkimäärän. Mittauksen päätteeksi mitattu täyttömäärä tulee näkyviin kohtaan ① *Tiedot*. Jäljellä oleva ohjelma-aika sekä ohjelman energian- ja vedenkulutus sopeutetaan mitattuun pyykkimäärään.

Alkuperäinen jäljellä oleva ohjelma-aika saattaa lyhetä merkittävästi.

Erikseen ostettavat varusteet

Mielen verkkokaupasta, Mielen asiakaspalvelusta ja Miele-kauppiailta voit ostaa erityisesti pyykinpesukoneeseen sopivia tuotteita, kuten pesuaineita, tekstiilien hoitoaineita, apuaineita, koneen hoitoaineita ja varusteita.

Mielen verkkokauppaan pääset skannaamalla seuraavan QR-koodin:



Käyttöönotto

 Väärän asennuksen ja väärin tehtyjen liitännöiden aiheuttama vahinkojen vaara.

Vääränlainen asennus ja väärin tehdyt liitännät aiheuttavat vakavien esinevahinkojen vaaran.

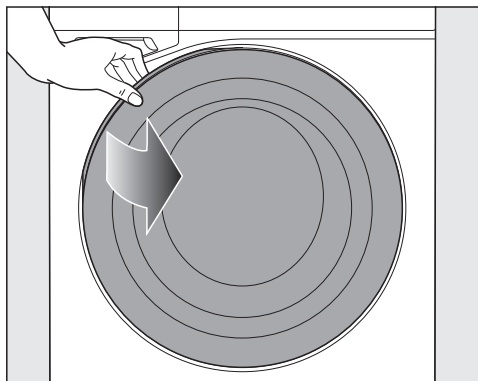
Noudata kappaleen Asennus ohjeita.

Tälle pyykinpesukoneelle on tehtäällä suoritettu perusteellinen toiminnan testaus. Siksi rummussa on jonkin verran vettä.

Pesuainepatruunoiden ja poistoletkun koukkupään ottaminen pois pesurummusta

Pesurummussa on kaksi pesuainepatruunaa TwinDos-annostusta varten sekä poistoletkun koukkupää.

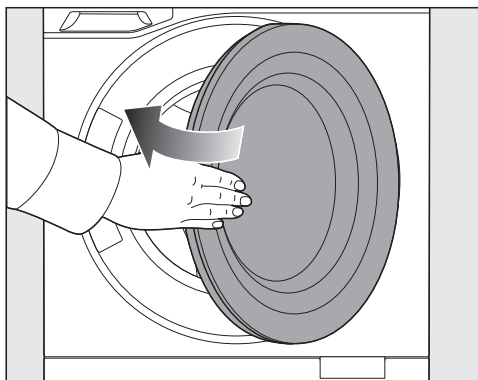
- Kytke pesukoneen virta päälle. Lähesty pesukonetta tai kosketa painiketta  *Päälle/Pois*.



- Kosketa luukkua.

Luukku avautuu raolleen ComfortOpen-toiminnolla.

- Avaa luukku kokonaan.
- Ota patruunat ja koukkupää pois.



- Sulje luukku heilauttamalla se kevyesti kiinni.

Verkotuksen edellytykset

Huomioi seuraavat edellytykset, kun haluat verkottaa pesukoneen:

1. Kotiverkko on käytettävissä koneen sijoituspaikassa.
Ota WLAN-verkon salasana valmiiksi esille.
2. Miele-sovellus on ladattuna mobiililaitteellesi.
3. Sinulla on Miele-käyttäjätili.

Voit suorittaa verkottamisen myös myöhemmin. Ohita tällöin valikon kohta "Verkotus", kun olet suorittamassa koneen käyttöönottoa.

Käyttöönoton kulku

- Lähesty pesukonetta tai kosketa painiketta  *Päälle/Pois*.

Näyttöön avautuu käyttöönoton ensimmäinen vaihe.

- Noudata näyttöön tulevia vaiheita.

Käyttöönotto on valmis vasta, kun käyttöönotto-ohjelma on käynyt loppuun. Mikäli keskeytät käyttöönoton tätä aiemmin, se täytyy suorittaa uudelleen alusta.

Toimintajärjestys

Suosittellemme, että noudatat aina pesukoneen ohjausjärjestelmän ehdottamaa toimintajärjestystä. Näin pystyt hyödyntämään koneen kaikkia erikoisominaisuuksia.

Löydät yksittäisiin toimintavaiheisiin liittyviä hyödyllisiä ohjeita ja vinkkejä Käyttö-kappaleesta.

Pesukoneella suoritettavat vaiheet

1. Pyykin esivalmistelu
2. Pesukoneen virran kytkeminen päälle
3. Pyykin laittaminen koneeseen
4. Luukun sulkeminen
5. Ohjelman valinta
6. Ohjelmaparametrien asetusten muuttaminen
7. Pesuaineen annostelu, jos annostelet pesuaineen manuaalisesti pesuainekotelon kautta
8. Pesukoneen käynnistys painikkeella ►
Käynnistys
Pesukoneen luukku lukittuu.
9. Ohjelman loppu

Vapaavalinnaisia toimintavaiheita:

- Ajastus
- AddLoad (Pyykin lisäys)

Sovelluksella suoritettavat toiminnot

1. Pyykin esivalmistelu
2. Pesukoneen virran kytkeminen päälle
3. Pyykin laittaminen koneeseen
4. Luukun sulkeminen
5. Toiminnon  Etäohjaus valinta pesukoneesta
6. Pesukoneen käynnistys painikkeella ►
Käynnistys

Pesukoneen luukku lukittuu.

7. Pesuaineen annostelu, jos annostelet pesuaineen manuaalisesti pesuainekotelon kautta
8. Ohjelman valinta sovelluksella
9. Ohjelman käynnistys sovelluksella
10. Ohjelman loppu

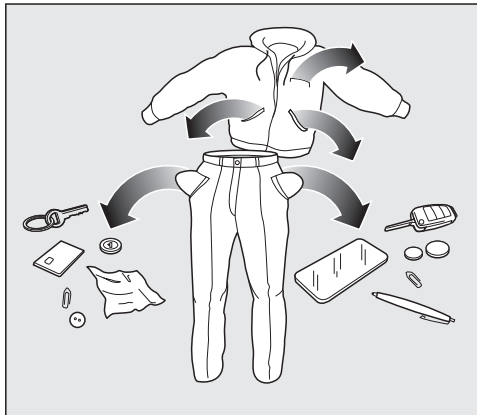
Käyttö

Pyykin esivalmistelu

⚠ Ylimääräisten esineiden aiheuttama vaurioiden vaara.

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

Tarkista ennen pesua, ettei pyykeissä ole mitään ylimääräisiä esineitä.



- Tyhjennä taskut.

Pesukoneen virran kytkeminen päälle

Jos lähestymisanturi on käytössä, pesukoneen virta kytkeytyy päälle automaattisesti.

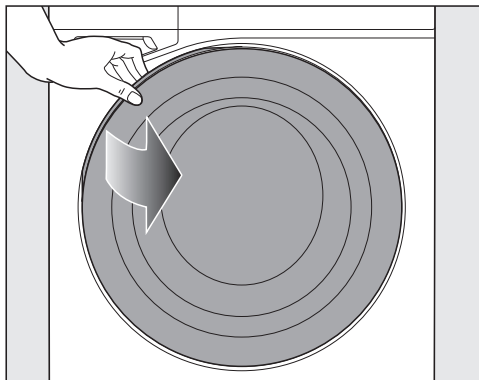
- Kosketa painiketta  *Päälle/Pois*.

Pyykin laittaminen koneeseen

Esivalmistelee pyykki kappaleessa "Hyvä tietää" neuvotulla tavalla.

Luukun avaaminen

Luukun kahvan anturi tunnistaa, kun kosketat luukkua kädelläsi, ja avaa luukun raolleen.



- Avaa luukku kokonaan.

Pyykin laittaminen koneeseen

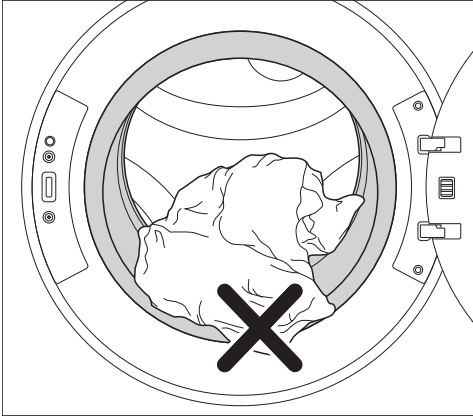
Varmista ennen pyykin laittamista pesurumpuun, ettei siellä ole vieraita esineitä tai esim. perheen lemmikkieläimiä.

- Suorista pestävät tekstiilit ja aseta ne ilmastavasti pesurumpuun.

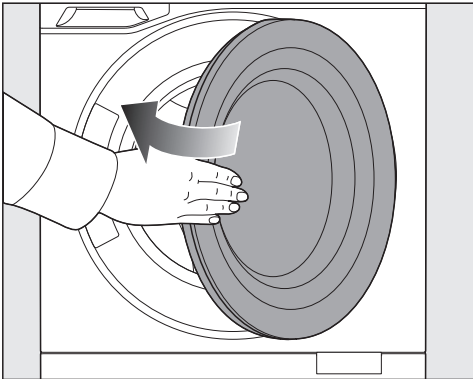
Vinkkejä

- Erikokoiset tekstiilit parantavat pesutulosta ja linkous on tasaisempaa.
- Noudata kunkin ohjelman enimmäistäyttömäärää. Enimmäistäyttömäärät näkyvät näytössä.

Luukun sulkeminen



- Varmista, ettei täyttöluukun ja luukun tiivisterenkaan väliin jää mitään.



- Sulje luukku heilauttamalla se kevyesti kiinni.

Ohjelman valinta

Vinkki: Voit hakea ohjelmatiedot näkyviin valitsemalla ⓘ *Tiedot*.

- Liikuta sormea näytöllä, kunnes haluamasi ohjelma näkyy korostettuna.

Ohjelmaparametrien asetusten muuttaminen

Lämpötilan valinta

Voit muuttaa useimpien ohjelmien esiasetettua lämpötilaa.

- Valitse *Lämpötila* liukusäätimellä annetulta alueelta.

TwinDos-/Cap-annostuksen valinta

TwinDos-järjestelmän on oltava otettuna käyttöön.

Vinkki: TwinDos-annostus on automaattisesti käytössä kaikissa ohjelmissa, joissa annostus on mahdollista ja suositeltavaa.

- Valitse *TwinDos/Cap*.

Linkousnopeuden valinta

Voit muuttaa ohjelmien esiasetettua enimmäislinkousnopeutta

- Valitse *Linkousnopeus* liukusäätimellä annetulta alueelta.

Lisätoimintojen valinta

- Valitse ⚙️ *Muut parametrit*.

Kaikki parametrit tulevat näkyviin.

- Valitse *Lisävalinnat*.

- Ota haluamasi lisätoiminto käyttöön.

Valintaluettelossa näkyvät vain lisätoiminnot, joita voi käyttää valitsemassasi ohjelmassa.

Kaikkia lisätoimintoja ei yhdistää keskenään, esim. *Lyhyt* ja *Energiansäästö*. Kun olet valinnut ensimmäisen lisätoiminnon, sen kanssa yhteensopimattomat lisätoiminnot eivät enää ole valittavissa.

Käyttö

Ohjelman käynnistys

- Valitse ► *Käynnistys*.

Luukku lukittuu ja ohjelma käynnistyy.

Ohjelman loppu

Luukun lukituksen avaus pöyhinnän aikana

Luukku pysyy lukittuna pöyhinnän ajan. Voit vapauttaa lukituksen milloin vain.

- Valitse ✓ *Vahvista*.

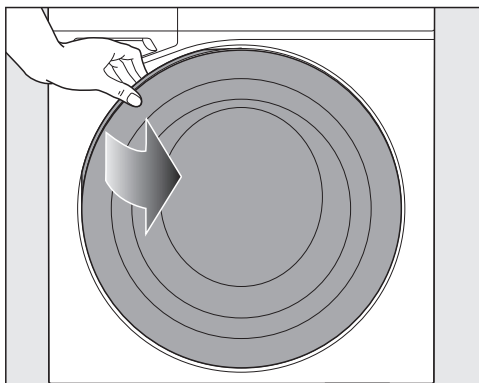
Luukun lukitus avautuu ja luukun voi avata.

Vinkkejä

- Kun pöyhintä päättyy, luukun lukitus avautuu automaattisesti.
- Kun ComfortOpen on otettuna käyttöön, luukku avautuu pöyhinnän päätyttyä automaattisesti raolleen.

Luukun avaaminen

Luukun kahvan anturi tunnistaa, kun kosketat luukkua kädelläsi, ja avaa luukun raolleen.



- Avaa luukku kokonaan.

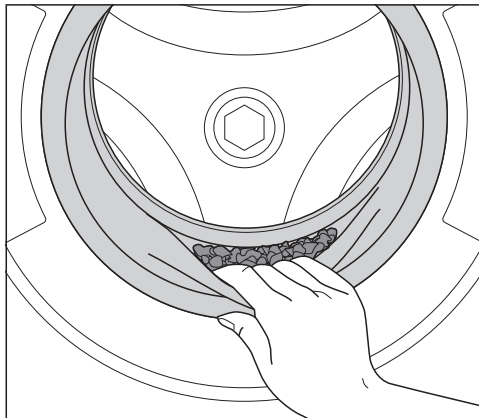
Pyykin ottaminen pois koneesta

- Ota kostea pyykki pois rummusta.
- Pyöräytä lopuksi rumpua käsin varmistaksesi, ettei rumpuun jää mitään.

Rumpuun unohtuneet pyykkit voivat kutistua tai värjätä pyykin seuraavalla pesukerralla.

Varmista aina konetta tyhjentäessäsi, ettei rumpuun jää yhtään vaatekappaleita.

Kun olet ottanut pyykin pois koneesta



- Varmista, ettei luukun tiivisteen väliin ole jäänyt pikkuesineitä.
- Jos olet käyttänyt Cap-annostusta, irrota tyhjä kapseli huuhteluainelokerosta.

Vinkkejä

- Jätä pesuainekotelo vähän raolleen, jotta se saa kuivua.
- Jätä luukku raolleen, jotta rumpu saa kuivua.

Erityistä huomattavaa, kun käytät konetta sovelluksella

Pyykin laittaminen koneeseen

- Avaa luukku.
- Laita pyykki koneeseen.
- Sulje koneen luukku.

Sovellusohjauksen ottaminen käyttöön

- Valitse  Etäohjaus.

Pesukoneen luukun lukitseminen

- Valitse  Käynnistys.

Pesukoneen luukku lukittuu.

Ohjelman valinta ja käynnistys sovelluksella

- Valitse haluamasi ohjelma.
- Valitse haluamasi lisätoiminnot ja muuta halutessasi asetuksia.
- Käynnistä ohjelma.

Ajastus

Ajastuksen asettaminen

Ajastuksella voit joko asettaa koneen käynnistymään myöhemmin tai ohjelman päättymään haluamasi ajankohdaksi. Ajastusajan on oltava seuraavien 24 tunnin sisällä.

- Valitse symboli  Muut ohjelmat.
- Valitse Käynnistys.
- Aseta haluamasi aika (Käynnistys tai Päättymisaika).
- Jos haluat ajastaa pesuohjelman käynnistymisajan, valitse  Käynnistys.
- Palaa ohjelmanvalintaan valitsemalla  Vahvista.

Ajastuksen muuttaminen

Asetettua ajastusta voi muuttaa myöhemmin.

- Valitse symboli  Muut parametrit.
- Muuta asettamaasi aikaa ja valitse  Vahvista.

Ajastuksen poistaminen

Asetetun ajastuksen voi poistaa.

- Valitse  Pysäytä.

Valitse jompikumpi seuraavista:

- Käynnistä heti
- Lopeta

Pyykin lisäys (AddLoad)

Voit lisätä tai poistaa pyykkiä, kun näyttössä näkyy "Pyykin lisäys".

- Kosketa näyttöä.
- Kosketa hipaisupainiketta Pyykin lisäys.

Pesuohjelma keskeytyy ja luukku avautuu raolleen.

- Avaa luukku kokonaan.
- Lisää tai ota pois haluamasi pyykki.
- Sulje koneen luukku.
- Valitse  Käynnistys.

Ohjelma jatkuu.

Käyttö

Ohjelman vaihtaminen käynnistymisen jälkeen

Kun ohjelma on käynnistynyt, sitä tai sen asetuksia ei voi enää muuttaa. Jos haluat tehdä muutoksia, lopeta ohjelma.

Ohjelman lopettaminen

- Valitse  *Pysäytys*.

Näyttö kysyy, haluatko lopettaa ohjelman.

- Valitse *Kyllä*.

Ohjelma päättyy ja luukku avautuu.

Ohjelman keskeyttäminen

- Kytke pesukoneen virta pois päältä.
- Jatka ohjelmaa kytkemällä pesukoneen virta takaisin päälle.

Suosikit

Voit tallentaa suosikeiksi enintään 12 ohjelmaa. Voit antaa suosikeille uudet nimet ja muuttaa joitakin niiden asetuksia.

Suosikkien tallennus

Olet päävalikossa.

- Valitse ohjelma.
 - Valitse haluamasi parametrit.
 - Valitse  *Suosikit*.
- Näyttöön avautuu näppäimistö.
- Anna nimi Suosikille.
 - Valitse  *Vahvista*.

Ohjelma on nyt tallennettu  suosikiksi. Voit käynnistää ohjelman heti valitsemalla  *Käynnistys*.

Vinkki: Voit tallentaa käyttämäsi ohjelman suosikiksi valitsemalla ohjelman päätyttyä  *Suosikit*.

Suosikkien siirtäminen

Olet valikossa  *Suosikit*.

Olet tallentanut jonkin ohjelman suosikiksi ja haluat järjestellä valintaluettelo.

- Kosketa pitkään suosikkia, jota haluat siirtää.

Kontekstivalikko avautuu.

- Valitse  *Siirrä*.
- Siirrä *suosikki* haluamaasi kohtaan.
- Vahvista valitsemalla  *OK*.

Tekemäsi muutos tallentuu.

Suosikkien muokkaaminen

Olet valikossa  *Suosikit*.

Olet tallentanut jonkin ohjelman suosikiksi ja haluat muokata sen parametreja.

- Liikuta sormeasi näytöllä, kunnes haluamasi suosikki näkyy korostettuna.
- Kosketa symbolia  *Muut parametrit*.

Kaikki parametrit tulevat näkyviin.

- Muokkaa haluamasi parametrin asetusta.

Tekemäsi muutokset tallentuvat.

Suosikkien poistaminen

Olet valikossa  *Suosikit*.

Olet tallentanut jonkin ohjelman suosikiksi ja haluat nyt poistaa sen luettelosta.

- Valitse suosikki, jonka haluat poistaa.
- Valitse  *Suosikit*.

Suosikki on nyt poistettu luettelosta.

TwinDos-järjestelmän käyttö

TwinDos-järjestelmän on oltava otettuna käyttöön.

TwinDos-annostus on automaattisesti käytössä kaikissa ohjelmissa, joissa annostus on mahdollista.

Vinkki: Pesuaineiden annostusmäärät on esiasetettu. Jos koneeseen muodostuu liikaa vaahtoa, voit pienentää annostusmäärää asetusten kohdassa *Asetukset*  *TwinDos* *Annostusmäärä*.

Annostusmäärän asettaminen TwinDos-järjestelmään

TwinDos UltraPhase 1- ja 2-patruunoissa on viivakoodi, jonka pesukone lukee. Siksi sinun ei tarvitse UltraPhase 1- ja 2-pesuaineita käyttäessäsi asettaa annostusmäärää.

Annostusmäärä tulee asettaa vain seuraavissa tapauksissa:

- Viivakoodi on vaurioitunut.
- Käytät jonkin toisen valmistajan pesuainetta.

- Valitse  *Asetukset* *Koneen toiminnot* *TwinDos*.
- Valitse TwinDos-patruunan lokero, jonka annostusmäärän haluat asettaa tai jota haluat muuttaa.
- Valitse *Annostusmäärä*.
- Syötä annostusmäärä, jota pesuainepakkauksessa suositellaan **kovuusas-
teelle 2 (keskikova), normaaliliikaiselle pyykille ja 4,5 kg:n täyttömäärälle**.

Vinkki: Nämä tiedot löytyvät kaikista pesuainepakkauksista.

Pesukone laskee tarvittavan pesuainemäärän.

Tahranpoisto TwinDos-järjestelmää käyttäessä

Voit käyttää tahranpoistoon seuraavia tapoja:

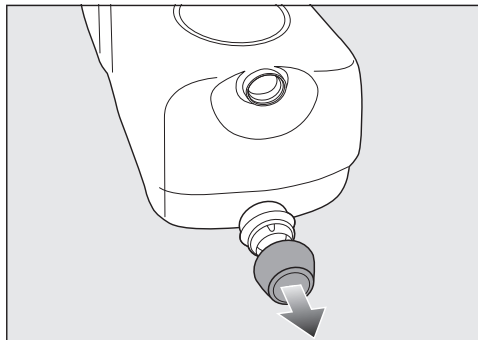
- Cap Booster -annoskapseli ja Cap-annostuksen käyttöönotto
- Tahranpoistoaineen annostelu pesuainekotelon lokerosta 

Käyttö

TwinDos-patruunan vaihto

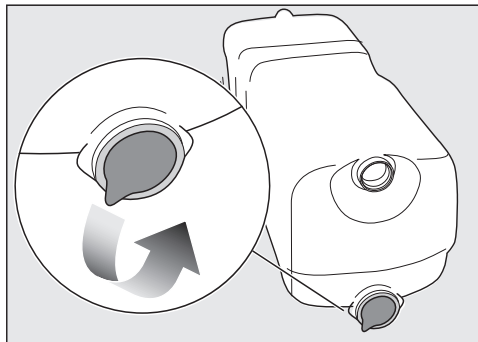
Kun TwinDos-patruuna on tyhjä, pesukoneen näyttöön tulee siitä ilmoitus.

TwinDos-patruunan esivalmistelu



- Ota TwinDos-patruunan korkki pois.

tai



- Vedä suojafolio kokonaan irti patruunasta.



Suojafolion aiheuttama vaurioiden vaara

Patruunaan jäävät foliojäämät saattavat aiheuttaa vuotoja TwinDos-järjestelmään.

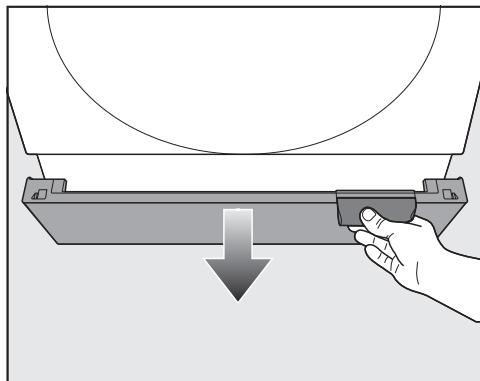
Poista suojafolio kokonaisuudessaan uuden patruunan imuaukosta ennen kuin asennat patruunan paikalleen.

TwinDos-patruunan vaihto

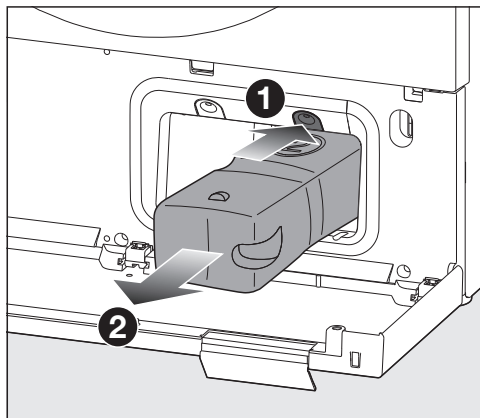
- Kytke pesukoneen virta päälle.

Jalustan luukku ei kestä rasitusta.

Älä siksi aseta mitään avatun jalustan luukun päälle.



- Avaa jalustan luukku.

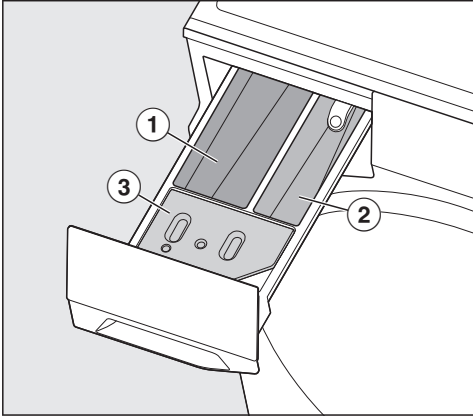


- Avaa lukitus ① painamalla lukitsinta.
- Vedä tyhjä TwinDos-patruuna ② ulos.
- Aseta uusi TwinDos-patruuna tilalle.

Pesuainekotelon käyttö

Varmista, että TwinDos-annostus on otettu pois käytöstä.

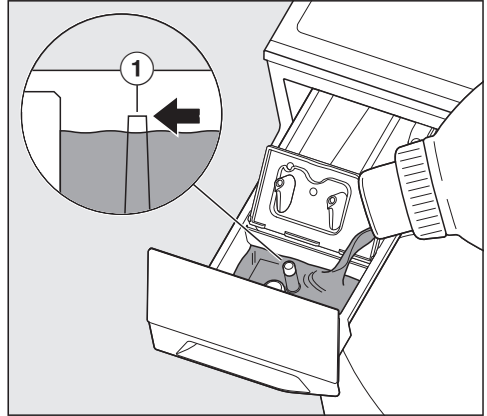
- Vedä pesuainekotelo ulos.



- ① Lokero Varsinaisen pesun ja liotuksen pesuaine
- ② Lokero Esipesun pesuaine
- ③ Lokero Huuhtelu- tai viimeistelyaine tai Cap-annoskapseli

- Laita pesuainetta sopivaan lokeroon.

Huuhteluaineen annostelu



- Annostele huuhteluainetta, viimeistelyainetta tai nestemäistä tärkkiä lokeroon . **Täytä lokero enintään maksimitäyttörajaan saakka ①.**

Annostelemasi aine huuhtoutuu lokeros- ta automaattisesti viimeiseen huuhtelu- veteen. Lokeroon jää ohjelman päät- tymisen jälkeen tilkka vettä.

Nestemäisellä tärkillä on taipumus tarttua pintoihin kiinni. Lokeron imuputki ei enää toimi ja lokero voi vuotaa yli.

Jos käytät usein nestemäistä tärkkiä, puhdista imuputki erityisen perus- teellisesti.

Pesuainetablettien tai -kapseleiden käyttö

- Laita pesuainetabletit tai -kapselit ai- na pyykin kanssa suoraan pesu- rumpuun.

Niitä ei saa laittaa pesuainelokeroon.

Käyttö

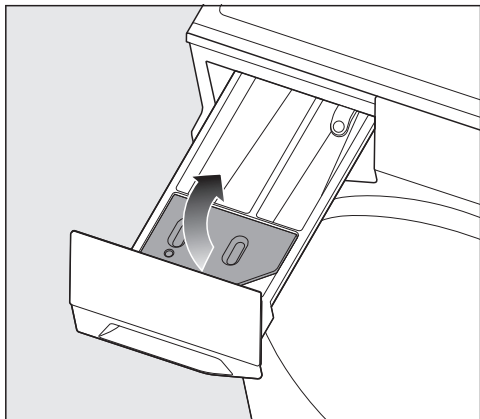
CapDosing

⚠ Terveydelle haitallista joutuaan iholle tai nieltynä. Cap-kapselit sisältävät aineita, jotka saattavat nieltynä tai iholle joutuaan olla terveydelle haitallisia. Muista säilyttää Cap-kapselit lasten ulottumattomissa.

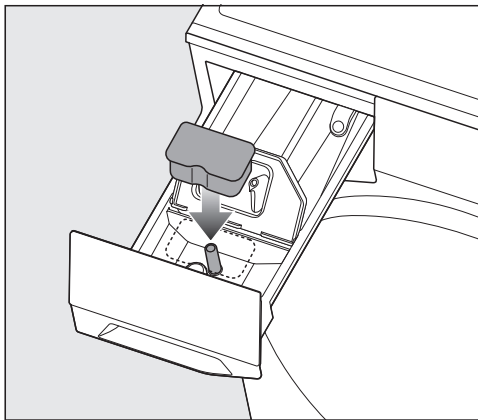
Cap-annoskapselin asettaminen paikalleen

Cap-kapseli avautuu, kun asennat sen paikalleen pesuainekoteloon. Jos otat Cap-kapselin käyttämättömänä pois koneesta, pesuainetta voi päästä vuotamaan. Hävitä avattu Cap-kapseli.

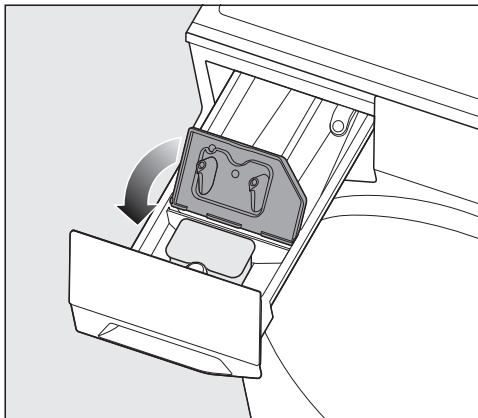
- Vedä pesuainekotelo ulos.



- Avaa lokeron ☸/☐ kansi.



- Paina annoskapseli tiiviisti paikalleen.



- Sulje kansi ja paina se lujasti kiinni.
- Työnnä pesuainekotelo takaisin pesukoneeseen.

Käyttämäsi Cap-annoskapselin sisältö annostuu pesuohjelman aikana oikeaan ohjelmavaiheeseen automaattisesti.

Kun käytät Cap-annostusta, huuhteluainelokeron ☸ vedentulo on varattu pelkästään Cap-kapselille. Älä tällöin laita huuhteluainetta lokeroon ☸.

Ohjelmataulukko

Puuvilla	
Lämpötila	kylmästä 90 °C:seen
Täyttömäärä	9,0 kg
Linkous	1600 kierr./min
Pyykin laji	Puuvillasta, pellavasta tai sekoitekuiduista valmistetut tekstiilit, kuten T-paidat, alusvaatteet, pöytäliinat
Neuvo	Jos pyykin hygieniavaatimukset ovat erityisen suuret, valitse lämpötilaksi vähintään 60 °C.
Ohje vertailutestien tekijöille: Puuvilla 20 °C: Ohjelma vain vähän likaiselle puuvillapyykille Ekologista suunnittelua koskevan komission asetuksen (EU) 2019/2023 mukainen testiohjelma.	

ECO 40-60	
Lämpötila	Ei valittavissa, lämpötila säätyy automaattisesti ohjelman mukaan.
Täyttömäärä	9,0 kg
Linkous	1600 kierr./min
Pyykin laji	Normaalilikainen puuvillapyykki
Neuvo	Voit pestä yhdellä pesukerralla pyykkierän, joka koostuu sekalaisesta, lämpötiloissa 40 °C ja 60 °C pestäväksi tarkoitettua puuvillapyykistä. Tämän ohjelman energian- ja vedenkulutus on optimoitu siten, että se pesee puuvillapyykin mahdollisimman taloudellisesti.
Ohje vertailutestien tekijöille: Ekologista suunnittelua koskevan komission asetuksen (EU) nro 2019/2023 ja energiankulutuksen osoittamista koskevan komission asetuksen nro 2019/2014 mukainen testiohjelma. TwinDos-annostusjärjestelmä on otettava pois käytöstä vertailutestien ajaksi.	

Ohjelmat

Siliävät kuidut	
Lämpötila	kylmästä 60 °C:seen
Täyttömäärä	4,0 kg
Linkous	1200 kierr./min
Pyykin laji	Synteettisistä kuiduista valmistetut tekstiilit, sekoitekuidut tai siiliäväksi käsitelty puuvilla, kuten neulepuserot, hameet, housut ja sukat/sukkahousut
Neuvo	Kun peset helposti rypistyviä tekstiilejä, alenna loppulinkousnopeutta.

QuickPowerWash	
Lämpötila	60 °C ja 40 °C
Täyttömäärä	4,0 kg
Linkous	1600 kierr./min
Pyykin laji	Vain vähän likaantuneet tai normaalilikaiset puuvilla-, pellava- tai sekoitekuitutekstiilit, jotka voidaan pestä ohjelmalla Puuvilla
Neuvo	- Tekstiilien nopeaan ja perusteelliseen pesuun, jolloin energian- ja vedenkulutus kasvaa. - Huomioi täyttömäärä.

SmartMatic	
Lämpötila	Ei valittavissa, lämpötila säätyy automaattisesti ohjelman mukaan.
Täyttömäärä	4,0 kg
Linkous	1400 kierr./min
Pyykin laji	Puuvillasta, synteettisistä- tai sekoitekuiduista valmistetut tekstiilit, jotka voidaan pestä 30 °C:ssa tai sitä korkeammissa lämpötiloissa
Neuvo	- Ohjelma tarjoaa tasalaatuisen hyviä pesutuloksia samalla veden- ja energiankulutuksella, pesitpä sitten 4 x 1 kg tai 1 x 4 kg pyykkiä. - TwinDos-järjestelmällä voit optimoida pesuaineenkulutuksen.

Villa 	
Lämpötila	kylmästä 40 °C:seen
Täyttömäärä	3,0 kg
Linkous	1000 kierr./min
Pyykin laji	Villasta tai villasekoitteista valmistetut tekstiilit, kuten neulepuserot ja -takit, sukat
Neuvo	Kun peset helposti rypistyviä tekstiilejä, alenna loppulinkousnopeutta.

Paidat/paitapuserot	
Lämpötila	kylmästä 60 °C:seen
Täyttömäärä	1,0 kg
Linkous	1000 kierr./min
Pyykin laji	Puuvillasta tai sekoitekuiduista valmistetut paidat ja paitapuserot
Neuvo	- Esikäsittele likaiset kaulukset ja kalvosimet ennen pesua. - Lisätoiminto <i>Lämmin sileyty</i>s kytkeytyy päälle automaattisesti. - Pese silkiset paidat ja paitapuserot ohjelmalla <i>Silkki</i> .

Hienopesu	
Lämpötila	kylmästä 40 °C:seen
Täyttömäärä	3,0 kg
Linkous	1000 kierr./min
Pyykin laji	Synteettisistä kuiduista, sekoitekuiduista tai viskoosista valmistetut arat tekstiilit, kuten naisten alusvaatteet ja applikoidut tekstiilit
Neuvo	Kun peset helposti rypistyviä tekstiilejä, valitse lisätoiminto <i>Lämmin sileyty</i> s.

Ohjelmat

PowerFresh	
Lämpötila	Höyry
Täyttömäärä	1,0 kg
Linkous	ei loppulinkousta
Pyykin laji	Kuivat, puhtaat puuvillasta, pellavasta tai sekoitekuiduista valmistetut, helposti rypistyvät tekstiilit Tekstiilien on oltava rumpukuivauksen ☺☺ ja silityksen ☹☹ kestäviä.
Neuvo	- Pienet täyttömäärät parantavat sileytystulosta. - TwinDosin valinta huolehtii raikkaasta tuoksusta. - Ota tekstiilit pois koneesta heti ohjelman jälkeen ja ripusta ne vaatepuulle kuivumaan. - Ohjelma ei sovellu villavaatteille eikä tekstiileille, jotka sisältävät villaa.

Tumma pyykki/Farkut	
Lämpötila	kylmästä 60 °C:seen
Täyttömäärä	4,0 kg
Linkous	1200 kierr./min
Pyykin laji	Puuvillasta ja sekoitekuiduista tai farkkukankaasta valmistetut mustat ja tummat tekstiilit, kuten takit, housut, paidat, hameet
Neuvo	- Käännä vaatteet nurinpäin ennen pesua. - Farkkukangas päästää usein väriä ensimmäisillä pesukerroilla. Pese siksi tummat ja vaaleat farkkukangastekstiilit erillään.

Ulkoiluvaatteet	
Lämpötila	ylmämästä 40 °C:seen
Täyttömäärä	3,0 kg
Linkous	800 kierr./min
Pyykin laji	Tekniset tekstiilit, kuten kalvotekstiileistä (esim. Gore-Tex®, SYMPATEX®, WINDSTOPPER®) valmistetut ulkoilutakit ja -housut
Neuvo	- Sulje vetoketjut ja tarrat ennen pesua. - Älä käytä huuhteluainetta. - Tarvittaessa voit viimeistellä ulkoiluvaatteet ohjelmalla <i>Kyllästy</i>. Älä kuitenkaan kyllästä niitä joka pesun jälkeen.

Urheiluvaatteet	
Lämpötila	ylmämästä 60 °C:seen
Täyttömäärä	3,0 kg
Linkous	1200 kierr./min
Pyykin laji	Urheilu- ja kuntosalivaatteet, kuten trikoot ja housut, mikrokuituiset urheiluvaatteet ja fleecet
Neuvo	- Älä käytä huuhteluainetta. - Noudata tekstiilien hoito-ohjeita.

Ohjelmat

Urheilukengät	
Pyykin laji	Urheilukengät, joissa ei ole nahkaa
Lämpötila	kylmästä 40 °C:seen
Täyttömäärä	2 kenkäparia
Linkous	ei loppulinkousta
Neuvo	- Poista karkein lika harjalla ennen pesua. - Voit parantaa pesutulosta ja vähentää pesun aikana syntyviä ääniä lisäämällä rumpuun pienen määrän tekstiilejä, kuten vanhoja froteepyyhkeitä tai rättejä. - Sulje tarrakiinnitykset. - Älä käytä huuhteluainetta. - Noudata tekstiilien hoito-ohjeita. - Jos kuivaat kengät kuivausrummussa, käytä kuivauskoria.

Pika 20	
Lämpötila	kylmästä 40 °C:seen
Täyttömäärä	3,0 kg
Linkous	1200 kierr./min
Pyykin laji	Puuvillaiset tekstiilit, jotka ovat olleet käytössä vain lyhyen aikaa tai joissa ei ole lainkaan näkyvää likaa
Neuvo	Lisätoiminto <i>Lyhyt</i> kytkeytyy päälle automaattisesti.

Untuvatekstiilit/peitot	
Lämpötila	kylmästä 60 °C:seen
Täyttömäärä	2,0 kg
Linkous	1200 kierr./min
Pyykin laji	- Untuvatäytteiset tekstiilit, esim. takit, liivit ja makuupussit - Tyynyt ja takit, joissa untuva-, höyhen- tai synteettinen täyte
Neuvo	- Liiallisen vaahdonmuodostuksen ehkäisemiseksi tekstiileistä kannattaa poistaa ilma ennen pesua. - Noudata tekstiilien hoito-ohjeita.

Vuodevaatteet	
Lämpötila	kylmästä 90 °C:seen
Täyttömäärä	8,0 kg
Linkous	1600 kierr./min
Pyykin laji	Liinavaatteet, lakanat, tyynyliinat
Neuvo	Sulje napit ja vetoketjut ennen pesua.

Verhot	
Lämpötila	kylmästä 40 °C:seen
Täyttömäärä	3,0 kg
Linkous	600 kierr./min
Pyykin laji	Konepesunkestävät verhot
Neuvo	- Verhoissa olevan pölyn poistamiseksi valitse lisätoiminto <i>Esi-pesu</i>. - Kun peset helposti rypistyviä verhoja, jätä loppulinkous pois. - Muista irrottaa verhonipsut.

Silkki 	
Lämpötila	kylmästä 30 °C:seen
Täyttömäärä	1,0 kg
Linkous	600 kierr./min
Pyykin laji	Silkki ja kaikki käsinpestävät tekstiilit, jotka eivät sisällä villaa
Neuvo	Kun käytät pesupussia (esim. rintaliivien tai sukkahousujen pesussa), laita rumpuun aina myös irtonaisia tekstiilejä.

Uudet vaatteet	
Lämpötila	kylmästä 40 °C:seen
Täyttömäärä	2,0 kg
Linkous	1200 kierr./min
Pyykin laji	Uudet puuvillasta ja synteettisistä kuiduista valmistetut tekstiilit sekä froteetekstiilit
Neuvo	Ohjelma irrottaa kuiduista niihin tuotantovaiheessa jääneet kemikaalijäämät.

Ohjelmat

Kyllästys	
Lämpötila	40 °C
Täyttömäärä	2,0 kg
Linkous	1000 kierr./min
Pyykin laji	Mikrokuiduista ja suurimmaksi osaksi synteettisistä kuituista valmistetut tekstiilit, esim. ulkoilu-, laskettelu- tai sadevaatteet, pöytäliinat
Neuvo	- Vaatii erikoispesuainetta, esim. Mielen Impraprotect. - Kyllästyksellä saavutetaan vettä ja likaa hylkivä vaikutus. - Tekstiilien on oltava vastapestyjä ja lingottuja tai kuivattuja. - Kyllästysaineen lämpökiinnitys tapahtuu automaattisesti ohjelman lopussa.

Vain lämmin sileytys	
Lämpötila	Höyry
Täyttömäärä	2,0 kg (lingottua pyykkiä)
Linkous	ei loppulinkousta
Pyykin laji	Kosteat, vastapestyt ja lingotut tekstiilit, jotka ovat rumpukui-vauksen   ja silityksen   kestäviä
Neuvo	- Vähentää pesunjälkeistä rypistymistä ja siten silitystarvetta. - 5–6 kauluspaitaa vastaa n. 2,0 kg:n täyttömäärää. - Pienet täyttömäärät parantavat sileytystulosta. - Ota tekstiilit pois koneesta heti ohjelman päätyttyä ja sileytä ne kuivausrummussa tai ripusta vaatepuulle kuivumaan. - Ei sovellu villavaatteille eikä tekstiileille, jotka sisältävät villaa.

Vain huuhtelu	
Lämpötila	ei lämmitystä
Täyttömäärä	8,0 kg
Linkous	1600 kierr./min
Pyykin laji	Tekstiileille, jotka on tarkoitus vain huuhdella tai käsitellä huuhteluaineella
Neuvo	Kun peset helposti rypistyviä tekstiilejä, noudata suositeltua loppulinkousnopeutta.

Vain linkous	
Lämpötila	ei lämmitystä
Täyttömäärä	9,0 kg
Linkous	1600 kierr./min
Pyykin laji	Tekstiilit, jotka on tarkoitus vain lingota
Neuvo	- Tyhjennys: valitse linkousnopeudeksi 0 kierr./min - Kun peset helposti rypistyviä tekstiilejä, noudata suositeltua loppulinkousnopeutta.

TwinDos-puhdistusohjelma	
Lämpötila	ei lämmitystä
Täyttömäärä	0,0 kg
Linkous	ei loppulinkousta
Pyykin laji	Älä laita koneeseen mitään pyykkiä. Kone on puhdistettava rumpu tyhjänä.
Neuvo	- Puhdista kone ehdottomasti, kun sitä ei ole käytetty pitkään aikaan (yli kahteen kuukauteen). - Käytä puhdistukseen TwinDos Care -puhdistuspatruunaa.

Ohjelmat

Koneen puhdistus	
Lämpötila	Ei valittavissa, lämpötila säätyy automaattisesti ohjelman mukaan.
Täyttömäärä	0,0 kg
Linkous	ei loppulinkousta
Pyykin laji	Älä laita koneeseen mitään pyykkiä. Kone on puhdistettava rumpu tyhjänä.
Neuvo	- Parhaan puhdistustuloksen saat, kun käytät Mielen omaa IntenseClean-koneenpuhdistusainetta. Vaihtoehtoisesti voit myös käyttää yleiskäyttöön tarkoitettua pyykinpesujauhetta. - Annostele koneenpuhdistusaine tai pyykinpesujauhe suoraan pesurumpuun. - Lisätoiminto <i>Lyhyt</i> kytkeytyy päälle automaattisesti.

Rummun puhdistus	
Lämpötila	ei lämmitystä
Täyttömäärä	0,0 kg
Linkous	ei loppulinkousta
Pyykin laji	Älä laita koneeseen mitään pyykkiä. Kone on puhdistettava rumpu tyhjänä.
Neuvo	Käytä hiekan tai nukan poistoon pesurummusta.

Ohjelman kulku

	Pesurytmi	Huuhtelukertoja	Huuhtelun vesitaso
Puuvilla	Tehopesu	3	Keskitaso
ECO 40-60	Tehopesu	2	Keskitaso
Siliävät kuidut	Normaali	3	Korkea
QuickPowerWash	Tehopesu	2	Matala
SmartMatic	Normaali	3	Keskitaso
Villa	Käsinpesu	3	Korkea
Paidat/paitapuserot	Hellävarainen	3	Korkea
Hienopesu	Hellävarainen	3	Erittäin korkea
PowerFresh	Keinuva	—	—
Tumma pyykki/Farkut	Normaali	3	Keskitaso
Ulkoiluvaatteet	Hellävarainen	3	Korkea
Urheiluvaatteet	Hellävarainen	2	Korkea
Urheilukengät	Keinuva	2	Keskitaso
Pika 20	Tehopesu	1	Matala
Untuvatekstiilit/peitot	Normaali	2	Korkea
Vuodevaatteet	Tehopesu	2	Korkea
Verhot	Hellävarainen	4	Keskitaso
Silkki	Käsinpesu	2	Korkea
Uudet vaatteet	Normaali	2	Keskitaso
Kyllästys	Normaali	1	Keskitaso

- Taulukon tiedot perustuvat aina ohjelman enimmäistäyttömäärään.
- Pesukone säätää tarvittavan vesi- ja energiamäärän pyykkimäärän ja pyykin imu-
kyvyn mukaan.
- Varsinaisen pesun aikana kone suihkuttaa pesuvettä pyykkiin jatkuvasti. Tästä
syystä rummun vesitasoa ei voi havaita silmämääräisesti.

Huuhtelujen määrä

Huuhtelujen määrään vaikuttavat monet tekijät:

- Valittu loppulinkousnopeus
- Vaahdonmuodostus varsinaisen pesun aikana
- Valitut lisätoiminnot

Ohjelmat

Lisätoiminnot

Lyhyt

Vain vähän likaisten vaatteiden pesuun, joissa ei ole näkyviä tahroja.

Ohjelma-aika lyhenee. Pesumekaniikka tehostuu ja kone käyttää enemmän energiaa vedenlämmitykseen.

Lämmin sileytytys

Pyykki sileytetään höyryllä ohjelman lopussa. Saat parhaan tuloksen kun laitat koneeseen 50 % sallittua enimmäistäyttömäärää vähemmän pyykkiä. Pienet täyttömäärät parantavat sileytystulosta.

Vaatteiden on oltava rumpukuivauksen  ja silityksen  kestäviä.

SingleWash

Mahdollistaa erittäin pienen pyykkimäärän (< 1 kg) pesun normaalilla pesuohjelmalla. Pesuaika on lyhyempi.

Noudata seuraavia suosituksia:

- Käytä nestemäistä pesuainetta.
- Vähennä pesuaineen määrää enintään **50 %:iin** suositellusta **½ täytön** määrästä.

Tahrat

Tahroja sisältävien tekstiilien pesuun. Pesuohjelman kulku muuttuu.

Energiansäästö

Pesulämpötila on tällöin alempi ja pesuaika vastaavasti pitenee. Ohjelman pesuteho pysyy samana.

Huuhtelu plus

Kun haluat erityisen hyvän huuhtelutuloksen, lisää 1–3 huuhtelua.

Huuhtelukertojen määrän pääset asettamaan kohdasta  **Asetukset** ▶ **Koneen toiminnot** ▶ **Huuhtelu plus**.

Erittäin hiljainen

Jos käytät pesukonetta esim. myöhään illalla etkä halua pesukoneen häiritsevän muita ihmisiä, tällä toiminnolla voit hilljentää pesukoneen aiheuttamaa ääntä. Lisätoiminto *Huuhtelut päättyneet* tulee käyttöön automaattisesti ja loppulinkous jää pois käytöstä. Ohjelma-aika pitenee.

Hygienia plus

Käytä tätä lisätoimintoa, kun pyykin hygieniavaatimukset ovat tavallista suuremmat. Varsinaisen pesun lämpötilan ylläpitoaika on pidempi ja huuhtelu tehokkaampi. Tämä lisää ohjelman veden ja energiankulutusta. Pyykin on oltava rumpukuivauksen  ja silityksen  kestävää.

Esipesu

Tekstiileille, joissa on suuria määriä likaa (esim. pölyä tai hiekkaa).

Liotus

Erittäin likaisten tekstiilien liotukseen, erityisesti valkuaisainepitoisten tahrojen poistoon.

Voit valita liotusajan 30 minuutista 6 tuntiin kohdasta  **Asetukset** ▶ **Koneen toiminnot** ▶ **Liotus**.

Huuhtelut päättyneet

Pyykki jää viimeiseen huuhteluveteen. Tämä vähentää tekstiilien rypistymistä, kun et ehdi ottaa niitä pois koneesta välittömästi ohjelman päätyttyä.

Pesuainesuositukset (Ekosuunnitteluasetuksen nro 2019/2023 mukaiset)

Suositukset koskevat pesuohjelmien koko lämpötila-aluetta.

	Miele UltraPhase 1 ja 2	Miele Cap- annoskapselit 	Miele Cap- annoskapselit 	Miele Cap- annoskapselit 	Yleispesuaine	Kirjopesuaine	Hieno- ja villapesuaine	Erikoispesuaine
Puuvilla	✓		✓	✓	✓	✓		
ECO 40-60	✓		✓	✓	✓	✓		
Siliävät kuidut	✓		✓	✓		✓		
QuickPowerWash	✓		✓	✓	✓	✓		
SmartMatic	✓		✓	✓	✓	✓		
Villa 	✓	✓					✓	✓
Paidat/paitapuserot	✓		✓	✓	✓	✓		
Hienopesu	✓	✓	✓	✓			✓	
PowerFresh	✓							
Tumma pyykki/Farkut	✓		✓	✓	✓	✓		
Ulkoiluvaatteet	✓	✓					✓	✓
Urheiluvaatteet	✓	✓				✓		✓
Urheilukengät	✓	✓				✓		✓
Pika 20	✓		✓			✓ ¹		
Untuvatekstiilit/peitot	✓	✓					✓	✓
Vuodevaatteet	✓		✓	✓	✓	✓		
Verhot	✓		✓	✓	✓	✓		
Silkki 	✓	✓					✓	✓
Uudet vaatteet	✓		✓	✓		✓		
Kyllästys			✓					
Koneen puhdistus					✓ ²			✓

✓ suositus

¹ Nestemäiset pesuaineet

² Jauhemaaiset pesuaineet



Erikoispesuaineet (esim. WoolCare)



Tekstiilinhoitoaineet (esim. huuhteluaine)



Apuaineet (esim. pesuaineen tehostusaine)

Kulutusarvot

Ohjelmat	Täyttömäärä kg	Energiaa kWh	Vesi litraa	Ohjelma- aika h: min	Lämpötila ¹ °C	Jäännös- kosteus %	Linkous- nopeus kierr./min
ECO 40-60*	9,0	0,806	70,60	3:49	37	44,90	1600
	4,5	0,461	57,60	2:54	32	44,70	1600
	2,5	0,251	27,60	2:54	26	45,10	1600
Puuvilla	60	2,000	65,00	3:19	60	45,00	1600
	20 ³	9,0	0,600	3:19	20	50,00	1600
Siliävät kuidut	30	4,0	0,450	2:29	30	30,00	1200
Pika 20 ²	40	3,0	0,200	0:20	30	60,00	1200
Villa 	30	3,0	0,250	0:40	30	40,00	800
QuickPowerWash	40		40,00	0:49	40	60,00	1600

* Ekologista suunnittelua koskevan komission asetuksen (EU) 2019/2023 ja energiankulutuksen osoittamista koskevan komission asetuksen nro 2019/2014 mukainen testiohjelma

1 Korkein varsinaisen pesun aikana saavutettu lämpötila.

2 Lisätoiminto *Lyhyt* päällä.

3 20 °C ohjelma vain vähän likaiselle puuvillapyykille.

TwinDos-annostusjärjestelmä on otettava pois käytöstä vertailutestien ajaksi.

Ohje koneen käyttäjälle

Kulutusarvot vaihtelevat vedenpaineen, veden kovuuden, tuloveden lämpötilan, huoneenlämpötilan, pyykin laadun ja määrän, sähköverkon jännitevaihteluiden, valittujen lisätoimintojen sekä lisävalintojen mukaan.

Tekstiilien esivalmistelu pesua varten

Pyykin lajittelu

- Lajittele tekstiilit värin ja kuidun mukaan.
- Tummat tekstiilit päästävät usein väriä ensimmäisillä pesukerroilla. Pese siksi tummat ja vaaleat tekstiilit erikseen.
- Tietoja tekstiilien kuiduista ja suositeltavista pesuohjelmista löydät niiden hoito-ohjeista. Hoito-ohje sijaitsee usein tekstiilien kauluksessa tai sivusaumassa.
- **Älä** pese pesukoneessa tekstiilejä, joiden hoito-ohjeessa on symboli .
- Irrota verhoista ripustimet tai lyijynauha tai kääri ne pesupussiin.
- Varmista, että rintaliivien kaaritetut on ommeltu kankaan sisään. Jos ne ovat irralliset, ota ne pois pesun ajaksi.
- Sulje vetoketjut, tarrat, hakaset ja lehtiäiset.
- Sulje tynyliinojen ja pussilakanoiden nepparit tai napit. Näin estät muiden tekstiilien päätyamisen niiden sisään.

Tahrojen esikäsitteily

Esikäsittele tahrat nopeasti niiden syntyttyä, mielellään, kun ne ovat vielä märkiä. Kuivuneita ja kuitujen sisään tunkeutuneita tahroja on vaikea poistaa.

- Painele tahroja väriä päästämättömällä kankaalla. Älä hankaa.

Vinkki: Monien tahrojen (kuten veren, kananmunan, kahvin, teen) poistoon on olemassa käteviä niksejä. Niihin voit tutustua Mielen verkkosivuilta löytyvillä Tahranpoiston ABC -ohjeilla.



Liuottimia sisältävien puhdistusaineiden aiheuttama vaurioiden vaara.

Pesubensiini, tahranpoistoaineet yms. voivat vahingoittaa muovisia osia.

Varo etteivät tällaiset aineet joudu kosketuksiin vaatteiden muovisten osien kanssa.



Liuottimia sisältävät puhdistusaineet aiheuttavat räjähdysvaaran.

Liuottimia sisältävien pesuaineiden käytön yhteydessä voi muodostua räjähtäviä kaasuja.

Älä käytä pesukoneessa liuottimia sisältäviä pesuaineita.

Hyvä tietää

Hoito-ohje

Tekstiilien hoito-ohjeessa olevat symbolit kertovat, miten tekstiiliä tulee pestä ja hoitaa.

Symbolit voidaan jakaa seuraaviin luokkiin:

Pesu	
Pesuvadissa näkyvä asteluku ilmoittaa korkeimman mahdollisen lämpötilan, jossa voit pestä tekstiilin.	
	Normaali mekaaninen käsittely, esim. ohjelmat <i>ECO 40-60</i> , <i>Puuvilla</i>
	Hellävarainen mekaaninen käsittely, esim. ohjelma <i>Siliävät kuidut</i>
	Erittäin hellävarainen mekaaninen käsittely, esim. ohjelma <i>Hienopesu</i>
	Käsinpesu, esim. ohjelma <i>Villa</i>
	Vesipesu kielletty

Kuivaus	
	Normaali tai korkeampi lämpötila
	Matala lämpötila
	Rumpukuivaus kielletty

Silitys ja kuumamankelointi	
	n. 200 °C
	n. 150 °C
	n. 110 °C Höyrysilitys saattaa aiheuttaa korjaamattomia vaurioita.
	Silitys/kuumamankelointi kielletty

Hoito-ohjeet pesuloille	
	Puhdistus kemiallisilla liuottimilla. Kirjain merkitsee käytettävää liuotinta.
	Wet-Clean -puhdistus
	Kemiallinen pesu kielletty

Valkaisu	
	Kaikki hapettavat valkaisuaineet sallittu
	Vain happeen perustuvat valkaisuaineet sallittu
	Valkaisu kielletty

Pesuaineet

Voit käyttää kaikkia konepesuun kotitalouksissa tarkoitettuja pesuaineita. Noudata pesuainepakkauksen käyttö- ja annostusohjeita.

Annostusvälineet

Käytä pesuaineen annostelun apuna pesuainevalmistajan tarjoamia välineitä (kuten pesupalloa), etenkin, kun käytät nestemäisiä pesuaineita.

Täyttöpakkausten käyttö

Käytä jätteen vähentämiseksi mahdollisuuksien mukaan aina täyttöpakkauksia.

Pesuaineen oikea annostus

Pesuaineen annostusmäärään vaikuttavat monet tekijät:

- Pyykin likaisuusaste
- Pyykin määrä
- Veden kovuus. Paikalliselta vesilaitokseltasi saat tarvittaessa tietoa paikkakuntasi vesijohtoveden kovuusasteesta.

Yli- ja aliannostuksen vaikutukset

Yliannostus ei paranna pesutulosta, vaan:

- heikentää sitä liiallisen vaahdonmuodostuksen ja sen aiheuttaman mekaanisen pesun heikkenemisen vuoksi
- heikentää huuhtelutulosta
- lisää vedenkulutusta, koska tarvitaan ylimääräinen huuhtelukerta (ylimääräinen huuhtelu kytkeytyy päälle automaattisesti, kun rummussa on liikaa vaahtoa).
- lisää kustannuksia, koska vettä ja pesuainetta kuluu enemmän
- kuormittaa ympäristöä

Aliannostuksella puolestaan on seuraavia vaikutuksia:

- pyykki jää likaiseksi ja muuttuu ajan mittaan harmaaksi (tekstiilien harmaantuminen)
- lämpövastuksiin kertyy enemmän kalkkia (energiankulutus kasvaa, lämpövastusten käyttöikä lyhenee)
- pesukoneeseen muodostuu epämiellyttävää hajua (koska sinne muodostuu biofilmi)
- pyykkiin jää epämiellyttävä haju (koska siihen jää ihosta irronnutta rasvaa)

Hyvä tietää

Veden kovuusasteet

Veden kovuusaste on ehdottomasti huomioitava pesuainetta annosteltaessa.

Tietoa vesijohtoveden kovuudesta saat paikkakuntasi vesilaitokselta.

Veden kovuusaste	Kokonaiskovuus, mmol	saksalainen kovuus °dH
I (pehmeä)	0–1,5	0–8,4
II (keskikova)	1,5–2,5	8,4–14
III (kova)	yli 2,5	yli 14

Vedenpehmennin

Vedenpehmennintä kannattaa käyttää, kun vedenkovuus on kovuusalueilla II ja III. Sillä voidaan säästää pesuainetta. Vedenpehennysaineen annostusohjeet löydät tuotteen pakkauksesta. Kun käytät vedenpehennysainetta ja jauhe- maista pesuainetta, annostelet ne pesuainekotelon lokeroon seuraavassa järjestyksessä.

1. Annostelet jauhemainen pesuaine.
2. Lisää vedenpehennysaine sen päälle.

Toisenlainen järjestys johtaa pesuaineen tarttumisen pesuainelokeroon.

Vinkki: Kun käytät nestemäisiä pesuaineita: Annostelet pesuaine pesuainekotelon lokeroon ja vedenpehennysaine pesupallossa suoraan pesurumpuun.

Annostelet pesuainetta tällöin kovuusalueen I mukaisesti.

Värjäys/väriinpoisto

- Käytä pesukonetta värjäykseen vain satunnaisesti, älä jatkuvasti. Jos värjät kovin usein, värjäyksessä tarvittava suola voi syövyttää koneen teräksisiä osia. Noudata ehdottomasti värjäysaineen valmistajan käyttö- ja annostusohjeita.

Käynnistä värjäyksen jälkeen ohjelma *Rummun puhdistus*. Näin rumpuun jääneet suola- ja väriainejäämät huuhtoutuvat pois.

- Väriinpoisto pesukoneessa on kielletty.

 Väriinpoistoaineiden aiheuttamien vaurioiden vaara.

Väriinpoistoaineet aiheuttavat pesukoneeseen korroosiota.

Älä käytä väriinpoistoaineita pesukoneessa.

Linkous

Linkous poistaa pyykistä veden. Kone linkoo pyykin varsinaisen pesun ja huuhteluiden jälkeen sekä ohjelmien loppulinkousvaiheessa.

Kutakin ohjelmaa varten on valittuna optimaalinen loppulinkousnopeus ja ohjelmille on asetettu myös enimmäislinkousnopeus. Loppulinkouksen enimmäislinkousnopeudet löydät ohjelmataulukosta.

Välilinkoukset

Välilinkouksilla tarkoitetaan varsinaisen pesun ja huuhteluiden jälkeistä linkousta.

Tämä vedenpoisto tekstiileistä on tärkeää pesutuloksen kannalta. Välilinkouksissa ei käytetä suurinta asetettua linkousnopeutta.

Välilinkousten linkousnopeus suhteutetaan valittuun loppulinkousnopeuteen.

Jos loppulinkoukseksi on asetettu alle 700 kierr./min, tulee esim. ohjelmaan *Puuvilla* ylimääräinen huuhtelu, jotta saavutetaan riittävän hyvä pesutulos.

Loppulinkouksen ja välilinkousten jättäminen pois

Loppulinkouksen jättäminen pois

- Ota lisätoiminto *Huuhtelut päättyneet* käyttöön.

Pyykki jää viimeiseen huuhteluveteen. Tämä vähentää tekstiilien rypistymistä, kun et ehdi ottaa niitä pois koneesta välittömästi ohjelman päätyttyä.

Välilinkousten ja loppulinkouksen jättäminen pois

- Valitse loppulinkousnopeudeksi 0 kierr./min.

Vinkki: Välilinkoukset voi jättää pois vain, kun loppulinkouskin jätetään pois.

Asetusten muuttaminen

Asetukset: Yhteenveto

- * Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Yleiset asetukset ▶

Ohjelmistopäivitys ▶

Päivitä

Kieli ▶ *

Päivämäärä ja kellonaika ▶ *

Ajan näyttötapa ▶

24 tunnin kello

12 tunnin kello

Aseta kellonaika ▶

Aseta päivämäärä ▶

Kirkkaus ▶ *

Äänet ▶ *

Merkkiäänet ▶

Ohjelmien äänet ▶

Turvallisuus ▶

Käytönesto ▶

Yhdistä

Muokkaa

Poista

PIN-koodi ▶

Lähestymisanturi ▶

Pois

Läheltä

Kaukaa

Tehdasasetukset ▶

Palauta tehdasasetuks.

Verkotus ▶

WLAN

Yhdistäminen ▶

Signaalin voimakkuus ▶

Kotiverkko ▶

IP-osoite ▶

Palauta

Etäohjaus

Koneen toiminnot ▶

TwinDos ▶

Lokero 1 ▶

Pesuaine ▶

UltraPhase 1

UltraPhase 2

Kirjopesuaine

Yleispesuaine

Hienopesuaine

Villapesuaine

Huuhteluaine

Ei pesuainetta

Annostusmäärä ▶

Sopeuta täyttömäärään ▶

Lokero 2 ▶

Pesuaine ▶

...

Annostusmäärä ▶

Sopeuta täyttömäärään ▶

Vedentulo ▶

Kylmävesi

Lämm.vesi varsin. pesu

L.vesi vars. pesu+huuht.

Memory

ComfortOpen

Likaisuusaste ▶

vähän likainen

normaali

erittäin likainen

Allergikot

Liotus ▶

0:30 → 6:00 h

Huuhtelu plus ▶

1 huuhtelu

2 huuhtelua

3 huuhtelua

Lämpötilan alentamin.

Pesuveden jäähdytys

Matala vedenpaine

Pöyhintä ▶

Pöyhintä

Kesto ▶

0:30 → 2:00 h

Vedenkovuus ▶

Valo ▶ *

Luukun kahva

Tiedot ▶

Software ▶ *

Oikeudellinen ilmoitus ▶

Kulutus ▶

Viime ohjelma ▶

Kokonaiskulutus ▶

Käyttötunteja

Tiedot ▶

Tehdasasetukset ▶

Asetusten muuttaminen

Yleiset asetukset

Olet kohdassa ≡ ▶  *Asetukset* ▶ *Yleiset asetukset*.

Ohjelmistopäivitys

Olet kohdassa ≡ ▶  *Asetukset* ▶ *Yleiset asetukset* ▶ *Ohjelmistopäivitys*.

Jotta voit saada päivityksiä, koneen on oltava liitettyä kotiverkkoon.

Ota tämä toiminto käyttöön, jos haluat pitää koneesi ajan tasalla ja ladata Mielelleen uusia ohjelmistopäivityksiä. Kun uusi päivitys on saatavilla, koneen näyttöön tulee siitä ilmoitus.

Turvallisuus

Käytönesto

Olet kohdassa ≡ ▶  *Asetukset* ▶ *Yleiset asetukset* ▶ *Turvallisuus* ▶ *Käytönesto*.

Käytönesto suojaa konetta asiattomalta käytöltä.

- Yhdistä

Näyttö pyytää sinua valitsemaan käytönestön syöttötavan. Käytönesto on avattava joka kerta, kun koneen virta kytketään päälle.

- Muokkaa

Tämä valikon kohta tulee näkyviin vain, kun olet jo asettanut käytönestön. Tässä voit muuttaa valitsemaasi PIN-koodia.

- Poista

Tämä valikon kohta tulee näkyviin vain, kun olet jo asettanut käytönestön. Voit kytkeä käytönestön pysyvästi pois päältä. Sen jälkeen konetta ei ole enää suojattu asiattomalta käytöltä.

Vinkki: Kirjoita *PIN-koodi* muistiin. Jos unohdat PIN-koodin, vain valtuutettu Miele-huolto voi palauttaa sen.

Lähestymisanturi

Olet kohdassa ≡ ▶  *Asetukset* ▶ *Yleiset asetukset* ▶ *Lähestymisanturi*.

Lähestymisanturi tunnistaa sen alueella tapahtuvan liikkeen. Voit ottaa lähestymisanturin pois käytöstä tai säätää sen toimintasädettä (*Läheltä* tai *Kaukaa*).

Tehdasasetukset

Olet kohdassa ≡ ▶  *Asetukset* ▶ *Yleiset asetukset* ▶ *Tehdasasetukset*.

Voit palauttaa koneen tehdasasetukset.

Verkotus

Olet kohdassa ≡ *Valikko* ▶  *Asetukset* ▶ *Verkotus*.

Kun verkotat koneesi, voit käyttää sitä Miele-sovelluksella tai ulkoisella puheohjauksella sekä päivittää sen ohjelmistoa.

WLAN

Olet kohdassa ≡ *Valikko* ▶  *Asetukset* ▶ *Verkotus*.

Kone voidaan yhdistää kotiverkkoon vain, kun asetus *WLAN* on otettuna käyttöön.

Yhdistäminen

Olet kohdassa ≡ ▶  *Asetukset* ▶ *Verkotos* ▶ *Yhdistäminen*.

Voit hakea näkyviin kotiverkkosi tiedot.

- *Signaalin voimakkuus*
Näyttää WLAN-verkon signaalinvoimakkuuden.
- *Kotiverkko*
Näyttää kotiverkkosi yhteyden laadun.
- *IP-osoite*
Näyttää IP-osoitteen.
- *Palauta*
Jos nollaat verkotustiedot, konetta ei voi enää käyttää Miele-sovelluksella tai ulkoisella puheohjauksella eikä sen ohjelmistoa voi päivittää. Sinun täytyy tällöin muodostaa uudelleen yhteys kotiverkkoon.

Etäohjaus

Olet kohdassa ≡ *Valikko* ▶  *Asetukset* ▶ *Verkotos*.

Käyttö Miele-sovelluksella tai ulkoisella puheohjauksella on mahdollista vain, kun asetus *Etäohjaus* on otettuna käyttöön.

Koneen toiminnot

Tästä löydät erilaisia pesuprosessiin liittyviä asetuksia.

TwinDos

Olet kohdassa ≡ ▶  *Asetukset* ▶ *Koneen toiminnot* ▶ *TwinDos*.

Voit valita pesuaineita, asettaa annostusmääriä ja tarkistaa ja korjata pesuainepatruunoiden täyttömäärän.

Tämä asetus on tarpeen vain, kun kone ei tunnista pesuainepatruunoita automaattisesti.

Jos haluat annostella TwinDos-järjestelmällä muita kuin UltraPhase 1- ja 2 -pesuaineita, tarvitset uudelleen täytettäviä säiliöitä (erikseen ostettava lisävaruste).

UltraPhase 1- ja 2 -aineita voi käyttää vain yhdessä. Siksi toisen lokeron asetukset poistuvat automaattisesti, kun valitset toiseen lokeroon jonkin toisen pesuaineen.

Vinkki: Jos valitset vaihtoehdon *Ei pesuainetta*, kyseinen lokero ei ole käytössä TwinDos-annostuksessa.

Asetusten muuttaminen

Vedentulo

Olet kohdassa ≡ ▶  *Asetukset* ▶ *Koneen toiminnot* ▶ *Vedentulo*.

Vedentuloasetuksissa on 3 vaihtoehtoa.

- *Kylmävesi*

Käytettäessä kylmää vesijohtovettä. Kone ottaa vettä vain kylmävesiletkun kautta.

- *Lämm.vesi varsin. pesu*

Käytettäessä kylmää ja lämmintä vesijohtovettä. Kone ottaa vettä molempien tulovesiletkujen kautta Kone ottaa lämmintä vesijohtovettä vain varsinaiseen pesuun, jos pesulämpötilaksi on valittu vähintään 30 °C.

- *L.vesi vars. pesu+huuht.*

Käytettäessä kylmää ja lämmintä vesijohtovettä. Kone ottaa vettä molempien tulovesiletkujen kautta Kone ottaa lämmintä vesijohtovettä varsinaiseen pesuun ja huuhteluihin.

Memory

Olet kohdassa ≡ ▶  *Asetukset* ▶ *Koneen toiminnot* ▶ *Memory*.

Pesukone tallentaa muistiin pesuohjelmaan viimeksi valitsemasi asetukset (lämpötila, linkousnopeus ja jotkin lisätoiminnot), kun käynnistät pesuohjelman.

Kun käytät seuraavan kerran samaa ohjelmaa, pesukone muistaa edellisellä kerralla valitsemasi asetukset.

ComfortOpen

Olet kohdassa ≡ ▶  *Asetukset* ▶ *Koneen toiminnot* ▶ *ComfortOpen*.

Pesukoneen luukku avautuu automaattisesti pöyhinnän päätyttyä tai kun ohjelma keskeytetään.

Likaisuusaste

Olet kohdassa ≡ ▶  *Asetukset* ▶ *Koneen toiminnot* ▶ *Likaisuusaste*.

Voit määritellä likaisuusasteen, jota TwinDos-annostus käyttää oletuksena.

Allergikot

Olet kohdassa ≡ ▶  *Asetukset* ▶ *Koneen toiminnot* ▶ *Allergikot*.

Koneen huuhtelutulosvaatimus on tavalista korkeampi. Kone lisää ohjelmiin tällöin aina yhden ylimääräisen huuhtelun

Liotus

Olet kohdassa ≡ ▶  *Asetukset* ▶ *Koneen toiminnot* ▶ *Liotus*.

Voit valita liotusajan 30 minuutin ja 6 tunnin väliltä.

Huuhtelu plus

Olet kohdassa ≡ ▶  *Asetukset* ▶ *Koneen toiminnot* ▶ *Huuhtelu plus*.

Voit valita ylimääräisten huuhtelujen määrän. Tämä asetus on tärkeä erityisesti allergikoille. Pesukoneen vedenkulutus kasvaa.

Lämpötilan alentaminen.

Olet kohdassa ≡ ▶  *Asetukset ▶ Koneen toiminnot ▶ Lämpötilan alentamin..*

Kun koneen sijoituspaikka sijaitsee vuoristossa yli 1 000 m korkeudella, veden kiehumispiste on matalampi. Jotta vältetään "veden kiehumiselta", kun pesukonetta käytetään yli 2000 m:n korkeudessa, suosittelemme, että otat käyttöön Lämpötilan alentamisen. Tällöin kone lämmittää veden korkeintaan 80 °C:seen, vaikka valitsisit tätä korkeamman lämpötilan.

Pesuveden jäähdytys

Olet kohdassa ≡ ▶  *Asetukset ▶ Koneen toiminnot ▶ Pesuveden jäähdytys.*

Varsinaisen pesun lopussa pesurumpuun virtaa kylmää vettä, jotta pesuvesi jäähtyy hieman.

Pesuveden jäähdytys voidaan valita vain pesuohjelmaan *Puuvilla*, kun käytetään yli 70 °C:n pesulämpötiloja.

Ota pesuveden jäähdytys käyttöön seuraavissa tapauksissa:

- Kun ripustat poistoletkun esim. käsienpesualtaaseen, jolloin kuuma vesi aiheuttaisi palovammojen vaaran
- Kun rakennuksen muoviset viemäriputket eivät vastaa normin DIN 1986 vaatimuksia.

Matala vedenpaine

Olet kohdassa ≡ ▶  *Asetukset ▶ Koneen toiminnot ▶ Matala vedenpaine.*

Jos vedenpaine on alle 100 kPa (1 bar), pesukone keskeyttää ohjelman ja näytössä näkyy virheilmoitus *Virhe F10 • Vedentulo*.

Jollet pysty nostamaan rakennuskohtaisesta vedenpainetta, voit kytkeä tämän toiminnon päälle, niin ohjelma ei enää keskeydy.

Pöyhintä

Olet kohdassa ≡ ▶  *Asetukset ▶ Koneen toiminnot ▶ Pöyhintä.*

Pöyhintä vähentää tekstiilien rypistymistä pesuohjelman päätyttyä.

Kone pöyhii pyykkiä pesuohjelman päätyttyä enintään kahden tunnin ajan. Voit avata pesukoneen luukun milloin vain.

Vedenkovuus

Olet kohdassa ≡ ▶  *Asetukset ▶ Koneen toiminnot ▶ Vedenkovuus.*

Aseta tarkka veden kovuus. Veden kovuuden asetusta tarvitaan TwinDos-anostukseen.

Valo

Olet kohdassa ≡ ▶  *Asetukset ▶ Koneen toiminnot ▶ Valo.*

Luukun kahvan valaistuksen voi ottaa käyttöön tai pois käytöstä.

Asetusten muuttaminen

Tiedot

Olet kohdassa ≡ ▶ ⚙️ *Asetukset* ▶ *Tiedot*.

Software

Olet kohdassa ≡ *Valikko* ▶ ⚙️ *Asetukset* ▶ *Tiedot* ▶ *Arvokilpi*.

Tästä löydät koneen arvokilven tiedot.

Oikeudellinen ilmoitus

Olet kohdassa ≡ *Valikko* ▶ ⚙️ *Asetukset* ▶ *Tiedot* ▶ *Oikeudellinen ilmoitus*.

Voit kysyä, mitä integroituja Open-Source-komponentteja koneesi ohjelmisto käyttää.

Kulut

Olet kohdassa ≡ ▶ ⚙️ *Asetukset* ▶ *Kulut*.

Voit hakea näyttöön koneen veden- ja energiankulutuksen.

Käyttötunnit

Olet kohdassa ≡ ▶ ⚙️ *Asetukset* ▶ *Tiedot*.

Voit hakea näyttöön käyttötuntien määrän.

Service

Olet kohdassa ≡ ▶ ⚙️ *Asetukset* ▶ *Service*.

Voit valita, onko Miele-huollolla huolto-tilanteissa pääsy koneen ohjelmistoon.

Remote Access

Huolto voi ottaa etäyhteyden koneen ohjelmistoon.

Koneen ulkopintojen, pesurummun ja ohjaustaulun puhdistus

⚠ Sähköiskuvaara.

Kone on jännitteellinen myös sen ollessa kytkettynä pois päältä.

Irrota pesukoneen pistotulppa pistorasiasta ennen kuin alat puhdistaa konetta.

⚠ Veden aiheuttama vaurioiden vaara.

Suihkutettava vesi voi päästä koneen rakenteisiin ja vaurioittaa sitä.

Älä siksi puhdista konetta suihkuttamalla sen pintaan vettä.

⚠ Puhdistusaineiden aiheuttama vaurioiden vaara.

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

Älä käytä tällaisia puhdistusaineita koneen puhdistukseen.

Puhdistussuositus:

Tarvittaessa

Tarvittavat työkalut:

Pehmeä pyyhe

- Puhdista koneen ulkopinnat ja ohjaustaulu mietoon pesuaineveteen kastetulla pyyhkeellä. Kuivaa lopuksi kaikki osat pehmeällä pyyhkeellä.
- Puhdista rumpu tarvittaessa teräksen puhdistukseen tarkoitetulla pesuaineella.

Pesuainekotelon puhdistus

Matalien lämpötilojen ja nestemäisten pesuaineden jatkuva käyttö altistaa pesuainekotelon mikrobikasvustolle.

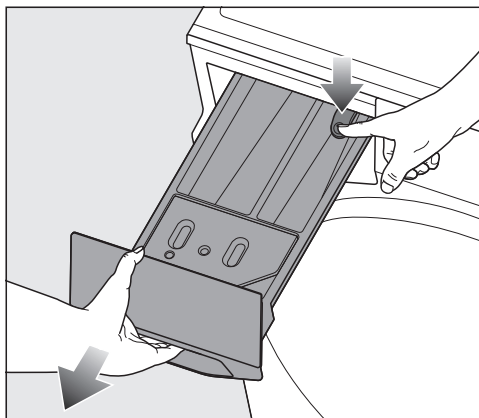
Puhdistussuositus:

Alkuvaiheessa neljän viikon välein, myös silloin, kun käytät yksinomaan TwinDos-annostusta. Jos järjestelmä ei näytä liikkeeltä, voit pidentää puhdistusvälejä.

Tarvittavat työkalut:

Pulloharja

Pesuainekotelon irrotus ja puhdistus



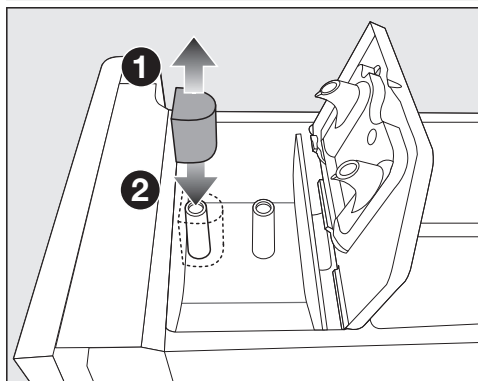
- Vedä pesuainekotelo ulos vasteeseen saakka, paina lukituksen vapautuspainiketta ja vedä kotelo kokonaan ulos.
- Puhdista pesuainekotelo lämpimällä vedellä.

Puhdistus ja hoito

Imuputken ja lokeron kanavan ☸/☐ puhdistus

Nestemäisellä tärkillä on taipumus tarttua pintoihin kiinni. Lokeron ☸/☐ imuputki ei enää toimi ja lokero voi vuotaa yli.

Jos käytät usein nestemäistä tärkkiä, puhdista imuputki erityisen perusteellisesti.

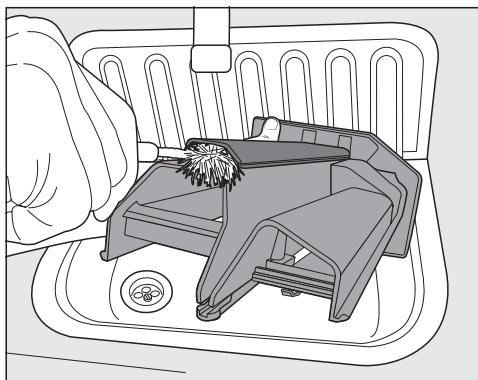


❶ Vedä imuputki ulos lokerosta ☸.

■ Huuhtelee imuputki juoksevilla lämmällä vedellä.

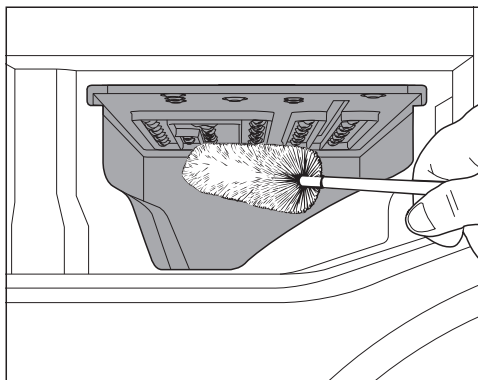
■ Puhdista myös putki, jonka päälle imuputki asetetaan.

❷ Työnnä imuputki takaisin paikalleen.



■ Puhdista huuhteluainekanava lämmällä vedellä ja pulloharjalla.

Pesuainekotelon sijoitusaukon puhdistus



■ Irrota veteen kastetun pulloharjan avulla pesuainejäämät ja kalkkikertymät myös pesuainekotelon sijoitusaukossa olevista tulovesisuuttimista.

■ Aseta pesuainekotelo takaisin paikalleen.

Vinkki: Jätä pesuainekotelo vähän raolleen, jotta se kuivuu paremmin.

Tulovesisihdin puhdistus

Tulovesisihti on ehdottomasti laitettava takaisin paikalleen puhdistuksen jälkeen.

Varmista, ettei vesiliitäntä vuoda kierreliittimen kohdalta.

Kiristä kierreliitintä tarvittaessa.

Pesukoneessa on sihti, joka suojaa tulovesiliitäntän venttiiliä. Sihti on helppo tarkastaa ja puhdistaa.

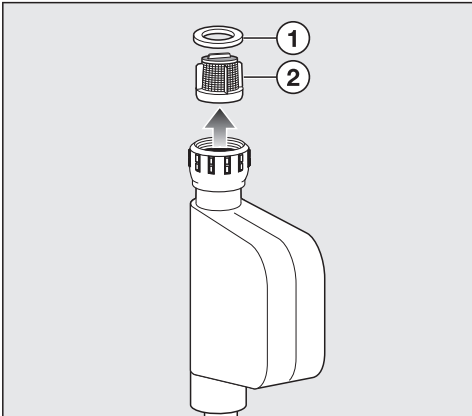
Puhdistussuositus:

Kuuden kuukauden välein. Jos vesijohtoverkossa on usein katkoksia, sihti on hyvä tarkistaa useammin.

Tarvittavat työkalut:

Ruuvitaltta, kärkipihdit

- Sulje vesihana.
- Kierrä tulovesiletku irti vesihanasta.



- Irrota ruuvitaltan avulla musta kumitiiviste kierteistä ①.
- Tartu muovisen sihdin ulokkeeseen ② kärkipihdeillä ja vedä sihti ulos.
- Puhdista sihti.
- Aseta ensin sihti ja sitten kumitiiviste takaisin paikalleen kierteisiin.
- Kierrä kierreliitin käsin takaisin paikalleen vesihanaan.
- Avaa vesihanaa hitaasti.

Puhdistus ja hoito

TwinDos-järjestelmän puhdistus

 Letkuihin kuivuvan pesuaineen aiheuttama vaurioiden vaara.

Jollet käytä TwinDos-järjestelmää pitkään aikaan (yli kahteen kuukauteen), nestemäinen pesuaine saattaa jäähmettyä letkuihin. Letkut voivat tukkeutua, jolloin ainoastaan valtuutettu Miele-huolto pystyy puhdistamaan ne.

Puhdista TwinDos-järjestelmä.

Pesukoneessa on *TwinDosin hoito* -puhdistusohjelma TwinDos-annostusjärjestelmän puhdistusta varten. Ohjelma huuhtelee ja puhdistaa tyhjentyneet pesuainesäiliöt ja koneen sisäiset annostusletkut puhtaiksi pesuainejäämistä.

Puhdistusohjelmaa varten tarvitset joko TwinDos Care -puhdistuspatruunan tai uudelleen täytettävän säiliön, joita voit ostaa Mielen verkkokaupasta tai Miele-kauppiaaltsi.

Lokeron puhdistus

Pesuainejäämät voivat tehdä sisäosista tahmeita.

Puhdistussuositus:

Jokaisen patruunanvaihdon yhteydessä.

Tarvittavat työkalut:

Kosteaa pyyhke

- Puhdista lokeron sisäosat kostealla pyyhkeellä pesuainepatruunoiden vaihdon yhteydessä.

Puhdistusohjelman käynnistys

Puhdistusväli:

Kun konetta ei ole käytetty yli kahteen kuukauteen sekä aina pesuainemerkin vaihdon yhteydessä

Tarvittavat työkalut:

TwinDos Care -puhdistuspatruuna tai uudelleen täytettävä säiliö

- Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Rummun puhdistus/Pesukoneen hygienia

Pesukoneessa on kaksi puhdistusohjelmaa:

- *Rummun puhdistus*
- *Koneen puhdistus*

Rummun puhdistus

Käytä hiekan ja nukan poistoon pesurummusta.

Puhdistussuositus:

Tarvittaessa

- Käynnistä ohjelma *Rummun puhdistus*.

Koneen puhdistus

Jos peset jatkuvasti matalissa lämpötiloissa ja/tai käytät pelkästään neste-mäistä pesuainetta, pesukoneeseen voi kertyä mikrobikasvustoa ja pesukone voi alkaa haista pahalle.

Puhdistussuositus:

Kun näyttöön tulee tästä ilmoitus

Tarvittavat työkalut:

Miele-koneenpuhdistusaine tai yleiskäyttöön tarkoitettu pyykinpesujauhe

- Käynnistä ohjelma *Koneen puhdistus*.

Useimmat toimintahäiriöt ja virheet voit poistaa itse. Monissa tapauksissa säästät sekä aikaa että rahaa, kun sinun ei tarvitse kutsua huoltoa paikalle.

Osoitteesta www.miele.fi/support/customer-assistance löydät lisätietoa siitä, miten poistat häiriöitä itse.



Näyttö ei kytkeydy automaattisesti päälle – ohjelmanvalinta ei ole mahdollista

Ongelma	Syy ja toimenpide
Pesukoneen virta ei kytkeydy päälle. Näyttö pysyy pimeänä.	Pesukone ei saa virtaa. ■ Varmista, että pistotulppa on pistorasiassa. ■ Varmista, että kyseisen pistorasian sulake on kunnossa.
	Lähestymisanturi on pois käytöstä. Lähestymisanturi ei reagoi. ■ Kytke pesukoneen virta päälle koskettamalla virta-kytkintä . ■ Tarkista parametrin <i>Lähestymisanturi</i> asetus. ■ Testaa lähestymisanturin toiminta lähestymällä pesukonetta edestä päin.

Luukku ei avaudu tai sulkeudu

Ongelma	Syy ja toimenpide
Virhe F34	Luukku ei ole kunnolla kiinni. Luukun lukitus ei ole nap- sahtanut kiinni. ■ Sulje luukku uudelleen. ■ Käynnistä ohjelma uudelleen. ■ Jos virheilmoitus tulee näkyviin uudelleen, ota yhteys Miele-huoltoon.
Virhe F35	Luukun lukitus on mennyt jumiin. ■ Kytke pesukoneen virta pois päältä ja takaisin päälle. ■ Jos virheilmoitus tulee näyttöön uudelleen, ota yhteys Miele-huoltoon.
Luukkua ei voi avata pesuohjelman aikana.	Luukku on pesuohjelman ajan lukittu ja luukun kosketus- anturi on pois käytöstä. ■ Voit keskeyttää ohjelman ja avata luukun lukituksen toiminnolla "Pyykin lisäys"

Vianetsintä ja ongelmien ratkaisu

Vedentulo tai vedenpoisto

Ongelma	Syy ja toimenpide
Virhe F10 • Vedentulo	Pesukone ei pystynyt ottamaan tarpeeksi vettä. ■ Varmista, että vesihana on kokonaan auki. ■ Varmista, ettei tulovesiletku ole jyrkällä mutkalla. ■ Varmista, että vesijohtoveden paine on riittävä. Tarvittava vähimmäispaine on 100 kPa (1 bar). Jos vesijohtoveden paine on jatkuvasti alle vähimmäisarvon, voit ottaa käyttöön asetuksen "Matala vedenpaine".
Virhe F11 • Vedenpoisto	Poistopumppu on likainen tai tukossa. ■ Puhdista nukkasihdit ja poistopumppu (ks. kappale Vianetsintä – Veden poistaminen häiriötilanteissa).
	Poistoletku on liian korkealla. ■ Koneen enimmäispoistokorkeus on 1,0 m.
Virhe F138	Vesiturvajärjestelmä on aktivoitunut. ■ Sulje vesihana. ■ Ota yhteys Miele-huoltoon.
Virhe F373 • Vuoto nukkasihdissä	Pesukone on havainnut vuodon nukkasihdissä. ■ Tarkasta nukkasihdi ja kierrä se uudelleen kiinni. ■ Kytke pesukoneen virta pois päältä ja takaisin päälle. ■ Jos virheilmoitus tulee näyttöön uudelleen, ota yhteys Miele-huoltoon.

Näyttöön tulevat virheilmoitukset ja tiedot

Ongelma	Syy ja toimenpide
Virhe FXXX Kytke koneen virta pois ja takaisin päälle, Jos virhe toistuu, kutsu huolto,	Pesukoneessa on jokin toimintahäiriö. ■ Irrota pesukone sähköverkosta. Irrota koneen pistotulppa pistorasiasta tai kytke sulake pois päältä. Odota vähintään kaksi minuuttia ennen kuin liität koneen takaisin sähköverkkoon. ■ Liitä sitten pesukone takaisin sähköverkkoon. ■ Kytke pesukoneen virta takaisin päälle. ■ Käynnistä ohjelma uudestaan. Jos virheilmoitus tulee näyttöön uudelleen, ota yhteys Miele-huoltoon.

Vianetsintä ja ongelmien ratkaisu

Ongelma	Syy ja toimenpide
Valitse lämpötilaltaan vähintään 60 °C ohjelma tai käynnistä ohjelma "Koneen puhdistus". Haluatko käynnistää ohjelman "Koneen puhdistus nyt?"	Et ole käyttänyt pitkiin aikoihin yli 60 °C:n pesuohjelmaa. Pesukoneeseen on tämän vuoksi saattanut kerätyä mikrobikasvustoa ja se voi alkaa haista pahalle. ■ Käynnistä ohjelma <i>Koneen puhdistus</i> ja käytä joko Miele-koneenpuhdistusainetta tai yleiskäyttöistä pyykinpesujauhetta.
Tarkista annostus.	Koneeseen on muodostunut liikaa vaahtoa. ■ Tarkista pesuaineen annostusmäärä. ■ Jos käytät automaattista annostusta, tarkista asetetut annostusmäärät. ■ Annostele pesuaine aina pesuainepakkauksen annostusohjeiden ja pyykin likaisuusasteen mukaan. ■ Vähennä tarvittaessa perusannostusmäärää 10 % kerrallaan.
Virhe F210 • Vedenkierto	Poistopumput ja luukun tiivisterenkaassa oleva suutin ovat likaisia. ■ Puhdista poistopumput ja luukun tiivisterenkaassa oleva suutin (ks. kappale Vianetsintä – Veden poistaminen häiriötilanteissa). ■ Käynnistä pesuohjelma uudelleen puhdistuksen jälkeen. Jos virheilmoitus tulee näyttöön uudelleen, ota yhteys Miele-huoltoon.

Vianetsintä ja ongelmien ratkaisu

TwinDos-järjestelmän virheilmoitukset ja ongelmat

Ongelma	Syy ja toimenpide
TwinDos tyhjän säiliön tunnistin viallinen	Järjestelmä ei tunnista TwinDos-patruunoiden täyttömäärää. Tyhjän säiliön tunnistimessa on vika. ■ Voit jatkaa TwinDos-annostuksen käyttöä. ■ Tarkista TwinDos-patruunoiden täyttömäärä itse. ■ Ota vian korjaamiseksi yhteyttä Miele-huoltoon.
Käytä TwinDos-järjestelmää	TwinDos-järjestelmää ei ole käytetty pitkään aikaan. Annostusletkut saattavat tukkeutua. ■ Käytä TwinDos-annostusta mahdollisimman pian.
Puhdista TwinDos	TwinDos-järjestelmä täytyy puhdistaa. TwinDos-järjestelmää ei ole käytetty pitkään aikaan. ■ Suorita TwinDos-järjestelmän puhdistus välittömästi.

Pesukoneen hygienia

Ongelma	Syy ja toimenpide
Pesukone haisee epämiellyttävältä.	Koneeseen on muodostunut mikrobikasvustoa tai biofilmiä. Et ole käyttänyt pitkiin aikoihin yli 60 °C:n pesuohjelmaa. ■ Käynnistä ohjelma <i>Koneen puhdistus</i> ja käytä joko Miele-koneenpuhdistusainetta tai yleiskäyttöistä pyykinpesujauhetta. Olet sulkenut pesukoneen luukun ja pesuainekotelon otettuasi pyykit pois koneesta. ■ Jätä koneen luukku ja pesuainekotelo vähän raolleen, jotta ne saavat kuivua.

Pesuainekotelon ongelmat

Ongelma	Syy ja toimenpide
Pesuainekoteloon jää paljon pesuainetta.	Vedenpaine ei ole riittävä. ■ Varmista, että vesijohtoveden paine on riittävä (vähintään 100 kPa (1 bar)). ■ Tarkasta ja puhdista tulovesiletkun sihti.
	Jauhemaiset pesuaineet saattavat paakkuuntua, jos käytät samalla vedenpehmennysainetta. ■ Puhdista pesuainekotelo. ■ Noudata annostuksessa jatkossa seuraavaa järjestystä: 1. Annostele jauhemainen pesuaine. 2. Annostele vedenpehmennysaine pesujauheen päälle.
Huuhteluaine ei huuhtoudu kokonaan pois. Lokeroon ☼ on jäänyt paljon vettä.	Imuputki on tukossa tai pois paikaltaan. ■ Puhdista imuputki.
	Lokeroon ☼ voi teknisistä syistä jäädä pieni määrä vettä.
Cap-annoskapselissa on nestettä vielä ohjelman päätyttyä.	Pesuainelokeron imuputki, jonka päälle annoskapseli asetetaan, on tukkeutunut. ■ Puhdista pesuainekotelo.
	Teknisistä syistä annoskapseliin jää hiukan vettä käytön jälkeen.
Lokerossa ☼ on vettä annoskapselin vieressä.	CapDosing-annostusta ei ole otettu käyttöön. ■ Ota annoskapseli pois ja hävitä se. ■ Kun seuraavan kerran haluat käyttää Cap-annoskapselia, ota CapDosing käyttöön.
	Olet unohtanut poistaa tyhjän annoskapselin viime pesukerran jälkeen. ■ Ota annoskapseli pois.
	Pesuainelokeron imuputki, jonka päälle annoskapseli asetetaan, on tukkeutunut. ■ Puhdista pesuainekotelo.

Vianetsintä ja ongelmien ratkaisu

Pesutulos ei ole riittävän hyvä

Ongelma	Syy ja toimenpide
Pyykki ei tullut puhtaaksi nestemäisellä pesuaineella.	Kaupoista saatavat nestemäiset pesuaineet eivät sisällä valkaisuaineita. Esim. hedelmä-, kahvi- tai teetahrat irtoavat huonosti ilman valkaisuainetta. ■ Käytä TwinDos-annostusta ja UltraPhase 1- ja 2-pesuaineita. UltraPhase 2 (valkaisuaine) annostellaan juuri oikeassa pesuvaiheessa, jotta se poistaa tahrat tehokkaasti. ■ Käytä valkaisuainetta sisältävää jauhemaista pesuainetta.
Tummissa tekstiileissä näkyy pesun jälkeen valkoisia, pesuainetta muistuttavia jäämiä.	Jauhemaista pesuainetta sisältävät veteen liukenemattomia, vedenpehmennykseen tarkoitettuja aineosia (zeoliitteja). Zeoliitit ovat tarttuneet tekstiileihin. ■ Kokeile poistaa jäät harjaamalla, kun vaate on kuivunut. ■ Pese tummat tekstiilit jatkossa nestemäisellä pesuaineella. Nestemäiset pesuaineet eivät yleensä sisällä zeoliitteja. ■ Pese tummat tekstiilit niiden pesuun tarkoitettulla erikoisohjelmalla.
Pestyssä pyykissä on harmaita elastisia tahroja.	Tekstiileissä on rasvahiukkasia. Rasvahiukkasia voi muodostua, jos tekstiileissä on ollut rasvapitoista likaa (öljyä, voiteita) ja pesuainetta on annosteltu liian vähän. ■ Puhdista pesukone ennen seuraavaa käyttökertaa ohjelmalla <i>Koneen puhdistus</i>, jotta saat jäät pois-tettua. ■ Pese tekstiilit tämän jälkeen uudelleen, mielellään nestemäisellä pesuaineella. Nestemäiset pesuaineet tehoavat paremmin rasvapohjaiseen likaan.
Tekstiilit tuntuvat pesun jälkeen tavallista märemmiltä.	Pyykki on jakautunut pesurumpuun erittäin epätasaisesti, jolloin loppulinkousnopeus alenee automaattisesti. Olet valinnut ohjelmaan tavallista pienemmän linkousnopeuden. ■ Pese vastaisuudessa aina erikokoisia vaatekappaleita samalla kertaa. Näin pyykki jakautuu rumpuun tasaisemmin, jolloin epätasapainon vaara pienenee.

Koneesta kuuluvat äänet ja muut ongelmat

Ongelma	Syy ja toimenpide
Pesukone ei pysy lin-kouksen aikana vakaasti paikallaan.	Pesukone ei seiso suorassa kaikkien neljän säätöjalkansa varassa. Säätöjalkoja ei ole kiristetty paikoilleen vastamuttereilla. ■ Suorista pesukone luotisuoraan asentoon ja kiristä säätöjalkojen vastamutterit.
Koneesta kuuluu epäta-vallisia pumppausääniä.	Kyseessä ei ole häiriö. Ryystävät äänet poistopumpun toiminnan alkaessa ja loppuessa kuuluvat asiaan.

Vianetsintä ja ongelmien ratkaisu

Veden poistaminen häiriötilanteissa

Noudata annettua toimintajärjestystä.

Yksittäisten työvaiheiden tarkemman kuvauksen löydät jäljempänä tästä Vianetsintä-kappaleesta.

Veden poistaminen ja luukun avaamisen sähkökatkon aikana

1. Irrota jalustan luukku
2. Tyhjennä vesi koneesta
3. Asenna jalustan luukku takaisin
4. Käytä hätäaukaisinta

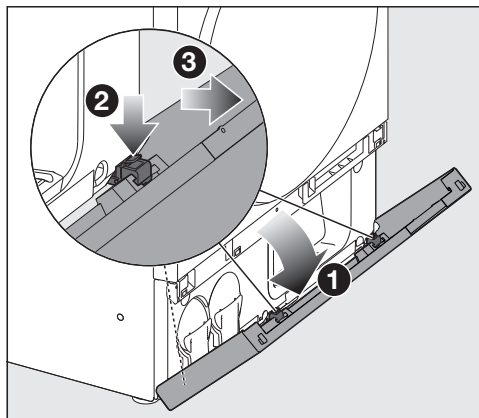
Veden poistaminen, kun nukkaasihti on tukossa

1. Irrota jalustan luukku
2. Tyhjennä vesi koneesta
3. Puhdista pumppu ja nukkaasihti
4. Asenna jalustan luukku takaisin

Veden poistaminen ja pumpun ja suuttimen puhdistus virheilmoituksen Virhe F210 • Vedenkierto yhteydessä

1. Irrota jalustan luukku
2. Tyhjennä vesi koneesta
3. Puhdista pumppu ja nukkaasihti
4. Puhdista ylhäällä luukun tiivisteenkaassa oleva suutin
5. Asenna jalustan luukku takaisin

Jalustan luukun irrotus



- ❶ Avaa jalustan luukku n. 45° kulmaan.
- ❷ Avaa sitten kaikki kolme lukitsinta peräjäälkeen.
- ❸ Vedä jalustan luukku eteenpäin pois paikaltaan.

Vinkki: Aseta jalustan luukku turvalliiseen paikkaan, ettei se vahingoitu.

Veden poistaminen

Edellytys: Jalustan luukku on irrotettu

Pesukoneessa voi pysäytymishetken tilanteen mukaan olla paljonkin vettä.

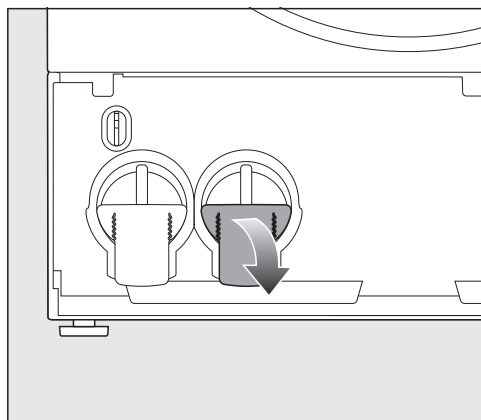
Tyhjennys matalaan ja laakeaan astiaan

Tämä on suositeltava tapa, jos pesukone on asennettu lattialle.

Tarvittavat työkalut:

Enint. 3 cm korkea laakea astia, jonka vetoisuus on kaksi litraa, esim. uunin pyyheliina astian alle.

- Jos lattia ei ole vedenkestävää materiaalia, aseta varmuuden vuoksi pyyheliina astian alle.



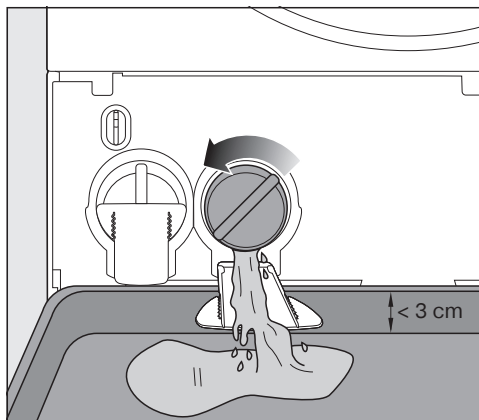
- Taita oikeanpuoleinen valutusnokka alas.
- Paina valutusnokkaa alaspäin, kunnes se napsahtaa paikalleen.



Kuuman pesuveden aiheuttama palovammojen vaara.

Koneesta poistuva vesi on erittäin kuumaa, jos olet juuri pessyt pyykkiä korkeassa lämpötilassa.

Laske pesuvesi varovasti pois.



- Aseta matala ja laakea astia valutusnokan alle.
- Kierrä hitaasti oikeanpuoleista nukkasihti auki, kunnes siitä alkaa valua vettä.
- Jos haluat keskeyttää vedentulon välillä (esim. astian tyhjännystä varten), kierrä nukkasihti takaisin kiinni.

Tyhjennys on valmis, kun nukkasihdistä ei enää valu vettä.

Tyhjennys muovipussiin

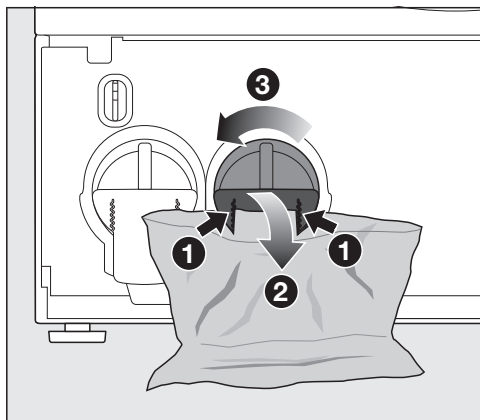
Tämä on suositeltava tapa, jos pesukone on vähän korkeammalle, esim. jalustalla.

Tarvittavat työkalut:

Vähintään 3 litran muovipussi (pakastepussi) ja pyyheliina, jos lattia ei ole vedenkestävää materiaalia.

- Jos lattia ei ole vedenkestävää materiaalia, aseta varmuuden vuoksi pyyheliina astian alle.

Vianetsintä ja ongelmien ratkaisu



- ❶ Kiinnitä muovipussi oikeanpuoleisen valutusnokan uriin.
 - ❷ Taita valutusnokka alas.
 - ❸ Kierrä hitaasti oikeanpuoleista nukkasiihtiä auki, kunnes siitä alkaa valua vettä.
- Jos haluat keskeyttää vedentulon välillä (esim. pussin tyhjännystä varten), kierrä nukkasiihti takaisin kiinni.

Tyhjennys on valmis, kun nukkasiihdistä ei enää valu vettä.

Seuraavat työvaiheet

Kun haluat puhdistaa nukkasiihdin

- Lue kohta Pumpun ja nukkasiihtien puhdistus

Kun et halua puhdistaa nukkasiihtiä

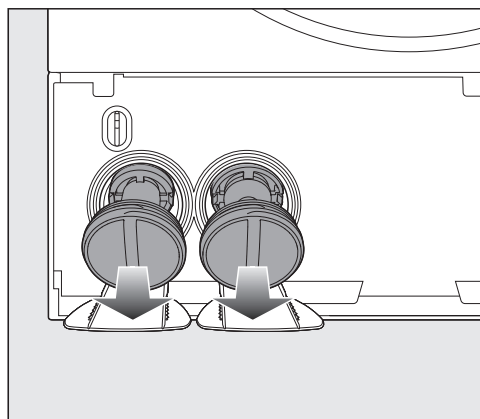
- Kierrä nukkasiihti tiukasti takaisin kiinni.
- Taita valutusnokka takaisin ylös.

⚠ Vuotavan veden aiheuttamien vahinkojen vaara.

Jos nukkasiihtiä ei aseteta takaisin paikalleen, vesi valuu ulos koneesta. Aseta nukkasiihti paikalleen ja kierrä se kiinni huolellisesti.

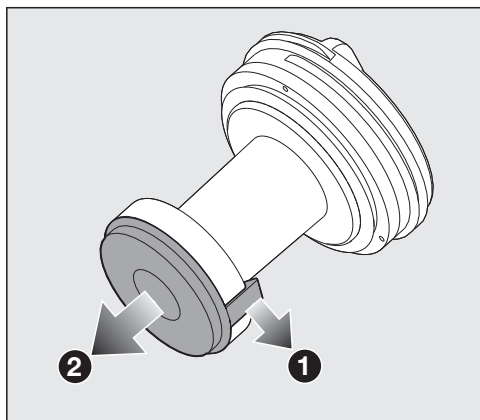
Pumpun ja nukkasiihtien puhdistus

Edellytys: Vesi on tyhjännetty koneesta

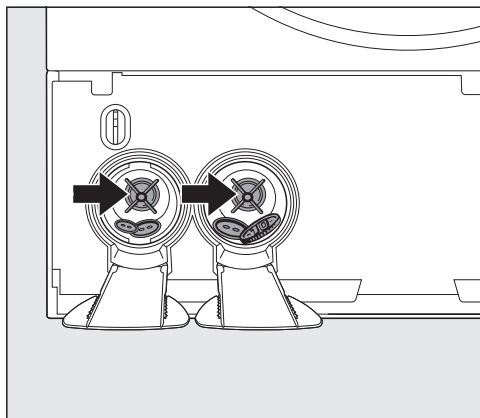


- Kierrä nukkasiihdit kokonaan ulos ja ota ne pois.
- Puhdista nukkasiihdit huolellisesti.

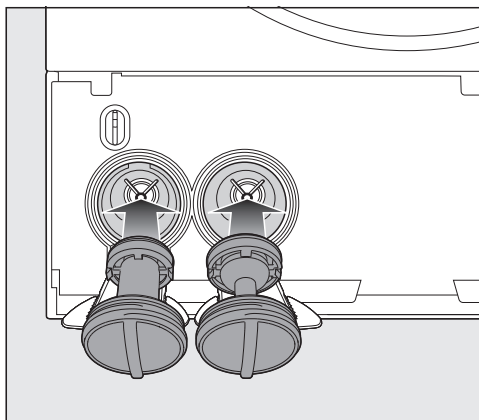
Vianetsintä ja ongelmien ratkaisu



- ❶ Avaa nukkasihtien kannen lukitsin.
- ❷ Ota kansi pois ja puhdista nukkasihtien sisätila.



- Varmista, että poistopumpun siivekkeet pääsevät pyörimään kunnolla.
- Poista mahdolliset vierasesineet (napit, kolikot yms.).
- Puhdista sisätila huolellisesti.



- Kierrä nukkasihtit takaisin paikoilleen (varmista, että ne menevät oikeille paikoilleen) ja kiristä ne huolellisesti.
- Taita valutusnokat takaisin ylös.

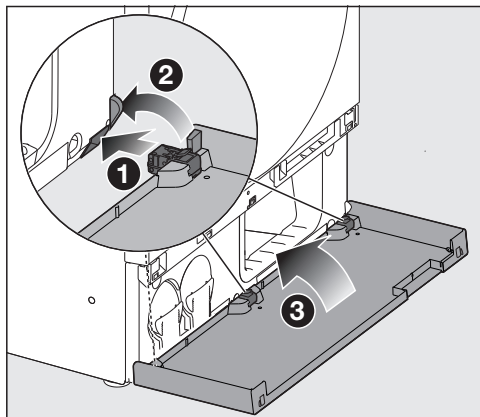
! Vuotavan veden aiheuttamien vahinkojen vaara.

Jollet kierrä nukkasihdejä kunnolla paikalleen, koneesta voi valua vettä.

Kierrä nukkasihtit paikalleen ja kiristä ne huolellisesti.

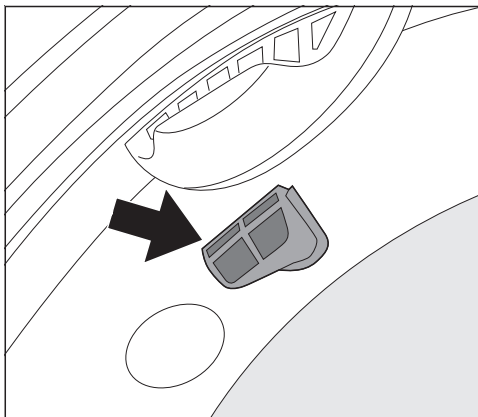
Vianetsintä ja ongelmien ratkaisu

Jalustan luukun asennus takaisin



- ❶ Napsauta kaikki kolme lukitsinta takaisin paikoilleen.
- ❷ Paina jalustan luukun ulkoreunaa kevyesti ulospäin.
- ❷ Sulje jalustan luukku.

Luukun tiivisterenkaan yläosassa olevan suuttimen puhdistus



- Poista nukka sormella. Älä käytä mitään teräväreunaisia apuvälineitä.

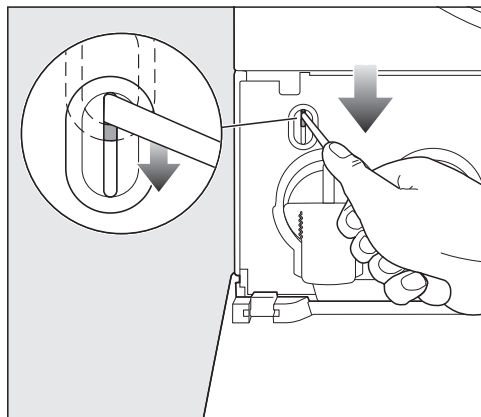
Hätäaukaisimen käyttö

Edellytys: Vesi on tyhjennetty koneesta.

Tarvittavat työkalut:

pitkä, ohutteräinen ruuvitaltta

Jos pesuohjelman aikana tulee sähkökatko, koneen luukku pysyy lukittuna. Lukituksen voi vapauttaa käsin.



1. Paina luukun hätäaukaisinmekanismi ruuvitaltan avulla kokonaan alas, mutta älä koske luukkuun tai yritä avata sitä samanaikaisesti.
2. Vedä sen jälkeen luukku auki.



Pyörivän rummun aiheuttama loukkaantumisvaara.

Älä koskaan työnnä kättäsi pyörivään pesurumpuun, vaan odota aina, että se pysähtyy kokonaan. Muuten voit loukata itsesi.

Varmista aina, että pesurumpu on kokonaan pysähtynyt ennen kuin alat ottaa pyykkiä koneesta.

Älä päästä lapsia pesukoneen läheisyyteen.

3. Sulje koneen luukku.

4. Avaa luukku uudelleen.

Jos luukku on taas lukittunut, toista vaiheet 1.–4. mahdollisten turvallisuusriskien välttämiseksi.

5. Ota pyykki pois koneesta.

Huolto

Osoitteesta www.miele.com/service löydät tietoa Miele varaosista ja siitä, miten poistat häiriöitä itse.

Yhteydenotto häiriötilanteissa

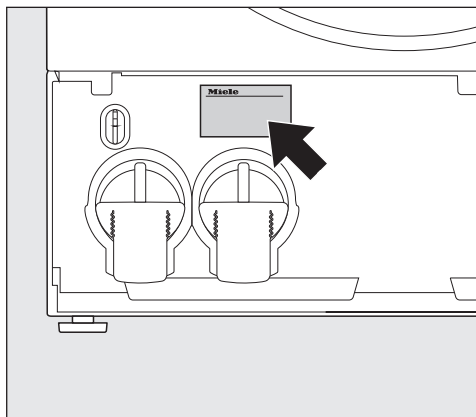
Ellet saa itse poistetuksi toimintahäiriötä, ota yhteys Mielen koneita ja laitteita myyvään liikkeeseen tai Mielen asiakaspalveluun.

Mielen huollon voit varata verkossa osoitteesta www.miele.fi/huolto.

Mielen asiakaspalvelun yhteystiedot löydät tämän vihkosen takakannesta.

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

Arvokilpi sijaitsee jalustan luukun sisäpuolella, oikeanpuoleisen poistopumpun yläpuolella.



EPREL-tietokanta

01.03.2021 alkaen energiamerkintään ja ekologista suunnittelua koskeviin vaatimuksiin liittyvät tiedot löytyvät eurooppalaisesta tuotetietokannasta (EPREL). Tietokantaan pääsee linkistä <https://eprel.ec.europa.eu/>. Tietokannasta etsitään tietoa mallitunnisteen perusteella. Mallitunnisteen löydät koneen arvokilvestä.

Miele Made in xxx

Mod.: XXXxxx

M-Nr.: xxxxxxxx Type: XXxx-X

Nr.: xxxxxxxx

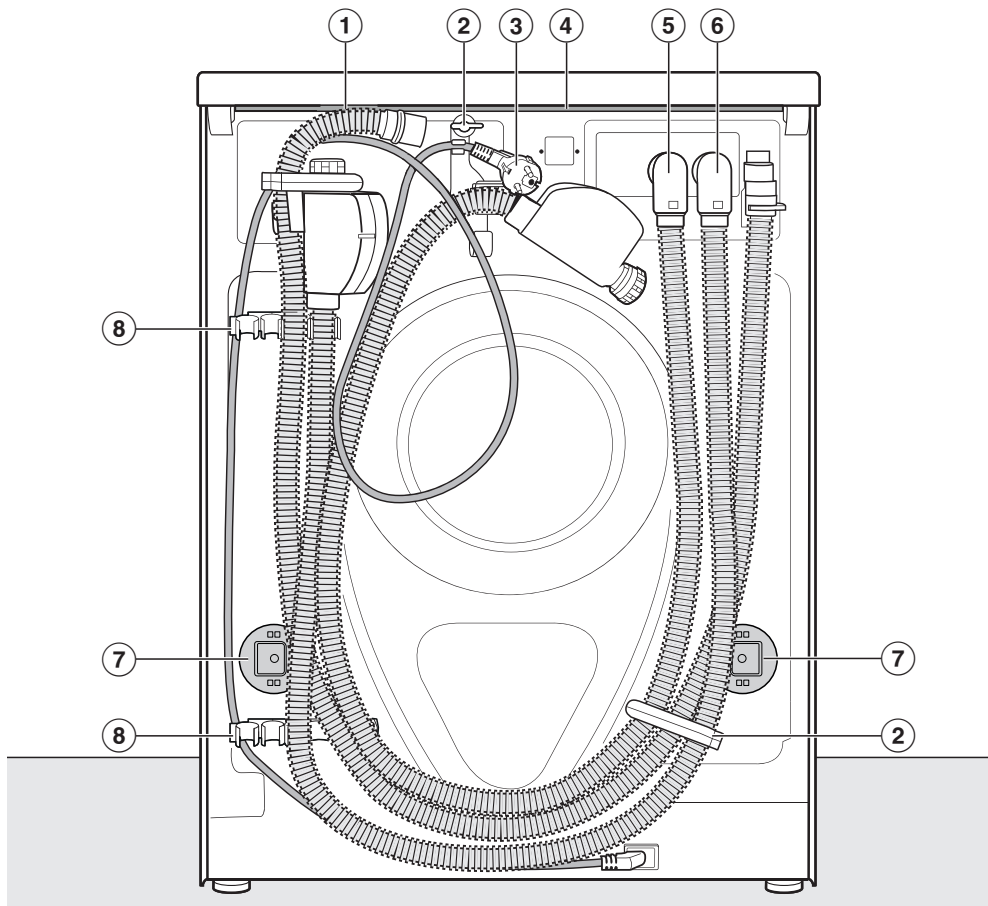
Miele Service
www.miele.com/service

Takuu

Tälle laitteelle on myönnetty kahden (2) vuoden takuu.

Lisätietoja takuuehdoista löydät laitteen mukana toimitetusta erillisestä takuu-vihkosesta.

Näkymä takapuolelta

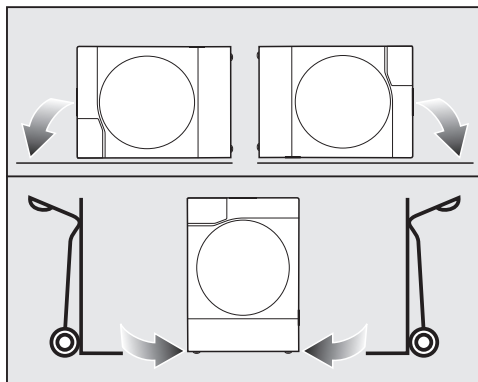


- ① Poistoletku
- ② Kuljetuspidikkeet tulo- ja poistovesi-letkua sekä sähköliitäntäjohtoa varten
- ③ Sähköliitäntäjohto
- ④ Kansilevyn uloke, josta koneeseen voidaan tarttua kuljetuksen aikana
- ⑤ Waterproof-vesiturvajärjestelmällä varustettu kylmän veden tuloletku (vesijohtovesi)
- ⑥ Waterproof-vesiturvajärjestelmällä varustettu lämpimän veden tuloletku
- ⑦ Kiertolukitsimet ja kuljetustuet
- ⑧ Kuljetuspidikkeet tulo- ja poistovesi-letkua sekä paikaltaan irrotettuja kuljetustukia varten

Asennus

Pesukoneen kuljetus

! Vääränlainen kuljetus aiheuttaa henkilö- ja esinevahinkojen vaaran. Voit loukata itsesi, jos pesukone pääsee kaatumaan, ja kaatuminen voi aiheuttaa myös esinevahinkoja. Huolehdi siitä, että pesukone pysyy tukevasti pystyssä kuljetuksen ajan.



■ Kuljeta pesukonetta vain vasemmalla tai oikealla kyljellään:

- makuuasennossa (esim. pakettiautossa) tai
- pystyasennossa nokkakärkyssä

Pesukoneen kantaminen sijoituspaikkaan

! Irtoavan kannen aiheuttama loukkaantumisvaara. Kansilevyn takaosan kiinnitys voi haurastua ajan mittaan. Tällöin kansilevy saattaa murtua kannettaessa. Tarkista kansilevyn kiinnitys ennen kuin nostat konetta kansilevystä.

- Kanna pesukonetta etumaisista säätöjaloista ja takapuolelta koneen kansilevyn ulokkeesta.

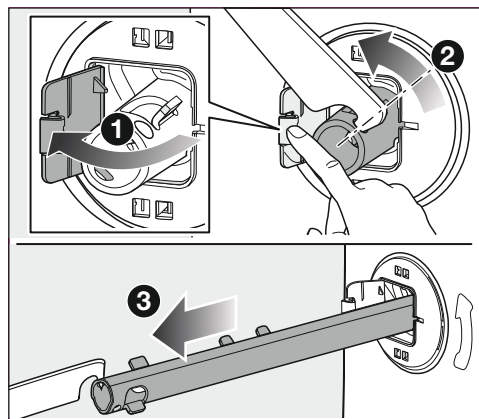
Pesukoneen sijoituspaikan vaatimukset

- Veden tulo- ja poistoliitäntöjen sekä pesukoneen sähköliitäntöjen on oltava pesukoneen läheisyydessä ja niihin on päästävä helposti käsiksi.
- Paras alusta on betonilattia.
- Jos asennat pesukoneen koolinkien vaaraan tehdylle puulattialle, vahvista alusta vanerilevyllä (vähimmäismitat: 59 x 52 x 3 cm). Kiinnitä levy mahdollisimman moneen lattiaa kannattavaan palkkiin, älä pelkkiin lattialautoihin.
- Pesukonetta ei saa sijoittaa matolle tai muulle pehmeälle alustalle.

Kuljetustuen irrottaminen

Kuljetustuen tankojen irrotus

Irrota ensin vasemman- ja sitten oikeanpuoleinen kuljetustuen tanko.

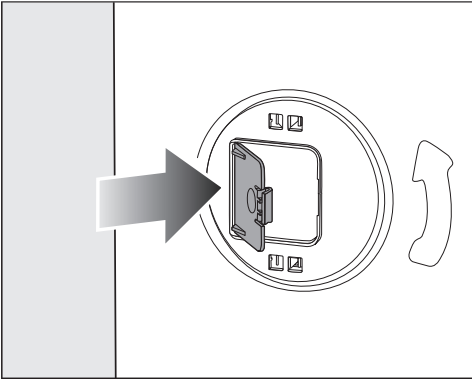


- 1 Paina läppää ulospäin.
- 2 Kierrä kuljetustuen tankoa mukana toimitetun kita-avaimen avulla 90°.
- 3 Vedä kuljetustuen tanko ulos.

- Irrota oikeanpuoleinen kuljetustuen tanko samalla tavalla.

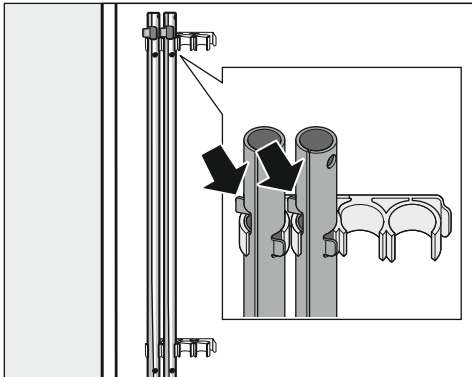
Aukkojen peittäminen

⚠ Terävät reunat aiheuttavat loukkaantumisvaaran.
Avoimeksi jätetyt aukot aiheuttavat loukkaantumisvaaran.
Sulje ehdottomasti kuljetustuesta jääneet aukot.



- Paina läppiä tukevasti kiinni niin, että ne napsahtavat paikalleen.

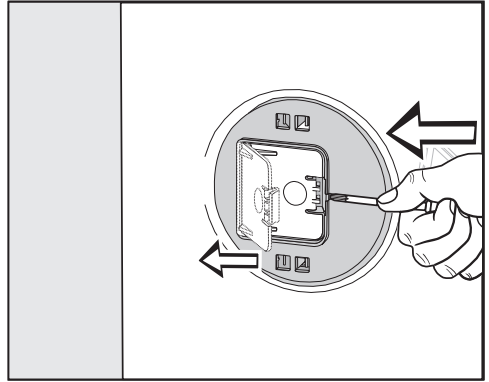
Kuljetustuen tankojen kiinnitys



- Kiinnitä irrottamasi kuljetustuen tangot pesukoneen takaseinään. Varmista, että ylempi kiinnityskieleke tulee pidikkeen yläpuolelle.

Kuljetustuen asennus paikalleen

Liuskan avaaminen



- Paina salpaa terävällä esineellä, esim. kapeateräisellä ruuvitaltalla.

Liuska avautuu.

Kuljetustuen tangon asennus

- Noudata tankojen irrottamisen ohjetta päinvastaisessa järjestyksessä.

Vinkki: Nosta rumpua hieman, niin tangot menevät paremmin paikalleen.

Asennus

Pesukoneen suoristaminen

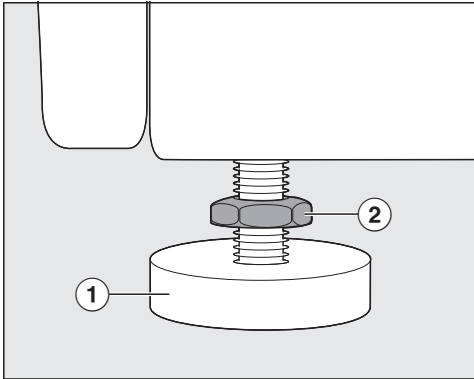
 Huonosti suoristettu pesukone aiheuttaa vaurioiden vaaran. Jos vastamutterit jäävät kiristämättä, pesukone voi liikkua käytön aikana. Kiristä kaikkien neljän jalan vastamutterit tiukasti koneen runkoa vasten. Tarkista myös niiden säätöjalkojen lukitus, joita et avannut tasapainotuksen aikana.

Pesukone on asennettava luotisuoraan ja siten, että se seisoo vakaasti kaikkien neljän jalan varassa. Vain tällöin pesukone voi toimia moitteettomasti.

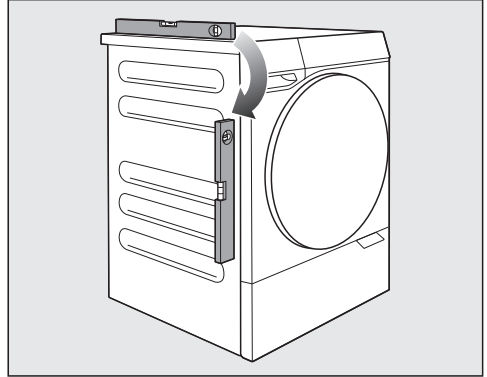
Väärin tehty asennus lisää pesukoneen veden- ja energiankulutusta. Lisäksi pesukone voi liikkua linkouksen aikana.

Jalkojen kiertäminen ulos ja pesukoneen asettaminen luotisuoraan

Kone toimitetaan kaikki säätöjalat sisään kierrettyinä.



- Avaa vastamutterien ② lukitus vääntämällä vastamutteria myötäpäivään mukana toimitetulla kita-avaimella.
- Kierrä sitten vastamutteria ② ulospäin yhdessä säätöjalan ① kanssa.



- Tarkasta vesivaa'alla, että pesukone on luotisuorassa.

Jos kone on luotisuorassa, kiristä kaikki vastamutterit.

Vastamutterien kiristys

- Pidä säätöjalkaa ① paikallaan putki-pihtien avulla.
- Kiristä vastamutterit ② kiertämällä ne mukana toimitetulla kita-avaimella koneen runkoa vasten.

Muut sijoitusvaihtoehdot

Sijoitus työtason alle

⚠ Näkyvillä olevat kaapelit aiheuttavat sähköiskuvaaran.

Jos koneen kansilevy irrotetaan, joku voi vahingossa koskea koneen sähköä johtaviin osiin.

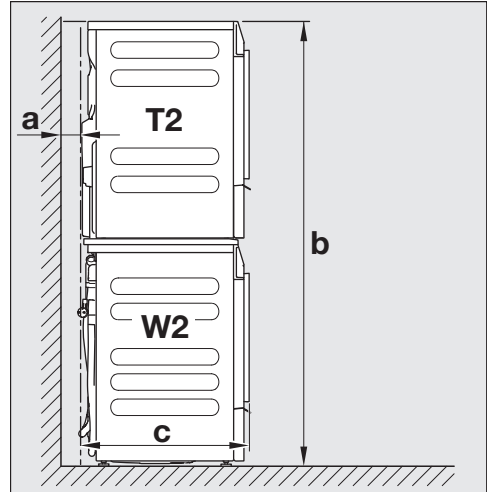
Älä irrota koneen kansilevyä.

Voit työntää pesukoneen (kansilevyineen) yhtenäisen työtason alle, jos työtason korkeus on riittävä (vähint 850 mm).

Pesutorni

Voit sijoittaa pesukoneen ja Miele-kuivausrummun päällekkäin pesutorniksi. Tähän tarvitaan erillinen välirakennussarja (WTV).

Välirakennussarjoja voit ostaa Miele-kauppiaaltasi tai Miele-huollosta.



a = vähintään 2 cm

b = WTV 601: 172 cm
WTV 611: 184,5 cm

c = 65 cm

Asennus

Asennus jalustalle

 Paikalleen kiinnittämätön kone aiheuttaa loukkaantumisvaaran.

Jos asennat pesukoneen rakennuskohtaisen jalustan päälle (betoniselle tai muuratulle jalustalle), se on kiinnitettävä jalustaan, jottei se pääse puotoamaan.

Kiinnitä pesukone kiinnityssangalla (Asennussarja – Lattiakiinnitys) (saatavilla Miele-kauppailta ja Miele-huollosta).

Pesukone voidaan asentaa rakennuskohtaisen jalustan päälle (betoniselle tai muuratulle jalustalle) tai se voidaan varustaa omalla jalustalla. Jottei pesukone pääse liikkumaan, se on kiinnitettävä jalustaan.

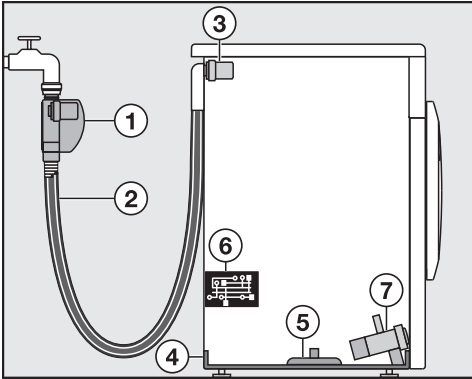
Vesiturvajärjestelmä

Vesiturvajärjestelmä tarjoaa kattavan suojan pesukoneen aiheuttamia vesivahinkoja vastaan.

Järjestelmä koostuu pääosin seuraavista osista:

- tulovesiletku
- elektroniikka ja valumis- ja ylivuoto-suoja
- poistoletku

Mielen Waterproof-vesiturvajärjestelmä (WPS)



- ① Magneettiventtiili tulovesiletkun kotelossa
- ② Kaksivaippainen tulovesiletku, jonka sisäletku on paineenkestävä
- ③ Magneettiventtiili tuloveden ohjaukseen
- ④ Pohja-allas
- ⑤ Uimurikytkin
- ⑥ Elektroniikka
- ⑦ Poistopumppu

Tulovesiletkut

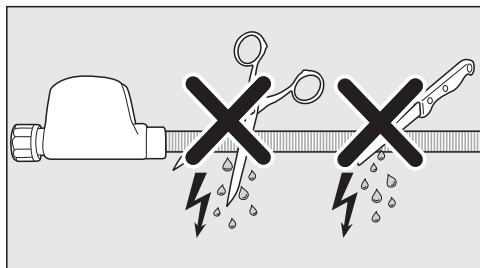
- Tulovesiletkujen kotelossa on magneettiventtiili ①, joka sulkee vedentulon vesihanasta. Vaikka magneettiventtiili rikkoutuisi, paineenkestävä sisäletku ② ja tuloveden ohjauksen magneettiventtiili ③ suojaavat vesivahingoilta.
- Sisäletkun ja magneettiventtiilien murtumispaineen kesto on vähintään 6 000 kPa (60 bar).
- Kaksivaippainen tulovesiletku ② koostuu paineenkestävästä sisäletkusta ja päällystetystä. Jos sisäletkuun tulee vuoto, vuotava vesi valuu päällystetyn pitkin pohja-altaaseen ④. Uimurikytkin ⑤ sulkee magneettiventtiilit ① ja ③. Vedentulo katkeaa ja kone pump-paa pesualtaassa olevan veden pois.

Asennus

Tulovesiletkun erityispiirteet

⚠ Sähköiskuvaara.

Tulovesiletkussa on sähköisiä osia. Älä missään tapauksessa asenna tulovesiletkua paikkaan, jossa se altistuu roiskevedelle, kuten suihkun tai kylpyammeen läheisyyteen.



Elektroniikka ja koneen ulkovaippa

- Valumissuoja:
Pesukoneesta vuotamaan pääsevä vesi kerääntyy pohja-altaaseen ④. Uimurikytkin ⑤ ilmoittaa elektroniikalle ⑥, jos pohja-altaassa on vettä. Elektroniikka sulkee magneettiventtiilit ① ja ③. Koneeseen ei enää tule vettä. Lisäksi elektroniikka ⑥ käynnistää poistopumpun ⑦, joka pumppaa pesualtaassa olevan veden pois.
- Ylivuotosuoja:
Elektroniikka valvoo jatkuvasti pesukoneessa olevan veden määrää. Jos vesi-

määrä nousee yli tietyn rajan, poistopumppu ⑦ kytkeytyy päälle ja pumppaa veden hallitusti pois. Jos vesimäärä nousee useita kertoja hallitsemattomasti, poistopumppu ⑦ käy jatkuvasti ja pesukone antaa virheilmoituksen, jonka yhteydessä kuuluu merkkiäni.

Poistoletku

Poistoletku on varustettu ilmausjärjestelmällä. Se estää veden imeytymisen pois pesukoneesta.

Vedentulo

⚠ Likainen tulovesi aiheuttaa terveysvaaran ja koneen vaurioitumisen vaaran.

Pesukoneessa käytettävän veden on oltava juomavesilaatua.

Liitä pesukone aina vesijohtoveteen.

Vesijohtoveden paineen on oltava 100–1 000 kPa. Jos vesijohtoveden paine on yli 1 000 kPa, koneeseen on asennettava paineenalennusventtiili.

Vesiliitäntään käytettävässä hanassa on oltava $\frac{3}{4}$ tuuman kierteet. Jos tällaista vesihanaa ei ole, pesukoneen liitäntä juomavesiverkkoon on ehdottomasti jätettävä valtuutetun putkiasentajan tehtäväksi.

Lämmin vesi

Ihanteellinen lämpimän vesijohtoveden lämpötila on 55 °C. Veden lämpötila saa olla enintään 60 °C. Jos käyttämäsi lämmin vesijohtovesi on kuumempaa kuin 60 °C, kysy neuvoa asentajalta.

Tulovesiletkujen liittäminen

- Kierrä tulovesiletkujen vaippamutterit tulovesiliitännän kierteisiin.

Jottei sisäletku vahingoittuisi, pidä kiinni venttiilinnungosta ja kierrä vain vaippamutteria.

- Avaa vesihanoja hitaasti ja varmista, että liitännät ovat tiiviit.
- Jos liitäntä vuotaa, korjaa tiivisteen ja liittimen asentoa.

Huolto

Jos joskus joudut uusimaan vesiturvajärjestelmän, käytä vain alkuperäistä **Miele Waterproof-vesiturvajärjestelmää**.



Vedessä oleva lika aiheuttaa vaurioiden vaaran.

Pesukoneen tulovesiletkun liitäntämutterissa on koneen magneettiventtiilejä suojaava sihti.

Älä missään tapauksessa poista sitä.

Lisävaruste – jatkoletku

Lisävarusteena voit tilata Miele-huollos- tai Miele-kauppiaaltasi metallivahvistet- teisen jatkoletkun, jonka pituus on 1,5 m.

Tämä letku kestää 14 000 kPa:n paineen ja sitä voidaan käyttää taipuisana vesiletkun jatkeena.

Poistovesiliitäntä

Poistopumppu pumppaa poistoveden 1 metrin korkeuteen asti. Jotta poistovesi pääsee vapaasti virtaamaan, poisto- letkun on oltava mahdollisimman suorassa.

Tarvittaessa voit pidentää poistoletkua 5 metriin saakka. Tähän tarvittavat lisä- varusteet voit tilata Miele-huollosta.

Jos veden poistokorkeus on yli 1 m (kui- tenkin enintään 1,8 metriä), voit hankkia Miele-huollosta vaihtopoistopumpun. Jos poistokorkeus on 1,8 m, voit piden- tää poistoletkun enintään 2,5 metriin. Tähän tarvittavat lisävarusteet voit tilata Miele-huollosta.

Poistoletkun sijoitusvaihtoehdot

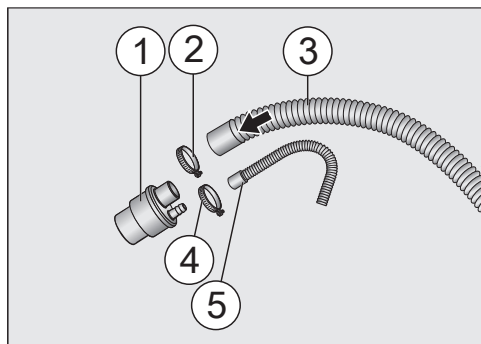
1. Letkun liittäminen muoviseen poisto- putkeen
2. Letkun liittäminen pesualtaaseen
3. Letkun liittäminen lattiakaivoon
4. Letkun ripustaminen käsienpesu- tai huuhtelualtaaseen

Asennus

Poistoletkun sovitin

Mieleltä voit ostaa erikseen ostettavana lisävarusteena saatavan poistoletkun sovittimen, jonka välityksellä poistoletku voidaan liittää muoviseen poistoputkeen tai pesualtaaseen. Poistoletkun sovittimella voit liittää joko vain pesukoneen tai sekä pesukoneen että kuivausrummun poistoletkun.

Letkun liittäminen sovittimeen



- ① Poistoletkun sovitin
- ② Letkunkiristin
- ③ Pesukoneen poistoletku
- ④ Letkunkiristin
- ⑤ Kuivausrummun poistoletku

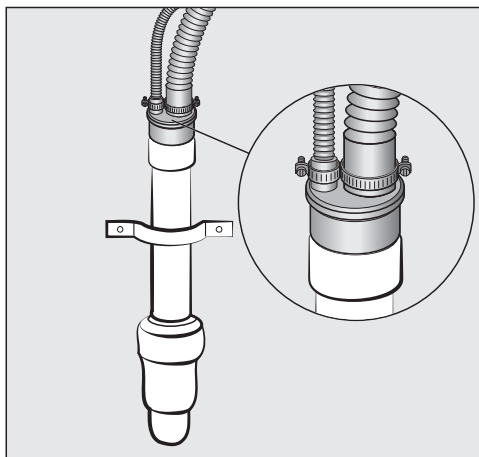
- Työnnä letkut kuvan osoittamalla tavalla poistoletkun sovittimeen.
- Kiinnitä ne letkunkiristimillä.

Liittäminen muoviseen poistoputkeen

Poistoletkun sovitin sopii pystyputkeen, jonka halkaisija on DN 40 tai DN 50.

Pesukoneen enimmäispoistokorkeus on 1 m. Poistoletkun pituus saa tällöin olla enint. 2,5 m.

Vinkki: Poistoletkun sovittimen mukana toimitettua tiivisterengasta ei saa käyttää, kun sovitin asennetaan muoviseen poistoputkeen.

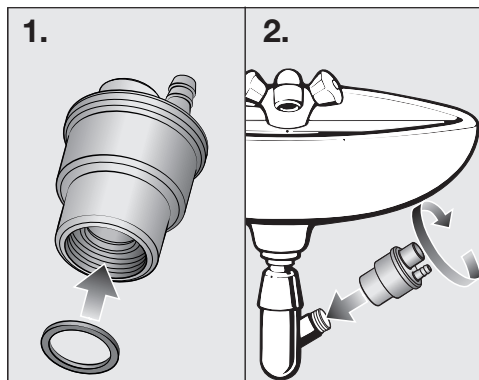


- Työnnä poistoputken sovitin suoraan muoviseen poistoputkeen.

Poistoletkun kiinnitys pesualtaaseen

Viemäriputken liittimessä on oltava 1 1/2” kierteet.

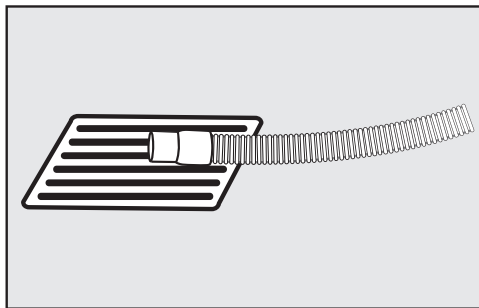
Vinkki: Varmista, että tiivisterengas on paikallaan sovittimessa.



- Aseta tiiviste poistoletkun sovittimeen.
- Kierrä sovitin pesualtaan viemäriliitäntään.

Letkun liittäminen lattiakaivoon

Vinkki: Poistoletkun enimmäispituus on 5 m.



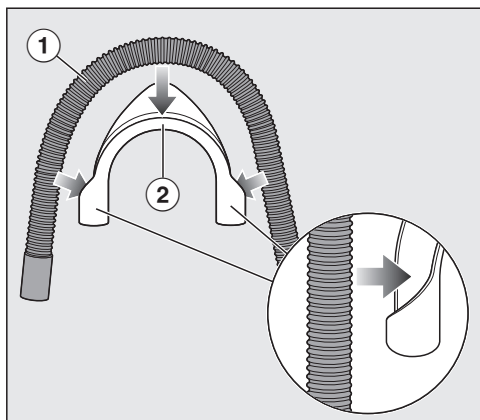
- Vedä poistoletku lattiakaivoon.
- Kiinnitä letku tarvittaessa, ettei se pääse irtomaan.

Asennus

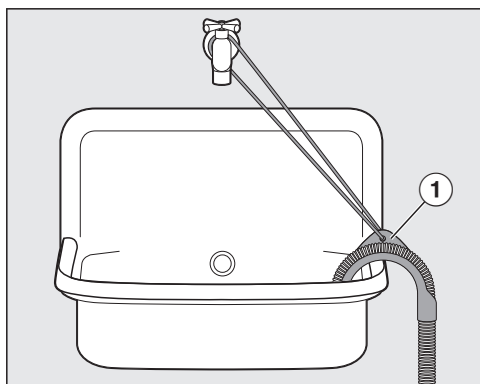
Letkun ripustaminen käsienpesu- tai huuhtelualtaaseen

Jos ripustat poistoletkun pesualtaaseen, varmista, että vesi pääsee poistumaan altaasta riittävän nopeasti. Muuten vesi voi vuotaa altaasta lattialle tai imeytyä takaisin pesukoneeseen.

Vinkki: Käytä koneen mukana toimitettua koukkupäätä pitämään poistoletku paikallaan.



- Aseta poistoletku ① koukkupäähän②.



- Ripusta poistoletku pesualtaaseen.
- Pujota sopiva narunpätkä koukkupään reiän läpi ① ja kiinnitä se vesihanaan.

Sähköliitäntä

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

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



Ylikuumenemisen aiheuttama tulipalovaara.

Pesukoneen käyttö haaroitus-pistorasian ja jatkojohtojen välityksellä voi aiheuttaa johtojen ylikuumenemisen.

Älä siksi liitä pesukonetta sähköverkkoon jatkojohdon tai haaroitus-pistorasian välityksellä.

Sähköliitännät on tehtävä normin VDE 0100 mukaisesti.

Turvallisuussyistä suosittelemme tyypin  vikavirtasuojakytkimen (RCD) asennusta virtapiiriin, johon pesukone liitetään.

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

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

Ota epäselvissä tapauksissa yhteyttä sähköasentajaan.

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

Asennus

Tekniset tiedot

Korkeus	850 mm
Leveys	596 mm
Syvyys	620 mm
Syvyys luukku avattuna	1087 mm
Korkeus työtason alle sijoitettaessa	850 mm
Leveys työtason alle sijoitettaessa	600 mm
Syvyys työtason alle sijoitettaessa	600 mm
Paino	n. 95 kg
Täyttömäärä	9,0 kg kuivaa pyykkiä
Liitäntäjännite	katso arvokilpi
Liitäntäteho	katso arvokilpi
Sulake	katso arvokilpi
Kulutusarvot	ks. kappale Ohjelmat
Tuloveden paine vähintään	100 kPa (1 bar)
Tuloveden paine enintään	1 000 kPa (10 bar)
Tulovesiletkun pituus	1,60 m
Poistoletkun pituus	1,50 m
Sähköliitäntäjohdon pituus	2,00 m
Veden poistokorkeus enintään	1,00 m
Poistoletkun pituus enintään	5,00 m
Ledit	luokka 1
Tyyppihyväksynnot	katso arvokilpi
Virrankulutus pois päältä -tilassa	0,50 W
Verkkovalmiustilassa	2,00 W
Taajuuskaista	2,4000 GHz – 2,4835 GHz
Enimmäislähetysteho	< 100 mW

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Miele vakuuttaa, että tämä pesukone täyttää direktiivin 2014/53/EU vaatimukset.

Täydellinen vaatimustenmukaisuusvakuutus on tilattavissa verkosta osoitteesta:

- <https://miele.fi/käyttöohjehaku>
- Tarvitset tätä varten tuotteen nimen ja valmistusnumeron.

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

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

WQ 1000 WPS

fi-FI

M.-Nr. 12 702 741 / 00 / 002