

Käyttöohje Pesukone



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

Sisältö

Pidä huolta ympäristöstäsi	6
Tärkeitä turvallisuusohjeita	7
Pesukoneen käyttö.....	14
Ohjaustaulu	14
Kosketusnäyttö ja hipaisupainikkeet	14
Päävalikko	15
Esimerkkejä näytön käytöstä.....	16
Ensimmäinen käyttökerta.....	18
Suojakelmujen ja mainostarrojen poisto	18
Miele@home	19
1. Näytön kielen valinta	20
2. Valmistelut Miele@home-käyttöä varten	20
3. Kellonajan näyttötavan valinta.....	21
4. Kuljetustuen irrotus	21
5. TwinDos-järjestelmän käyttöönotto	22
6. Kalibrintiohjelman käynnistäminen.....	25
Luontoa säästävää pyykinpesua.....	26
Energian- ja vedenkulutus.....	26
Pesuaineen kulutus	26
Kun kuivaat pyykin kuivausrummussa	26
EcoFeedback (Kulutustiedot)	27
1. Pyykin esivalmistelu	28
2. Ohjelman valinta.....	29
3. Ohjelma-asetusten valinta.....	30
4. Pesukoneen täyttö.....	32
5. Pesuaineen annostus	33
TwinDos.....	33
Pesuainekotelo	35
Cap-annostus.....	37
6. Ohjelman käynnistys ja loppu	39
Linkous	40
Pesuohjelman loppulinkousnopeudet	40
Väli-linkoukset.....	41

Ohjelmanvalintataulukko	42
Lisätoiminnot	50
Quick	50
Eco	50
Vesi plus	50
Lisähuuhtelu	50
SingleWash.....	50
Esipesu	50
Liotus.....	51
Tehopesu	51
AllergoWash	51
Erittäin hellävarainen	51
Erittäin hiljainen	51
Huuhtelut päättyneet	51
Pesuhjelmat – Lisätoiminnot	52
Ohjelman kulku	54
PowerWash 2.0	56
Ohjelman kulun muuttaminen	57
Ohjelman keskeyttäminen	57
Ohjelman keskeyttäminen	57
Ohjelman muuttaminen	57
Pyykin lisääminen/poistaminen	57
Tekstiilien hoito-ohjeet	58
Suosikkiohjelmien tallentaminen	59
Pesuvinkkejä	60
Ajastin	61
SmartStart	62
Pesuaine	63
Oikean pesuaineen valinta	63
Vedenpehmennysaine	63
Annostuksen apuvälineet	63
Pyykin jälkikäsittelyaineet	63
Suositus - Miele-pesuaineet.....	65
Pesuainesuositukset asetuksen (EU) N:o 1015/2010 mukaisesti.....	66

Sisältö

Puhdistus ja hoito	67
Koneen ulkopintojen ja ohjaustaulun puhdistus.....	67
Pesuainekotelon puhdistus	67
Pesurummun puhdistus (Hygienia Info).....	69
TwinDos-järjestelmän hoito	69
Tulovesisihdin puhdistus	70
Vianetsintä	71
Et voi käynnistää pesuohjelmaa	71
Ohjelman keskeytymisen jälkeen näkyvät virheilmoitukset.....	72
Ohjelman päättymisen jälkeen näkyvät virheilmoitukset.....	73
TwinDos-järjestelmään liittyvät ilmoitukset ja toimintahäiriöt	75
TwinDos-järjestelmän häiriöt	76
Yleisiä häiriötilanteita.....	77
Huono pesutulos	80
Pesukoneen luukkua ei voi avata	81
Luukun avaaminen, kun poistopumppu on tukossa ja/tai sähkökatkon aikana....	82
Huolto	84
Yhteydenotto häiriötilanteissa	84
Erikseen ostettavat lisävarusteet.....	84
Takuu	84
Asennus ja liitännät	85
Näkymä etupuolelta	85
Näkymä takapuolelta.....	86
Sijoitusalue	87
Pesukoneen kantaminen sijoituspaikkaan.....	87
Kuljetustuen irrotus	87
Kuljetustukien asentaminen takaisin paikoilleen	89
Koneen suoristaminen.....	90
Säätöjalan pidentäminen ja lukitseminen	90
Sijoitus työtason alle	91
Pesutorni	91
Mielen vesiturvajärjestelmä	92
Tulovesiliitäntä	94
Poistovesiliitäntä.....	96
Sähköliitäntä	97
Tekniset tiedot	98
Vaatimustenmukaisuusvakuutus	99
Kotitalouksien pyykinpesukoneita koskeva tuoteseloste	100

Kulutusarvot	102
Ohje vertailutestien tekijöille:.....	103
Asetukset	104
Asetusten valitseminen	104
Asetusten muokkaaminen	104
Asetukset-valikosta poistuminen	104
Käyttö / Näyttö ▀	105
Kieli ▀	105
Kulutus	105
PIN-koodi	105
Muisti	106
Kellonajan näyttö	106
Äänenvoimakkuus	106
Näytön kirkkaus.....	106
Lämpötilayksikkö.....	106
Valmiustila "Näyttö"	106
Ohjelman kulku.....	107
TwinDos	107
Likaisuus.....	107
Veden korkeus Vesi +	107
Huuht.veden kork. enint	108
Liotusaika	108
Esipesuajan lisäys Puuvilla.....	108
Hellävarainen	108
Pöyhintä.....	108
Verkotus.....	109
Miele@home	109
SmartGrid	110
Etäkäyttö	110
Etäpäivitys	111
Asennusedellytykset.....	112
Alhainen vedenpaine	112
Pesuveden jäähdytys	112
Lämpötilan alentaminen	112
Erikseen ostettavat lisävarusteet	113
Pesuaineet	113
Erikoispesuaineet	114
Tekstiilinhoitoaineet	114
Apuaine	115
Koneen hoito	115

Pidä huolta ympäristöstäsi

Kuljetuspakkauksen uusio-käyttö

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

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

Vanhan laitteen käytöstä poistaminen

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



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

Tämä pesukone täyttää asetetut turvallisuusmääräykset. Koneen asiaton käyttö voi kuitenkin aiheuttaa henkilö- tai esinevahinkoja.

Lue tämä käyttöohje ennen kuin alat käyttää pesukonetta. Käyttöohje sisältää tärkeää tietoa koneen turvallisuudesta, käytöstä ja huollosta. Perehtymällä käyttöohjeeseen vältät mahdolliset vahingot ja koneesi rikkoontumisen.

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

Tärkeitä turvallisuusohjeita

Jos kotonasi on lapsia

- Pidä alle 8-vuotiaat lapset loitolla pesukoneesta, jollet valvo heidän toimiaan koko ajan.
- 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.
- Älä anna lasten puhdistaa tai huoltaa pesukonetta ilman valvontaa.
- Valvo lapsia aina, kun he oleskelevat pesukoneen läheisyydessä. Älä koskaan anna lasten leikkiä pesukoneella.

Tekninen turvallisuus

- Noudata kappaleiden “Asennus ja liitännät” sekä “Tekniset tiedot” 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 luotettava ja varma toiminta on taattu ainoastaan silloin, kun pesukone on liitetty julkiseen sähköverkkoon.

► 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 jatkojohdon tai haaroituspistorasian avulla. Ne voivat ylikuumentua ja aiheuttaa palovaaraa.

► 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.

► Jätä pesukoneen korjaustyöt aina valtuutetun Miele-huollon tehtäväksi. Asiattomista korjauksista voi aiheutua pesukoneen käyttäjälle vaaratilanteita, joista valmistaja ei voi olla vastuussa.

► Jos laitteen liitäntäjohto vahingoittuu, vain Mielen valtuuttama huoltoliike saa vaihtaa sen uuteen Miele-liitäntäjohtoon.

Tärkeitä turvallisuusohjeita

- ▶ 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 vesivahinkotilanteilta, mikäli noudatat seuraavia ohjeita:
 - Tee vesi- ja sähköliitännät asianmukaisesti.
 - Jos pesukoneessa on näkyviä vaurioita, vialla on korjattava välittömästi ja vialliset osat vaihdettava uusiin.
- ▶ Vedenpaineen on oltava vähintään 100 kPa ja se saa olla enintään 1 000 kPa.
- ▶ 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.
- ▶ Tämä pesukone on varustettu erityisvaatimukset (esim. lämmön-, kosteuden-, kemikaalien-, kulutuksen- ja ääriärsäkyys) täyttävällä erikoisvalonlähteellä. Tätä erikoisvalonlähdettä saa käyttää vain tähän nimenomaiseen tarkoitukseen. Se ei sovellu huonetilan valaistukseen. Valonlähteen saa vaihtaa vain Mielen valtuuttama huoltoliike tai Miele-huolto.

Asianmukainen käyttö

- ▶ Älä sijoita pesukonetta tilaan, jossa se on alttiina jäätymiselle. Pesukoneen letkut voivat rikkoutua niihin jääneen veden jäätyessä, ja kylmyys voi myös vaikuttaa koneen elektronisiin toimintoihin.
- ▶ Poista pesukoneen takaseinään kiinnitetyt kuljetustuet ennen pesukoneen käyttöönottoa (ks. kappaleen “Asennus ja liitännät” kohta “Kuljetustukien poisto”). Paikalleen unohtuneet kuljetustuet voivat linkousvaiheessa vahingoittaa konetta ja saada sen liikkumaan, jolloin se voi vahingoittaa lähellä olevia kalusteita/laitteita.
- ▶ Sulje varmuuden vuoksi vesihana, kun et käytä konetta pitkään aikaan (esimerkiksi lomien ajaksi). Tämä on tärkeää varsinkin silloin, kun pesukone on sijoitettu tilaan, jossa ei ole lattiakaivoa.
- ▶ Tulvimisvaara!
Jos ripustat poistoletkun koukkupään esim. käsienpesualtaaseen, kiinnitä koukkupää kunnolla, esimerkiksi vesihanaan, ettei se työnny ulosvirtaavan poistoveden voimasta pois altaasta ja suihkuta likavettä lattialle. Tarkista myös, että vesi poistuu altaasta riittävän nopeasti, niin ettei se tulvi altaan reunoja yli.
- ▶ Huolehdi siitä, ettei pesukoneeseen joudu metalliesineitä (esim. kolikoita, nauvoja tai ruuveja), koska ne voivat vahingoittaa pesurumppua ja -allasta, mikä puolestaan voi vahingoittaa pyykkiäsi.

Tärkeitä turvallisuusohjeita

- ▶ Ole varovainen, kun avaat luukun kuumaa höyryä tuottavien toimintojen 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 kg (kuivaa pyykkiä). Katso yksittäisten ohjelmien pienemmät enimmäistäyttömäärät kappaleesta "Ohjelmanvalintataulukko".
- ▶ Kun pesuainetta annostellaan oikein, kone ei tarvitse kalkinpoistoa. Jos koneeseen on kuitenkin kertynyt paksu kerros kalkkia, voit käyttää sitruunahappoa sisältävää kalkinpoistoainetta. Miele suosittelee Mielen kalkinpoistoainetta, jonka voit tilata verkkokaupastamme tai Miele-huollosta. Noudata ehdottomasti kalkinpoistoaineen annostus- ja käyttöohjeita.
- ▶ Huuhtelee liuottimia sisältävillä aineilla käsittelemäsi tekstiilit huolellisesti puhtaalla vedellä ennen kuin peset ne koneessa.
- ▶ Älä missään tapauksessa käytä liuottimia sisältäviä pesuaineita (esim. pesubensiiniä) pesukoneessa, koska ne voivat vahingoittaa pesukonetta ja synnyttää myrkyllisiä kaasuja. Tulipalon ja räjähdyksen vaara!
- ▶ 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, huuhtele 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.

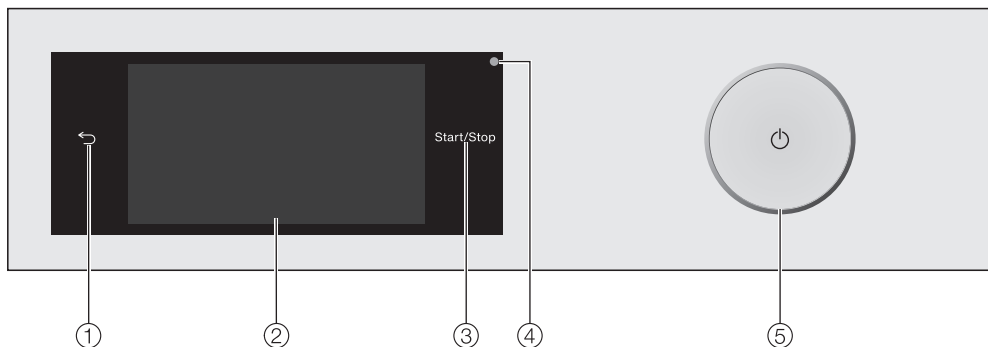
Lisävarusteet

- ▶ Tässä pesukoneessa saa käyttää vain Mielen hyväksymiä lisävarusteita ja varaosia. Muussa tapauksessa koneen takuuehdot ja tuotevastuu raukeavat.
- ▶ 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 ei ole vastuussa sellaisista vahingoista, jotka aiheutuvat siitä, että tätä konetta käytetään turvallisuusohjeiden vastaisesti.

Pesukoneen käyttö

Ohjaustaulu



① **Hipaisupainike** ↩

Paluu valikon edelliselle tasolle.

② **Kosketusnäyttö**

③ **Hipaisupainike Start/Stop**

Hipaisupainike *Start/Stop* käynnistää valitun ohjelman tai pysäyttää käynnissä olevan ohjelman. Hipaisupainike alkaa vilkkua hitaasti heti, kun ohjelman voi käynnistää, ja palaa yhtäjaksoisesti, kun ohjelma on käynnissä.

④ **Optinen liitäntä**

Tähän liitäntään Miele-huolto voi liittää tietokoneen huoltotoita tai ohjelmien päivitystä varten.

⑤ **Painike** ⏻

Kytkee pesukoneen päälle ja pois päältä. Energian säästämiseksi pesukone kytkeytyy pois päältä automaattisesti. Tämä tapahtuu 15 minuuttia ohjelman päättymisen/pöyhintävaiheen jälkeen tai jos olet kytkenyt pesukoneen virran päälle, mutta et ole käyttänyt konetta.

Kosketusnäyttö ja hipaisupainikkeet

Hipaisupainikkeet ↩ ja *Start/Stop* sekä kosketusnäytössä näkyvät painikkeet reagoivat sormen kosketukseen.

Terävät esineet, kuten kynät voivat naarmuttaa kosketusnäyttöä.
Käytä kosketusnäyttöä pelkästään sormilla.

Päävalikko

Kun kytket pesukoneen päälle, näyttöön ilmestyy päävalikko.

Päävalikosta pääset kaikkiin tärkeisiin alavalikoihin.

Voit aina palata päävalikkoon koskettamalla hipaisupainiketta . Tekemäsi asetukset eivät tällöin tallennu muistiin.



Päävalikon sivu 1

Pyyhkäisemällä näyttöä pääset päävalikon toiselle sivulle.



Päävalikon sivu 2

Ohjelmat

Pesuohjelmien valintaan.

☆ Suosikit

Voit tallentaa jopa 12 omiin tarpeisiisi sopeutettua pesuohjelmaa (ks. kappale Suosikkiohjelmat).

MobileControl

Toiminnolla MobileControl voit käyttää pesukonetta etänä Miele@mobile-soveluksen kautta.

Asetuksen Etäkäyttö täytyy olla kytkettynä päälle.

Kosketa hipaisupainiketta MobileControl ja noudata näyttöruudun ohjeita.

Pesuvinkkejä

Pesuvinkkejä-valikko opastaa sinua askel askeleelta pyyksesesi parhaiten sopivan pesuohjelman valintaan (ks. kappale Pesuvinkkejä).

⑤ Hoito

Hoito-valikosta löydät TwinDos-järjestelmän puhdistusohjelman ja ohjelman Koneen puhdistus (ks. kappale Puhdistus ja hoito).

Asetukset

Asetukset-valikon avulla voit muuttaa pesukoneen elektroniikan toimintaa haluamallasi tavalla (ks. kappale Asetukset).

Pesukoneen käyttö

Esimerkkejä näytön käytöstä

Valikkoluettelot

Ohjelmat-valikko (voit valita vain yhden vaihtoehdon)



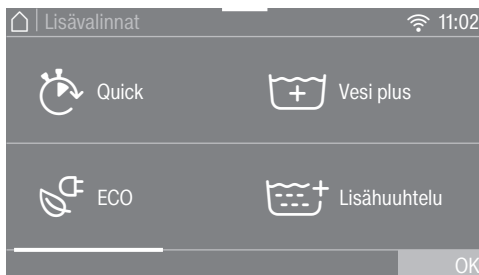
Voit selata valikkoja oikealle tai vasemmalle pyyhkäisemällä näyttöä. Aseta sormesi kosketusnäytölle ja liikuta sitä haluamaasi suuntaan.

Oranssista vierityspalkista näet, että vaihtoehtoja on vielä lisää.

Kun haluat valita jonkin pesuohjelman, kosketa kyseisen ohjelman nimeä.

Näyttöön tulee kyseisen ohjelman perusvalikko.

Lisätoiminnot-valikko (voit valita useita vaihtoehtoja)



Voit selata valikkoja oikealle tai vasemmalle pyyhkäisemällä näyttöä. Aseta sormesi kosketusnäytölle ja liikuta sitä haluamaasi suuntaan.

Oranssista vierityspalkista näet, että vaihtoehtoja on vielä lisää.

Valitse haluamasi *Lisätoiminnot* koskettamalla niitä.

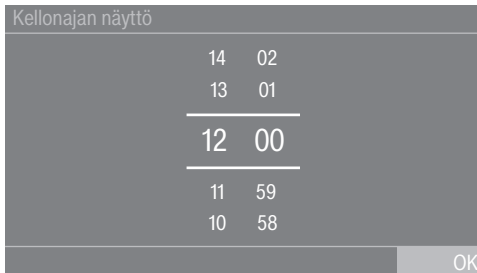
Valittuina olevat *Lisätoiminnot* muuttuvat oranssiksi.

Jos haluat kumota jonkin *Lisätoiminnon* valinnan, kosketa kyseistä *Lisätoimintoa* uudelleen.

Ota valitsemasi *Lisätoiminnot* käyttöön hipaisupainikkeella OK.

Lukujen valitseminen

Joissakin valikoissa valittavanasi on lukuarvoja.



Syötä numerot pyykäisemällä näyttöä ylös- tai alaspäin. Aseta sormesi haluamasi numeron päälle ja liikuta sitä haluamaasi suuntaan. Vahvasta syöttämäsi lukuarvo koskettamalla hipaisupainiketta OK.

Vinkki: Koskettamalla numeroja lyhyesti saat näkyviin numeronäppäimistön. Kun olet syöttänyt kelvollisen arvon, hipaisupainike OK muuttuu vihreäksi.

Vetovalikko

Vetovalikosta saat näkyviin erilaisia tietoja, kuten pesuohjelman tiedot.



Kosketa näyttöruudun yläreunaa keskeltä ja vedä sormeasi näyttöä pitkin alas.

Ohjeiden hakeminen näyttöön

Joissakin valikoissa näytön alarivillä näkyy Ohje.

- Kosketa hipaisupainiketta Ohje, niin saat ohjeen näyttöön.
- Kosketa hipaisupainiketta sulje, kun haluat palata edelliseen näyttöön.

Valikon tasolta poistuminen

- Kosketa hipaisupainiketta ↶, kun haluat palata valikon edelliselle tasolle.

Tekemäsi valinnat, joita et vielä vahvistanut valitsemalla OK, eivät tallennu.

Ensimmäinen käyttökerta

⚠ Väärän asennuksen ja väärin tehtyjen liitännöjen aiheuttama vahinkojen vaara.

Vääränlainen asennus ja väärin tehty liitännät aiheuttavat vakavien esinevahinkojen vaaran.

Noudata kappaleen Asennus ja liitännät ohjeita.

Tälle pesukoneelle on tehty täydellinen toimintojen testaus tehtaalla, siksi pesurumpuun saattaa olla jäänyt hieman vettä.

Suojakelmujen ja mainostarrojen poisto

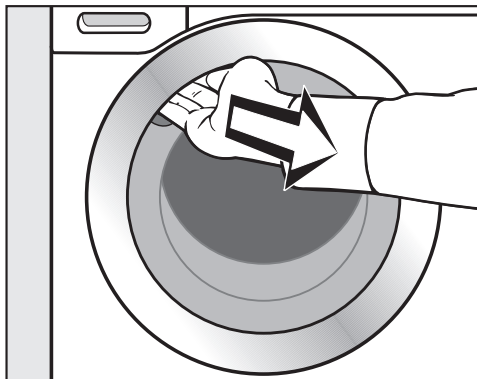
■ Poista

- luukun suojakelmu
- kaikki mainostarrat (jos sellaisia on) koneen etupuolet ja päältä

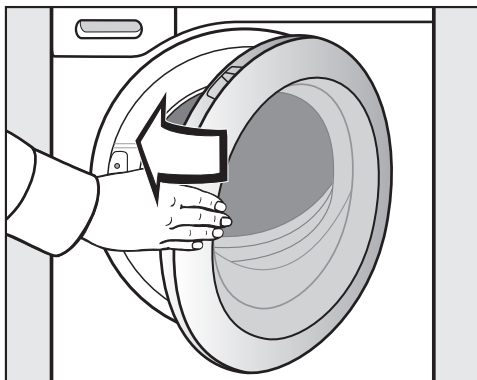
Älä missään tapauksessa irrota tarroja, jotka näkyvät vasta kun luukku on auki (esim. arvokilpi).

Poista pesuainepatruunat ja koukkupää pesurummusta

Rummussa on kaksi pesuainepatruunaa pesuaineen automaattista annostusta varten ja koukkupää poistoletkua varten.



- Tartu luukun kahvaan ja vedä luukku auki.
- Poista molemmat patruunat ja koukkupää pesurummusta.



- Sulje luukku heilauttamalla se kevyesti kiinni.

Miele@home

Pesukone on varustettu sisäänrakennetulla WLAN-moduulilla.

Sen käyttöä varten tarvitset:

- WLAN-verkon
- Miele@mobile-sovelluksen
- Miele-käyttäjätilin. Voit luoda käyttäjätilin Miele@mobile-sovelluksella.

Miele@mobile-sovellus opastaa sinua yhteyden muodostamisessa pesukoneesi ja kotisi WLAN-verkon välille.

Kun olet liittänyt pesukoneesi WLAN-verkkoon, voit suorittaa sovelluksella mm. seuraavia toimintoja:

- käyttää pesukonetta etäohjauksella
- saada tietoa pesukoneesi senhetkisestä toimintatilasta
- saada tietoa pesukoneesi ohjelmankulusta

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

Varmista, että WLAN-verkon signaalinvoimakkuus on riittävä pesukoneen sijoituspaikassa.

Miele@mobile-sovellus

Voit ladata Miele@mobile-sovelluksen ilmaiseksi Apple App Storesta® tai Google Play Storesta™.



Ensimmäinen käyttökerta

Pesukoneen kytkeminen päälle

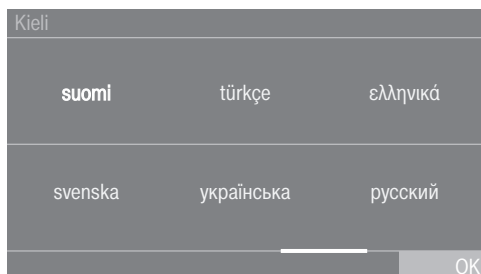
- Paina virtakytkintä .

Näyttöön ilmestyy tervehdysteksti.

Näyttöruutu opastaa sinut läpi käytönoton **6:n vaiheen**.

1. Näytön kielen valinta

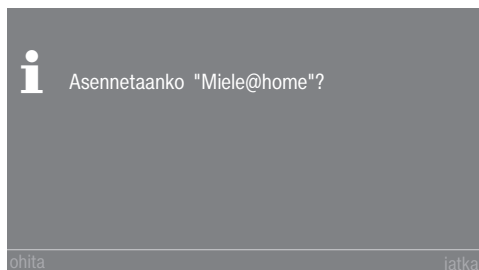
Näyttöruutuun ilmestyy viesti, joka kehottaa sinua valitsemaan kielen. Voit halutessasi vaihtaa kieltä Asetukset-valikosta milloin vain.



- Selaa valikkoa oikealle tai vasemmalle, kunnes haluamasi kieli tulee näkyviin.
- Kosketa haluamasi kielen painiketta.

Valitsemasi kieli näkyy oranssina ja näyttö siirtyy Miele@home:n asentamiseen.

2. Valmistelut Miele@home-käyttöä varten

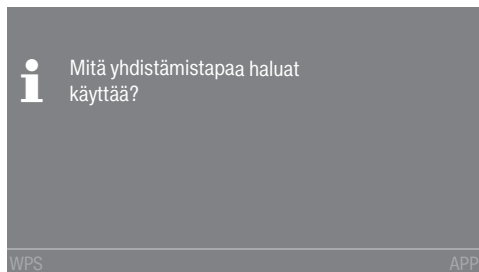


- Jos haluat asentaa Miele@homen nyt, kosketa hipaisupainiketta jatka.

Vinkki: Jos haluat suorittaa asennuksen myöhemmin, kosketa hipaisupainiketta ohita. Näyttöön tulee ilmoitus:

i Asennus myöhemmin kohdasta "Asetukset" / "TwinDos" mahdollinen

Kuittaa se hipaisupainikkeella OK.



- Valitse haluamasi yhteydenmuodostamistapa.

Näyttö ja Miele@mobile-opastavat sinua yhteyden muodostamisen seuraavissa vaiheissa.

3. Kellonajan näyttötavan valinta

Voit valita kellonajan näyttötavaksi joko 24 tai 12 tunnin kelloon.

- Valitse haluamasi näyttötapa ja vahvista se hipaisupainikkeella OK.

Näyttö siirtyy kellonajan asettamiseen.

Kellonajan asettaminen

Tämä asetus tulee näkyviin vain, jos et vielä ole yhdistänyt pesukonetta WLAN-kotiverkkoon.

Kun kone yhdistetään WLAN-verkkoon, kellonaika asentuu automaattisesti.

Kellonajan näyttö

14 02

13 01

12 00

11 59

10 58

OK

- Aseta sormesi haluamasi numeron päälle ja liikuta sitä haluamaasi suuntaan.
- Vahvista hipaisupainikkeella OK.

4. Kuljetustuen irrotus

⚠ Poistamatta jäävien kuljetustuen aiheuttama vaurioiden vaara. Paikalleen unohtuneet kuljetustuet voivat aiheuttaa vahinkoa koneelle ja lähellä oleville kalusteille/laitteille. Poista kuljetustuet kappaleessa Asennus ja liitännät neuvotulla tavalla.

- Kun olet poistanut kuljetustuet, kuittaa ilmoitus hipaisupainikkeella OK.

Näyttöruutuun ilmestyy ilmoitus:

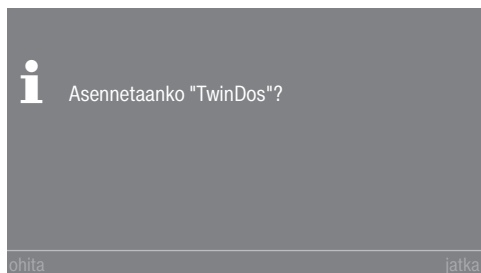
i Poista kuljetustuet ja noudata käyttöohjeen turvallisuus- ja käyttöönotto-ohjeita.

- Kuittaa ilmoitus hipaisupainikkeella OK.

Näyttö siirtyy TwinDos-järjestelmän asennukseen.

Ensimmäinen käyttökerta

5. TwinDos-järjestelmän käyttöönotto



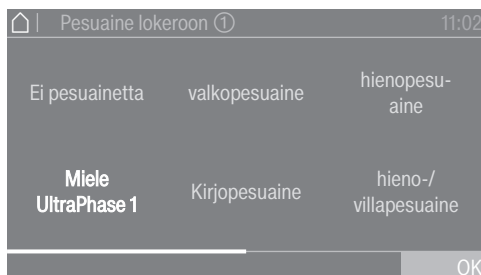
- Kosketa hipaisupainiketta jatka, jos haluat ottaa TwinDos-järjestelmän käyttöön heti.

Vinkki: Jos haluat suorittaa asennuksen myöhemmin, kosketa hipaisupainiketta ohita. Näyttöön tulee ilmoitus:

i Asennus myöhemmin kohdasta "Asetukset" / "TwinDos" mahdollinen. Kuittaa se hipaisupainikkeella OK.

Lokeron ① asetukset

Seuraavassa kerrotaan, miten teet Miele UltraPhase 1 ja Miele UltraPhase 2 asetukset. Muiden pesuaineiden asetukset tehdään samalla tavalla.

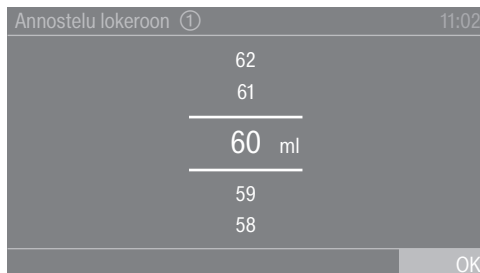


- Kosketa hipaisupainiketta Miele UltraPhase 1.

Näyttöruutuun ilmestyy ilmoitus:

i Noudata käyttämäsi pesuaineen annostelusuositusta normaaliikaiselle pyykille. Huomioi vedenkovuus.

UltraPhase 1:n annostusmäärä on asetettu kovuusalueen (kovuus-alue II) mukaiseksi.



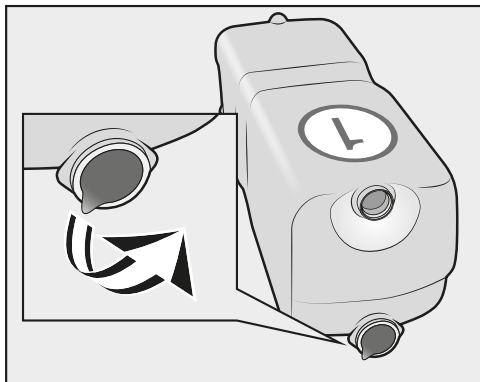
- Vahvista esiasetettu arvo hipaisupainikkeella OK tai muuta arvoa.

UltraPhase 1	
Kovuusalue I	48 ml
Kovuusalue II	60 ml
Kovuusalue III	72 ml

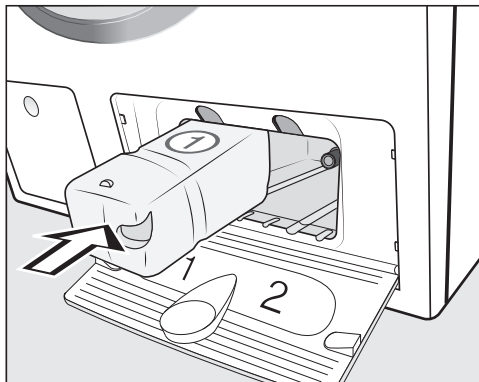
Näyttöruutuun tulee:

i Aseta ① paikalleen

Ensimmäinen käyttökerta



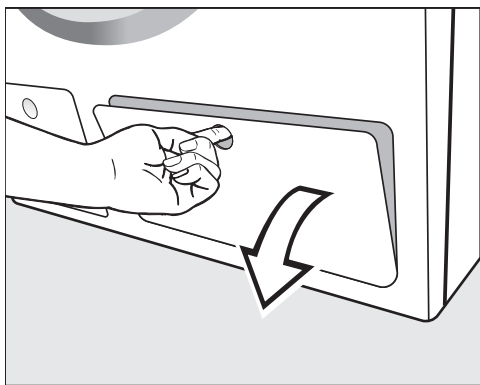
- Irrota suojafolio tai kuljetustulppa pesuainepatruunasta.



- Työnnä pesuainepatruuna **UltraPhase 1 lokeroon 1** niin, että se napsahtaa paikalleen.

Näyttörüutuun tulee seuraava teksti:

i Määritä UltraPhase 2 asetukset



- Vedä TwinDos-lokerikon luukku auki.

Ensimmäinen käyttökerta

Lokeron ② asetukset

UltraPhase 2:n annostusmäärä on asetettu kovuusalueen  (**kovuus-alue II**) mukaiseksi.

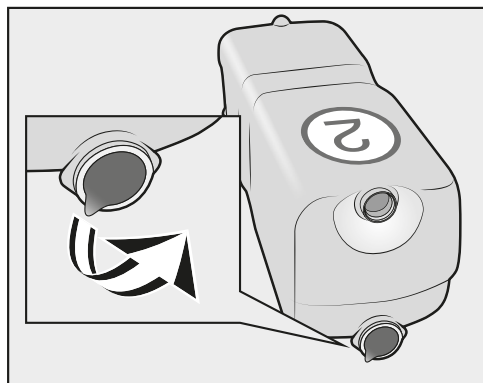
Annostelu lokeroon} ②		11:02
	47	
	46	
	45 ml	
	44	
	43	
		OK

- Vahvista esiasetettu arvo hipaisupainikkeella OK tai muuta arvoa.

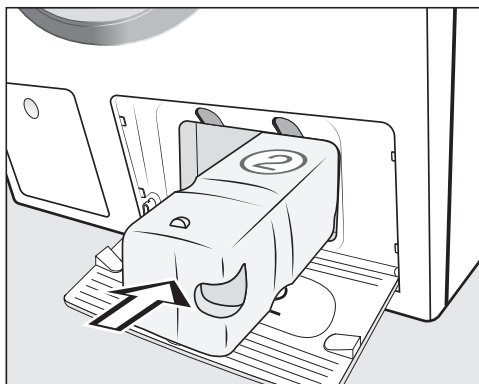
UltraPhase 2		
	Kovuusalue I	36 ml
	Kovuusalue II	45 ml
	Kovuusalue III	54 ml

Näyttöruutuun tulee:

- Aseta ② paikalleen



- Irrota suojafolio tai kuljetustulppa pesuainepatruunasta.



- Työnnä pesuainepatruuna **UltraPhase 2 lokeroon 2** niin, että se napsahtaa paikalleen.

Kun työnät patruunaa sisään, näyttöruutuun tulee:

- "TwinDos" on asennettu. Korjauksia voi suorittaa kohdasta Asetukset / "TwinDos"

- Vahvista hipaisupainikkeella OK.
- Sulje TwinDos-lokeron luukku.

Näyttö vaihtuu kalibrointihjelmaan.

6. Kalibrointiohjelman käynnistäminen

Jotta pesukoneen veden- ja sähkönkulutus olisi optimaalinen ja pesutulos paras mahdollinen, pesukone on kalibroitava ennen käyttöönottoa.

Käynnistä tätä varten ohjelma *Puuvilla ilman* pestävää pyykkiä.

Voit käynnistää toisen ohjelman vasta kalibroinnin jälkeen.

Näyttöruutuun ilmestyy ilmoitus:

i Avaa vesihana ja käynnistä 90°C Puuvilla-ohjelma ilman pyykkiä.

■ Vahvasta hipaisupainikkeella OK.

Näyttöön tulee ohjelman *Puuvilla* perusvalikko.

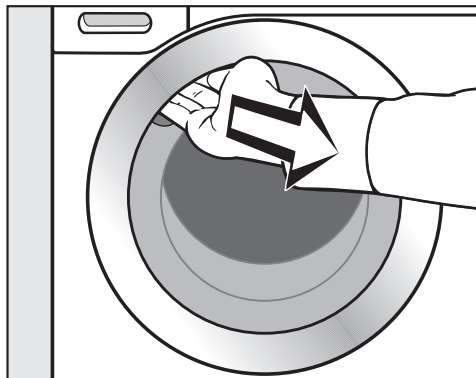


■ Kosketa hipaisupainiketta *Start/Stop*.

Pesukoneen kalibrointi käynnistyy. Se kestää noin 2 tuntia.

Toiminnon päätyttyä näyttöruudussa näkyy ilmoitus:

i Käyttöönotto suoritettu



■ Tartu luukun kahvaan ja vedä luukku auki.

Vinkki: Jätä luukku raolleen, jotta rumpu saa kuivua.

■ Kytke pesukone pois päältä painamalla painiketta .

Luontoa säästävää pyykinpesua

Energian- ja vedenkulutus

- Käytä hyväksesi kunkin pesuohjelman enimmäistäyttömäärä. Tällöin pesukone kuluttaa vähiten vettä ja energiaa suhteessa pestävän pyykin määrään.
- Kun peset pieniä pyykkimääriä, pesukoneen määrääautomatiikka alentaa pesukoneen veden- ja energiankulutusta.
- Kun peset pieniä pyykkimääriä, käytä pesuohjelmaa *Pika 20*.
- Nykyaikaisilla pesuaineilla pyykki puhdistuu myös alhaisissa lämpötiloissa (esim. 20 °C). Käyttämällä alhaisia lämpötiloja säästät energiaa.
- Jos peset jatkuvasti alhaisissa lämpötiloissa ja/tai käytät pelkästään nestemäistä pesuainetta, pesukoneeseen voi kertyä mikrobikasvustoa ja pesukone voi alkaa haista pahalle. Puhdista pesukone kerran kuukaudessa.

Näyttörüutuun tulee tästä muistutukseksi ilmoitus Hygieniä Info: Valitse "Hoito" ja käynnistä ohjelma "Koneen puhdistus".

Pesuaineen kulutus

- Hyödynnä automaattisen pesuaineannostuksen tarkkaa annostusta.
- Annostele pesuaine pyykin likaisuuden mukaan.
- Käytä pesuainetta enintään sen verran kuin pesuainepakkauksessa olevassa annostusohjeessa neuvotaan.

Kun kuivaat pyykin kuivausrummussa

Linkoa pyykki mahdollisimman suurella linkousnopeudella, niin pyykin kuivausrummussa kuluttaa mahdollisimman vähän energiaa.

EcoFeedback (Kulutustiedot)

Vetovalikosta saat näyttöön tietoa pesukoneen energian- ja vedenkulutuksesta

Näytöstä voit nähdä seuraavia tietoja:

- Ennusteen ohjelman energian- ja vedenkulutuksesta ennen ohjelman käynnistymistä.
- Ohjelman todellisen energian- ja vedenkulutuksen sekä kustannukset niin käynnissä olevan ohjelman aikana kuin sen päättyttyä.



- Avaa vetovalikko.

1. Ennustettu kulutus

Ennustettu energian- ja vedenkulutus näkyy palkkeina oikealla.

Mitä enemmän palkkeja näytössä näkyy, sitä enemmän energiaa tai vettä ohjelma kuluttaa.

Ennuste vaihtelee valitsemasi pesuohjelman, lämpötilan sekä valittujen lisätoimintojen mukaan.

2. Todellinen kulutus

Voit tarkistaa pesuohjelman toteutuneet energian- ja vedenkulutusarvot pesuohjelman aikana ja sen päättyttyä.

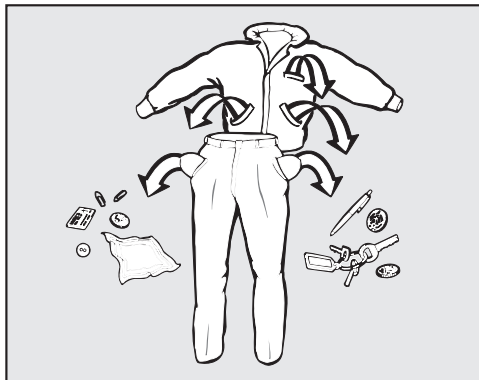
Halutessasi voit pyytää konetta myös laskemaan käytetyn energian ja veden hinnan. Tarkempia tietoja hinnan laskemiseen tarvittavien tietojen syöttämisestä löydät kappaleen Asetukset kohdasta Kulutus.

Kulutusarvot muuttuvat ohjelman edetessä.

Kun avaat koneen luukun tai jos kone kytkeytyy automaattisesti pois päältä ohjelman päättyttyä, näyttö alkaa jälleen osoittaa kulutusennustetta.

Vinkki: Voit hakea näyttöön viimeisimmän pesuohjelman kulutusarvot (ks. kappale Asetukset, kohta Kulutus).

1. Pyykin esivalmistelu



- Tyhjennä taskut.

⚠ Ylimääräisten esineiden aiheuttama vaurioiden vaara.

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

Tarkista ennen pesua ettei pyykeissä ole mitään ylimääräisiä esineitä.

Lajittele pyykki

- Lajittele pyykki värin sekä vaatteissa olevien hoito-ohjeiden (sijaitsevat yleensä vaateen kauluksessa tai sivusaumassa) mukaan.

Vinkki: Tummat tekstiilit ovat usein väriä päästäviä, joten ne voivat värjätä vaaleita tekstiilejä. Pese siksi tummat ja vaaleat vaatteet mieluiten erikseen.

Esikäsittele tahrat

- Poista tekstiilien tahrat ennen pesua mahdollisimman tuoreina. Painele tahroja väriä päästämättömällä kankaalla tai sienellä. Älä hankaa!

Vinkki: Esikäsittele hankalat tahrat (kuten veri, kananmuna, kahvi, tee) tahrannoistoaaineella tai pienellä määrällä nestemäistä pesuainetta ennen pesua. Kysy hankalissa tapauksissa neuvoja pesuainevalmistajan asiakaspalvelusta.

⚠ Liuottimia sisältävien puhdistusaineiden aiheuttama vaurioiden vaara. Pesubensiini, tahrannoistoaaineet 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.

Yleisiä neuvoja

- Verhot: irrota ripustimet ja kannattimet tai kääri ne erillisen kankaan sisään.
- Pese kaarituelliset rintaliivit pesupussissa.
- Sulje vetoketjut, hakaset ja lehtiäiset ennen pesua.
- Sulje napitettavat tyynyliinat ja pussilakanat, jottei niiden sisään pääse muuta pyykkiä.

Älä pese pesukoneessa tekstiilejä, joiden hoito-ohjeessa on **vesipesu kielletty** (merkintä .

2. Ohjelman valinta

Pesukoneen kytkeminen päälle

- Paina painiketta .

Rummun valaisin syttyy.

Rummun valaisin sammuu automaattisesti 5 minuutin kuluttua.

Vinkki: Jos haluat kytkeä rummun valaisimen uudelleen päälle, avaa vetovalikko ja kosketa hipaisupainiketta .

Näyttöön ilmestyy päävalikko.

Valitse ohjelma

- Kosketa hipaisupainiketta Ohjelmat.



- Selaa valikkoa oikealle, kunnes haluamasi ohjelma tulee näkyviin.

- Kosketa ohjelman hipaisupainiketta.

Näyttö siirtyy valikkoon Ohjelmaluettelo.



Voit valita ohjelman 3 muullakin tavalla, käyttämällä apuna jotain seuraavista.

1. Suosikit
2. Pesuvinkkejä-toiminto
3. MobileControl

3. Ohjelma-asetusten valinta

Lämpötilan valinta

Voit aina muuttaa ohjelmaan esiasetet-
tua lämpötilaa.

- Kosketa hipaisupainiketta Lämpötila.

- Valitse sitten haluamasi lämpötila.

Näyttö siirtyy valikkoon Ohjelmanuettelo.

Linkousnopeuden valinta

Voit muuttaa ohjelmaan esiasetettua
linkousnopeutta.

- Kosketa hipaisupainiketta Linkousno-
peus.

- Valitse haluamasi linkousnopeus.

Näyttö siirtyy valikkoon Ohjelmanuettelo.

TwinDos-annostuksen ottami- nen käyttöön

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

1. TwinDos-toiminnon kytkeminen pois päältä tai päälle

- Kosketa hipaisupainiketta TwinDos ja
valitse pois päältä tai päällä.

2. Pesuaineen valinta

Kun käytössä on Miele 2-vaihejärjestel-
mä, sinun on ilmoitettava koneelle pes-
tävän pyykin värikoostumus.

- Jos olet pesemässä valkoista pyyk-
kiä, valitse Valkoinen, ja jos olet pese-
mässä kirjavaa pyykkiä, valitse Kirjo.

Tätä valintaa ei tarvitse tehdä silloin,
kun käytät muita pesuaineita.

- Valitse lokero ① tai ②.

Vinkki: Näyttöön tulevat vain valitussa
ohjelmassa sallitut pesuaineet.

3. Pyykin likaisuusasteen valinta

Näyttö siirtyy likaisuusasteen valintaan.

- Valitse vähän likaantunut, normaali tai
erittäin likainen.

- Vahvista valintasi hipaisupainikkeella
OK.

Automaattinen annostus on otettu käyt-
töön.

Näyttö siirtyy valikkoon Ohjelmanuettelo.

Tarkempia tietoja löydät kappaleesta
5. Pesuaineen annostus, kohta
TwinDos.

3. Ohjelma-asetusten valinta

Lisätoimintojen valinta

Voit täydentää pesuohjelmia valitsemalla niihin erilaisia lisätoimintoja.

- Kosketa hipaisupainiketta *Lisävalinnat*.
- Valitse yksi tai useampia lisätoimintoja.

Joitakin lisätoimintoja ei voi yhdistää keskenään, kuten ECO ja Quick. Yhdistettäväksi soveltumattomat lisätoiminnot muuttuvat näytössä tummiksi ja niitä ei voi valita.

- Vahvista hipaisupainikkeella OK.

Näyttö siirtyy valikkoon Ohjelmanuettelo.

Tarkempia tietoja löydät kappaleesta Lisätoiminnot.

Cap-annostuksen ottaminen käyttöön

Voit valita ohjelmaan Cap-annostuksen.

- Kosketa hipaisupainiketta *CapDosing*.

Näytössä näkyvät kaikki Cap-kapselilajit, joita voit käyttää tässä ohjelmassa.

- Valitse haluamasi Cap-kapselilaji.

Cap-annostus on nyt otettu käyttöön.

Näyttö siirtyy valikkoon Ohjelmanuettelo.

Tarkempia tietoja löydät kappaleesta 5. Pesuaineen annostus, kohta Cap-annostus.

Tahrat

Tahraisen pyykin tehokasta puhdistusta varten voit valita monenlaisista tahratyypeistä. Tämä toiminto sopeuttaa pesuohjelman tahratyyppiä vastaavaksi.

- Kosketa hipaisupainiketta *Tahrat*.
- Valitse pestävän pyykin tahratyyppit luettelosta.
- Vahvista valintasi hipaisupainikkeella OK.

Joidenkin tahrojen kohdalla näytössä näkyy hyödyllisiä ilmoituksia.

- Kuittaa ilmoitukset hipaisupainikkeella OK.

Näyttö siirtyy valikkoon Ohjelmanuettelo.

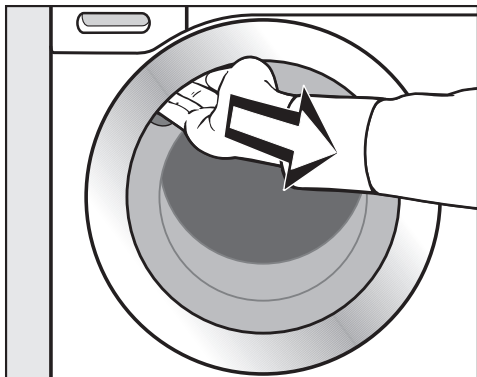
Ajastin

Ajastimen avulla voit määrittää etukäteen ohjelman päättymis- tai alkamisajan,

Tarkempia tietoja löydät kappaleesta Ajastin.

4. Pesukoneen täyttö

Luukun avaaminen



- Tartu luukun kahvaan ja avaa luukku vetämällä kahvasta.

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

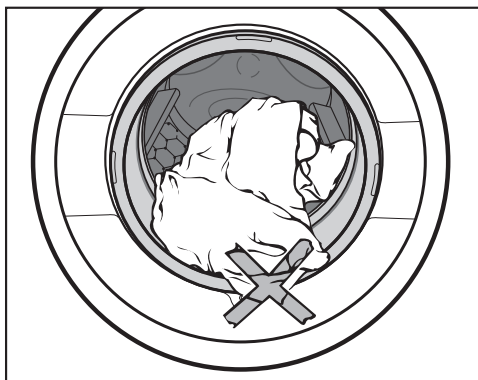
Käytä hyväksesi kunkin pesuohjelman enimmäistäyttömäärää. Tällöin pesukoneen käyttö on kaikkein taloudellisinta. Muista kuitenkin, että liian täyteen ahdettu kone ei pese puhtaaksi, ja lisäksi tekstiilit rypistyvät helposti.

- Suorista pestävät vaatteet ja aseta ne ilmastavasti pesurumpuun.

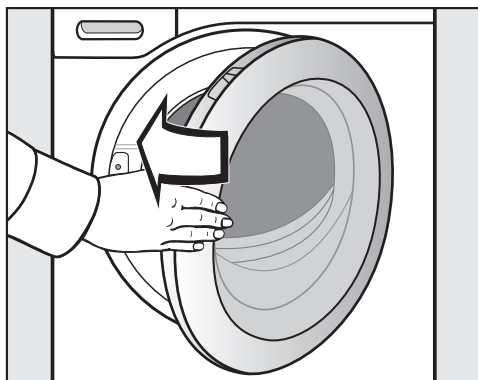
Erikokoiset vaatekappaleet parantavat pesutulosta ja linkous on tasaisempaa.

Vinkki: Vetovalikosta näet valitsemasi ohjelman enimmäistäyttömäärän.

Luukun sulkeminen



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



- Sulje luukku heilauttamalla se kevyesti kiinni.

5. Pesuaineen annostus

Voit annostella pesuaineen monella vaihtoehtoisella tavalla.

TwinDos

Tässä pesukoneessa on TwinDos-annostusjärjestelmä.

TwinDos on otettava käyttöön kappaleessa “Ensimmäinen käyttökerta” kuvatulla tavalla.

UltraPhase 1:n ja UltraPhase 2:n toimintaperiaate

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 UltraPhase 2 pesevät puhtaaksi niin valkoisen kuin värillisenkin pyykin. Kertakäyttöisiä UltraPhase 1- ja UltraPhase 2 -pesuainepatruunoja voit ostaa Mielen verkkokaupasta (shop.miele.fi) tai Miele-kauppiailtasi.

TwinDos-annostuksen ottaminen käyttöön

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

Vinkki: Pesuaineiden annostusmäärät on esiasetettu. Jos koneeseen muodostuu liikaa vaahtoa, voit pienentää annostusmäärää valikossa  Asetukset, Ohjelman kulku, TwinDos.

TwinDos-annostuksen muuttaminen

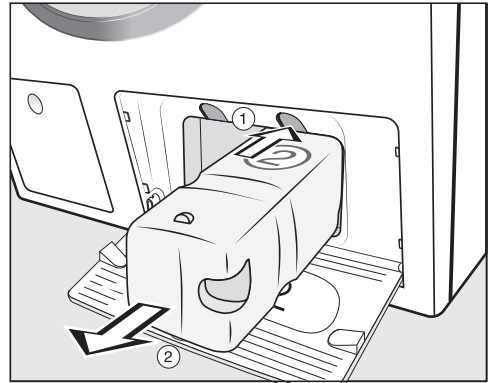
Voit muuttaa pyykin ehdotettua värikoostumusta.

- Kosketa hipaisupainiketta TwinDos ja valitse haluamasi värikoostumus.

TwinDos-annostuksen ottaminen pois käytöstä

- Kosketa hipaisupainiketta TwinDos.
- Kosketa hipaisupainiketta pois päältä.

Patruunojen irrotus



- ① Avaa lukitus painamalla patruunan yläpuolella olevaa keltaista painiketta.
- ② Vedä patruuna ulos.

5. Pesuaineen annostus

Likaisuusaste

Voit valita kolmesta likaisuusasteesta:

-  vähän likaantunut
Ei näkyvää likaa eikä tahroja.
-  normaali
Näkyvää likaa ja/tai pieniä, helposti irtoavia tahroja.
-  erittäin likainen
Näkyvää likaa ja/tai selvästi näkyviä tahroja.

TwinDos-järjestelmän normaalisti annosteleva pesuainemäärä sekä koneen huuhteluissa käyttämän veden määrä on asetettu likaisuusasteen  normaali mukaan.

- Jos haluat valita jonkin muun likaisuusasteen, kosketa hipaisupainiketta TwinDos.

Kone sopeuttaa pesuaineen annostusmäärän ja huuhteluveden määrän asettamasi likaisuusasteen mukaiseksi.

Kaikissa ohjelmissa ei voi valita likaisuusastetta. Sellaiset ohjelmat on tarkoitettu vain vähän likaiselle pyykille.

Tahranpoistoaineiden lisäys

Jos haluat lisäksi käyttää erityisiä tahranpoistoaineita, voit tehdä sen jollakin seuraavista tavoista:

- Käytä Cap Boosteria ja ota Cap-annostus käyttöön.
- Annostele tahranpoistoainetta perinteisen pesuainekotelon lokeroon .

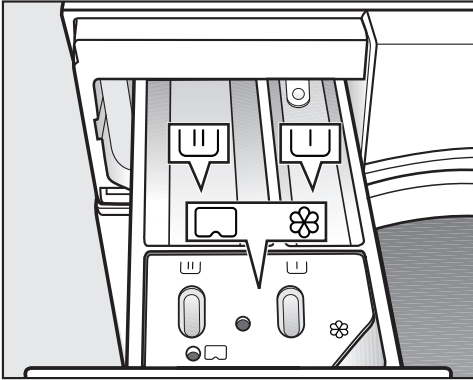
5. Pesuaineen annostus

Pesuainekotelo

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

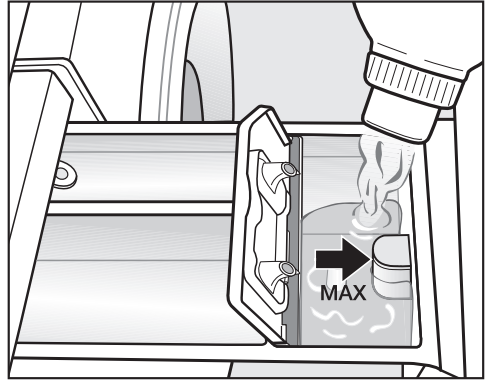
Varmista, että TwinDos-annostus on otettu pois käytöstä.

Pesuainekotelon täyttö



- Vedä pesuainekotelo ulos ja kaada pesuainetta pesuainelokeroihin.
- Pesuaine esipesua varten
- Pesuaine varsinaista pesua ja liotusta varten
- ⊗ Huuhtelu- tai viimeistelyaine, nestemäinen tärkki tai Cap

Huuhteluaineen annostelu



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

Annostelemasi aine huuhtoutuu lokeroista automaattisesti viimeiseen huuhteluveteen. Lokeroon ⊗ jää pesun jälkeen tilkka vettä.

Jos käytät usein nestemäistä tärkkiä, puhdista huuhteluainelokero tavallista useammin, varsinkin lokeron imuputki.

5. Pesuaineen annostus

Vinkkejä annostukseen

Annostele pesuaine pyykin likaisuuden ja määrän mukaan. Jos et täytä konetta täyteen, vähennä pesuaineen määrää vastaavasti (n. $\frac{1}{3}$ vähemmän pesuainetta, kun kone on vain puoliksi täynnä).

Pesuaineen aliannostus:

- Pyykki jää likaiseksi ja muuttuu ajan mittaan harmaaksi ja kovaksi.
- Pesukoneeseen saattaa muodostua hometta.
- Rasvainen lika ei lähde pyykistä kokonaan.
- Pesukoneen lämpövastuksiin kertyy helpommin kalkkia.

Pesuaineen yliannostus:

- Pesu-, huuhtelu- ja linkoustulos heikenevät.
- Vettä kuluu enemmän (automaattisesti päälle kytkeytyvän ylimääräisen huuhtelun vuoksi).
- Ympäristö kuormittuu tavallista enemmän.

Nestemäiset pesuaineet ja lisätoiminto Esipesu

Kun olet valinnut lisätoiminnon Esipesu, et voi käyttää varsinaiseen pesuun nestemäisiä pesuaineita.

Jos haluat käyttää Esipesua, käytä TwinDos-annostusta.

Pesuainetablettien tai -tyynyjen käyttö

Laita pesuainetabletit tai -tyyny **aina** pyykin kanssa suoraan pesurumpuun. Niitä ei saa laittaa pesuainelokeroon.

Lisätietoa pesuaineista ja niiden annostamisesta löydät kappaleesta "Pesuaineet".

5. Pesuaineen annostus

Cap-annostus

Jos olet valinnut ohjelman asetuksista vaihtoehdon **CapDosing**, pesukone annostelee pesuaineen tähän ohjelmaan Cap-kapselista.

Voit käyttää vain yhtä Cap-kapselia yhdessä pesuohjelmassa.

Saatavana on kolmenlaisia Cap-kapseleita, jotka sisältävät eri aineita:

- ⊗ = Tekstiilinhoitoaineet (esim. huuhtelu- tai kyllästysaine)
- ☁ = Apuaineet (esim. pesuaineen tehostusaine)
- 💧 = Pesuaine varsinaista pesua varten

Valitsemasi asetuksen mukaan pesukone annostelee tähän ohjelmaan joko pesuainetta, apuainetta tai tekstiilinhoitoainetta Cap-kapselista.

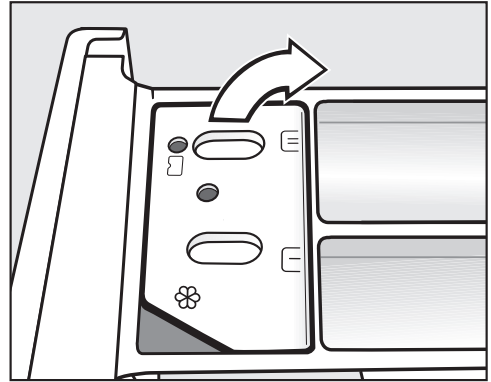
Yksi Cap-kapseli sisältää aina oikean määrän ainetta yhtä käyttökertaa varten.

Voit tilata Cap-kapseleita Mielen verkkokaupasta, Miele-huoltoliikkeestä tai Miele-kauppiaaltasi.

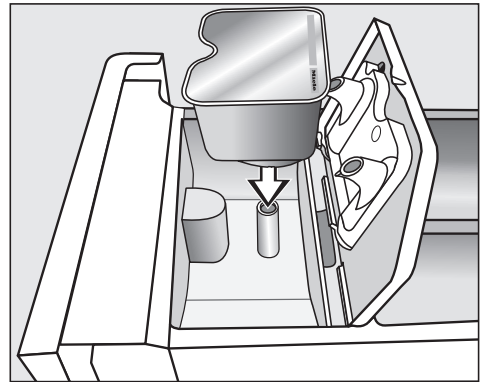
⚠ Terveydelle haitallista joutuaan iholle tai nieltynä.
Cap-kapselit sisältävät aineita, jotka saattavat nieltynä tai iholle joutuaan olla terveydelle haitallisia.
Muista säilyttää Cap-kapselit lasten ulottumattomissa.

Cap-kapselin asettaminen paikalleen

- Avaa pesuainekotelo.

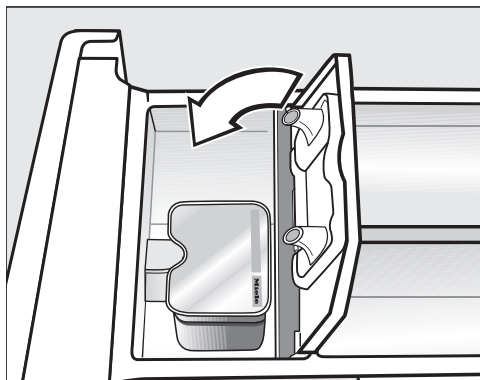


- Avaa lokeron ⊗/☁ kansi.



- Paina Cap-kapseli tiiviisti paikalleen.

5. Pesuaineen annostus



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

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

Hävitä avattu Cap-kapseli.

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

Kun käytät Cap-annostusta, huuhteluainelokeron ⌘ vedentulo on varattu pelkästään Cap-kapselille.

Älä tällöin laita huuhteluainetta lokeroon ⌘.

- Irrota tyhjä Cap-kapseli ohjelman päätyttyä.

Teknisistä syistä Cap-kapseliin jää hiukan vettä käytön jälkeen.

6. Ohjelman käynnistys ja loppu

Ohjelman käynnistys

Voit käynnistää ohjelman, kun hipaisupainike *Start/Stop* palaa sykkien.

- Kosketa hipaisupainiketta *Start/Stop*.

Pesukoneen luukku lukittuu (näyttöön ilmestyy symboli  merkinä tästä) ja ohjelma käynnistyy.

Näytössä näkyy ohjelman senhetkinen tila.



Lisäksi näytössä näkyy, mikä ohjelma-vaihe kulloinkin on meneillään ja kuinka kauan ohjelma vielä kestää.

Jos käytät ajastusta, näyttö osoittaa ajastimeen ohjelmoimaasi aikaa.

Kun ohjelma on käynnistynyt, rummun valaisin sammuu.

Ohjelman loppu

Luukku pysyy lukittuna vielä pöyhinnän ajan ja näytössä näkyvät *Seis/Pöyhintä* ja *Avaa* painamalla "*Start/Stop*".

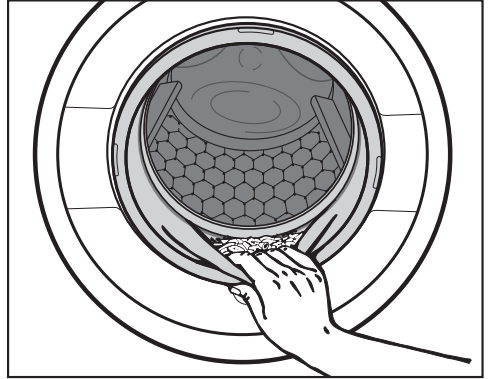
- Kosketa hipaisupainiketta *Start/Stop*. Luukun lukitus avautuu.

Luukun lukitus avautuu automaattisesti pöyhintävaiheen jälkeen.

- Vedä luukku auki.
- Ota pyykki pois koneesta.

Rumpuun unohtuneet pyykkit voivat kutistua tai värjätä pyykin seuraavalla pesukerralla.

Varmista aina konetta tyhjentäessäsi, ettei rumpuun jää yhtään vaatekap-paletta.



- Tarkista ettei luukun tiivisteen väliin ole jäänyt pikkuesineitä.

Vinkki: Jätä luukku raolleen, jotta rum-pu saa kuivua.

- Kytke pesukone pois päältä painamalla painiketta .
- Jos olet käyttänyt Cap-annostusta, ir-rota tyhjä kapseli huuhteluaineloke-rosta.

Vinkki: Jätä pesuainekotelo vähän raol-leen, jotta se saa kuivua.

Linkous

Pesuohjelman loppulinkousnopeudet

Kun valitset ohjelman, kyseisen ohjelman ihanteellinen linkousnopeus tulee näkyviin näyttöruutuun.

Joissakin ohjelmissa voit valita koneen ehdottamaa suuremman linkousnopeuden.

Seuraavasta taulukosta näet kunkin ohjelman suurimmat mahdolliset linkousnopeudet.

Ohjelma	kierr./min
Puuvilla	1600
Puuvilla 	1600
Siliävät kuidut	1200
Hienopesu	900
QuickPowerWash	1600
Automatic plus	1400
Villa 	1200
Silkki 	600
Pika 20	1200
Paidat	900
Farkut	900
Tumma pyykki	1200
Urheiluvaatteet	1200
Urheilukengät	600
Ulkoiluvaatteet	800
Kyllästys	1000
Untuvatuotteet	1200
Untuvapeitot	1200
Tyyny	1200
Puuvilla Hygienia	1600
Verhot	600
Uudet tekstiilit	1200
Vain huuhtelu	1600
Tärkkäys	1200
Kohennus	–
Höyryviimeistely	–
Tyhjennys/Linkous	1600
Koneen puhdistus	900

Loppulinkouksen jättäminen pois (huuhtelut päättyneet)

Kun valitset tämän toiminnon, pyykit jäävät viimeiseen huuhteluveteen. Tämä vähentää tekstiilien rypistymistä, jollet ehdi ottamaan niitä pois koneesta välittömästi ohjelman päätyttyä.

- Valitse lisätoiminto Huuhtelut päättyneet.

Kun haluat jatkaa loppulinkouksella:

Voit halutessasi valita pienemmän nopeuden.

- Kosketa hipaisupainiketta Muuta linkousnopeutta.
- Valitse haluamasi linkousnopeus.
- Käynnistä loppulinkous hipaisupainikkeella *Start/Stop*.

Pesuhjelman lopettaminen

Kun haluat ottaa pyykin koneesta likomärkänä:

- Kosketa hipaisupainiketta Muuta linkousnopeutta.
- Valitse linkousnopeus 0 U/min (ilman linkousta).
- Kosketa hipaisupainiketta *Start/Stop*.

Tällöin kone tyhjentää veden koneesta.

Välilinkoukset

Pesukone linkooa pyykin aina varsinainen pesun jälkeen sekä huuhteluiden välillä. Jos alennat loppulinkousnopeutta, myös välilinkousten linkousnopeus alenee vastaavasti.

Välilinkousten ja loppulinkouksen jättäminen pois

- Kosketa hipaisupainiketta Linkousnopeus.
- Valitse asetus 0 r/min.

Viimeisen huuhtelun jälkeen kone tyhjentää veden koneesta ja aloittaa automaattisesti pyykin pöyhinnän.

Kun valitset tämän toiminnon, pesukone kytkee joissakin ohjelmissa lisähuuhtelun päälle.

Ohjelmanvalintataulukko

Puuvilla		kylmästä 90°C:seen	enintään 9,0 kg
Pyykin laji	Puuvillasta, pellavasta tai puuvillasekoitteista valmistetut tekstiilit, kuten T-paidat, alusvaatteet, vuodevaatteet, pöytäliinat yms.		
Neuvo	– Ohjelmat <i>Puuvilla</i> 60°/40 °C eroavat ohjelmista <i>Puuvilla</i> $\leq 60^{\circ}\text{C}$/$\leq 40^{\circ}\text{C}$ siten, että niiden ohjelma-ajat ovat lyhyemmät, lämpötilan ylläpitoaika pitempi ja energiankulutus suurempi. – Jos pyykille kuitenkin asetetaan erityisiä hygieniavaatimuksia, valitse aina lämpötilaksi 60 °C tai enemmän.		
Puuvilla 		$\leq 60^{\circ}\text{C}$ / $\leq 40^{\circ}\text{C}$	enintään 9,0 kg
Pyykin laji	Normaalilikainen puuvillapyykki		
Neuvo	– Näiden lämpötila-asetusten energian- ja vedenkulutus on optimoitu siten, että ne pesevät puuvillapyykin mahdollisimman taloudellisesti. – Kun valitset lämpötila-asetuksen $\leq 60^{\circ}\text{C}$, ohjelman todellinen pesulämpötila jää alle 60 °C:n, mutta ohjelman pesuteho on sama kuin ohjelmassa Puuvilla 60 °C.		
Ohje vertailutestien tekijöille:			
Normin EN 60456 mukainen vertailutestiohjelma; energiamerkintä direktiivin 1061/2010 mukaisesti			
Siliävät kuidut		kylmästä 60 °C:een	enintään 4,0 kg
Pyykin laji	Synteettisistä kuiduista valmistetut tekstiilit, sekoitteet tai siliäväksi käsitelty puuvilla.		
Neuvo	Jos tekstiilit rypistyvät helposti, alenna linkousnopeutta.		
Hienopesu		kylmästä 60 °C:een	enintään 3,0 kg
Pyykin laji	Synteettisistä kuiduista, sekoitteista tai viskoosisista valmistetut arat tekstiilit		
Neuvo	– Jos tekstiilit rypistyvät helposti, jätä linkous kokonaan pois.		

Ohjelmanvalintataulukko

QuickPowerWash		40 °C – 60 °C	enintään 5,0 kg
Pyykin laji	Vain vähän likaantuneet tai normaalilikaiset tekstiilit, jotka voidaan pestä pesuohjelmalla <i>Puuvilla</i> .		
Neuvo	Pyykki kastellaan erityisellä läpikostutusmenetelmällä, jonka lisäksi ohjelma käyttää erityistä pesurytmiä. Näiden ansiosta pyykki puhdistuu erityisen nopeasti ja tehokkaasti.		
Automatic plus		kylmästä 40 °C:een	enintään 6,0 kg*
Pyykin laji	Värien perusteella lajiteltua sekalaista pyykkierää varten, jossa on sekä ohjelmiin <i>Puuvilla</i> että <i>Siliävät kuidut</i> tarkoitettuja tekstiilejä.		
Neuvo	Elektroniikka sopeuttaa ohjelman pesuparametreit (kuten vesimäärän, pesurytmin ja linkoustavan) kutakin pyykkierää varten automaattisesti, jolloin kone pesee pyykin aina mahdollisimman hellävaraisesti, mutta tehokkaasti.		
Villa 		kylmästä 40 °C:een	enintään 2,0 kg
Pyykin laji	Villasta ja villasekoitteista valmistetut tekstiilit.		
Neuvo	Jos tekstiilit rypistyvät helposti, alenna linkousnopeutta.		
Silkki 		kylmästä 30 °C:een	enintään 1,0 kg
Pyykin laji	Silkki ja kaikki käsinpestäviksi merkityt tekstiilit, jotka eivät sisällä villaa.		
Neuvo	Pese hienot sukkahousut ja rintaliivit pesupussissa.		
Pika 20		kylmästä 40°C:seen	enintään 3,5 kg
Pyykin laji	Puuvillaiset tekstiilit, jotka ovat olleet käytössä vain lyhyen aikaa tai joissa ei ole lainkaan näkyvää likaa.		
Neuvo	Lisätoiminto <i>Quick</i> kytkeytyy päälle automaattisesti.		

Ohjelmanvalintataulukko

Paidat		kylmästä 60°C:seen	enintään 1,0 kg/2,0 kg
Pyykin laji	Puuvillasta tai sekakuiduista valmistetut paidat ja paitapuserot		
Neuvo	– Esikäsittele likaiset kaulukset ja kalvosimet ennen pesua. – Pese silkistä valmistetut paidat ja paitapuserot ohjelmalla <i>Silkki</i> . – Jos kytket esivalitun lisätoiminnon <i>Lämmin sileyty</i>s pois päältä, enimmäistäyttömäärä on 2,0 kg.		
Farkut		kylmästä 60 °C:een	enintään 3,0 kg
Neuvo	– Käännä farkkukankaat nurinpäin ennen pesua. – Farkkukangas päästää usein väriä ensimmäisillä pesukerroilla. Pese siksi tummat ja vaaleat vaatteet erillään. – Sulje napit ja vetoketjut ennen pesua.		
Tumma pyykki		kylmästä 60 °C:een	enintään 3,0 kg
Pyykin laji	Puuvillasta tai puuvillasekoitteista valmistetut mustat ja tummat vaatteet.		
Neuvo	Käännä tummat vaatteet nurinpäin ennen pesua.		
Urheiluvaatteet		kylmästä 60 °C:een	enintään 3,0 kg
Pyykin laji	Urheilu- ja kuntoiluvaatteet, kuten pelipaidat, verryttelyhousut, mikrokuiduista valmistetut urheiluvaatteet ja fleece		
Neuvo	– Älä käytä huuhteluainetta. – Noudata valmistajan ilmoittamia hoito-ohjeita.		
Urheilukengät		kylmästä 40 °C:seen	enintään 2 paria kenkiä
Pyykin laji	Vain urheilukengille (ei nahkakengille)		
Neuvo	– Noudata valmistajan ilmoittamia hoito-ohjeita. – Poista ensin lika harjalla ennen pesua. – Sulje tarrakiinnitykset. – Älä käytä huuhteluainetta. – Jos kuivaat kengät kuivausrummussa, käytä kuivauskoria.		

Ohjelmanvalintataulukko

Ulkoiluvaatteet		kylmästä 40 °C:een	enintään 2,5 kg
Pyykin laji	Takit ja housut, jotka on valmistettu mikrokuiduista, kuten Gore-Tex®, SYMPATEX®, WINDSTOPPER® jne.		
Neuvo	– Sulje vetoketjut ennen pesua. – Älä käytä huuhteluainetta. – Tarvittaessa voit vielä jälkikäsitellä ulkoiluvaatteet ohjelmalla <i>Kyl-/lästys</i>. Kyllästystä ei kuitenkaan suositella tehtäväksi jokaisen pesukerran jälkeen.		
Kyllästys		40 °C	enintään 2,5 kg
Pyykin laji	Mikrokuiduista valmistettujen tekstiilien, hiihtoasujen tai suurimmaksi osaksi synteettisistä kuiduista valmistettujen pöytäliinojen jälkikäsitelyyn kyllästysaineella, joka tekee kankaista vettä ja likaa hylkiviä.		
Neuvo	– Pese ja linkoa käsiteltävät tekstiilit ensin, tai anna niiden kuivua. – Parhaan tuloksen saavuttamiseksi tekstiilit on lämpökäsiteltävä kyllästyksen jälkeen. Tämän voit tehdä joko kuivaamalla tekstiilit kuivausrummussa tai silittämällä ne.		
Untuvatuotteet		kylmästä 60 °C:een	enintään 2,0 kg
Pyykin laji	Untuvatäytteiset takit, makuupussit, tyynyt ja muut tekstiilit		
Neuvo	– Purista pestävistä tuotteista ilma pois mahdollisimman tarkkaan, jottei pesukoneeseen muodostu liikaa vaahtoa. Työnnä tuotteet joko tiukkaan pesupussiin tai sido tuotteet kiinni pesunkestävillä nauhoilla. – Noudata tuotteiden hoito-ohjeita!		

Ohjelmanvalintataulukko

Untuvapeitot		kylmästä 60 °C:een	enintään 2,5 kg 1 untuvapeitto 2,20 m x 2,00 m
Pyykin laji	Untuva- tai luonnonjoutuhyttäiset peitot ja tyynyt		
Neuvo	– Purista pestävistä tuotteista ilma pois mahdollisimman tarkkaan, jottei pesukoneeseen muodostu liikaa vaahtoa. Työnnä tuotteet joko tiukkaan pesupussiin tai sido tuotteet kiinni pesunkestävillä nauhoilla. – Noudata tuotteiden hoito-ohjeita!		
Tyynyt		kylmästä 60 °C:een	2 tyynyä (50 x 60 cm) tai 1 jättityyny (80 x 80 cm)
Pyykin laji	Konepestävät tyynyt, joissa on tekokuitutäyte		
Neuvo	– Purista pestävistä tuotteista ilma pois mahdollisimman tarkkaan, jottei pesukoneeseen muodostu liikaa vaahtoa. Työnnä tuotteet joko tiukkaan pesupussiin tai sido tuotteet kiinni pesunkestävillä nauhoilla. – Noudata tuotteiden hoito-ohjeita!		
Puuvilla Hygieniä		90 °C - 60 °C	enintään 9,0 kg
Pyykin laji	Puuvillasta tai pellavasta valmistetut tekstiilit, jotka ovat suorassa kosketuksessa ihoon ja asettavat siksi erityisiä vaatimuksia hygienialle, kuten alusasut, vuodevaatteet, tyynynsuojukset ja suojalakanat.		
Neuvo	– Pidempi lämpötilan ylläpitoaika kuin ohjelmassa <i>Puuvilla</i>. – Noudata tuotteiden hoito-ohjeita!		

Ohjelmanvalintataulukko

Verhot		kylmästä 40°C:seen	enintään 2,0 kg
Pyykin laji	Konepesunkestävät verhot		
Neuvo	– Koska verhoissa on yleensä paljon pölyä, ohjelmaan sisältyy automaattisesti lisätoiminto <i>Esipesu</i>. – Jos verhot rypistyvät helposti, alenna linkousnopeutta tai jätä linkous pois. – Muista irrottaa verhonipsut.		
Uudet tekstiilit		kylmästä 40 °C:een	enintään 3,0 kg
Pyykin laji	Puuvillasta ja synteettisistä kuiduista valmistetut uudet tekstiilit ja uudet froteetekstiilit		
Neuvo	Ohjelma irrottaa kuiduista tuotantovaiheessa käytettyjen aineiden jäämät.		
Vain huuhtelu			enintään 8,0 kg
Pyykin laji	Käsin pestyjen tekstiilien erilliseen huuhteluun.		
Neuvo	Jos tekstiilit rypistyvät helposti, alenna linkousnopeutta.		
Tärkkäys			enintään 8,0 kg
Pyykin laji	Pöytäliinat, lautasliinat ja työvaatteet, jotka halutaan tärkätä.		
Neuvo	– Jos tekstiilit rypistyvät helposti, alenna linkousnopeutta. – Pese tärkättävät tekstiilit ensin, mutta älä käytä huuhteluainetta.		

Ohjelmanvalintataulukko

Kohennus		enintään 1,0 kg
Pyykin laji	Puuvillasta, pellavasta tai sekoitekuiduista valmistetut kuivat, ei-likaiset paidat ja puserot, jotka ovat hieman rypistyneet. Tekstiilien on kestettävä sekä rumpukuivausta ☺ ☺ että silitystä kuumalla ☹ ☹.	
Neuvo	– Pienet täyttömäärät parantavat sileytystulosta. – Ota tekstiilit pois koneesta heti ohjelman jälkeen ja käsittele ne lopuksi kuivausrummussa ohjelmalla Hellävarainen sileytys, tai ripusta tekstiilit kuivumaan vaateripustimille. – Ei villatuotteille eikä villaa sisältäville tekstiileille.	
Höyryviimeistely		enintään 2,0 kg
Pyykin laji	Puuvillasta tai pellavasta valmistetut kosteat, vastapestyt ja lingotut paidat ja puserot, joiden rypistymistä halutaan vähentää. Vaatteiden on kestettävä rumpukuivausta ☺ ☺ ja silitystä ☹ ☹.	
Neuvo	– 5-6 paitaa vastaa noin 2,0 kg:n täyttömäärää. – Pienet täyttömäärät parantavat sileytystulosta. – Ota tekstiilit pois koneesta heti ohjelman jälkeen ja käsittele ne lopuksi kuivausrummussa ohjelmalla Hellävarainen sileytys, tai ripusta tekstiilit kuivumaan vaateripustimille. – Ei villatuotteille eikä villaa sisältäville tekstiileille.	
Tyhjennys/Linkous		enintään 8,0 kg
Neuvo	– Pelkkä tyhjennys: valitse linkousnopeus 0 kierr./min. – Tarkista, että linkousnopeus on sopiva.	

Hoito

Pesukoneessa on kaksi hoito-ohjelmaa.

1. Koneen puhdistus pesukoneen puhdistukseen.
2. "TwinDos" hoito TwinDos-lokeroiden ①/② hoitoon. Tarkempia tietoja löydät kapaleen Puhdistus ja hoito kohdasta TwinDos-järjestelmän hoito.

Koneen puhdistus		85 °C	ei täyttää
Jos peset jatkuvasti alhaisissa lämpötiloissa, pesukoneeseen voi alkaa kertyä mikrobikasvustoa ja pesukone voi alkaa haista pahalle. Kun puhdistat pesukoneen säännöllisesti tällä ohjelmalla, pesukoneessa olevat bakteeri- ja sienikasvustot vähenevät eikä pahaa hajua pääse muodostumaan.			
Neuvo	– Parhaan puhdistustuloksen saat, kun käytät Mielen omaa koneenpuhdistusainetta. Vaihtoehtoisesti voit myös käyttää yleispesujauhetta. – Annostele koneenpuhdistusaine tai yleispesujauhe suoraan pesurumpuun. – Älä laita koneeseen pyykkiä. Kone on puhdistettava rumpu tyhjänä.		

Lisätoiminnot

Voit täydentää pesuohjelmia valitsemalla niihin erilaisia lisätoimintoja.

Quick

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

Eco

Eco-lisätoiminto säästää energiaa. Pesulämpötila on tällöin alempi ja pesuaineka vastaavasti pitenee. Ohjelman pesuteho pysyy samana.

Vesi plus

Toiminto lisää veden määrää sekä pesussa että huuhteluissa.

Voit itse säätää lisättävän veden määrää, ks. kappaleen "Asetukset" kohta "Veden korkeus Vesi plus".

Lisähuuhtelu

Kun pyykiltä vaaditaan erityisen hyvä huuhtelutulos, voit käyttää lisähuuhtelua.

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

Lämmin sileytytys

Pesukone sileyttää pyykin ohjelman päättyessä. Saat parhaan tuloksen kun laitat koneeseen 50 % sallittua enimmäistäyttömäärää vähemmän pyykkiä. Noudata näyttöruudun ohjeita. Pienet täyttömäärät parantavat sileytystulosta.

Päällysvaatteiden on kestävä rumpukuivausta ☺ ☺ ja silitystä ☹ ☹.

Esipesu

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

Liotus

Erittäin likaisten tekstiilien liotukseen, erityisesti valkuaisainepitoisten tahrojen poistoon.

Voit valita liotusajan 30 minuutin ja 6 tunnin väliltä 30 minuutin askelin kapaleessa "Asetukset" neuvotulla tavalla.

Vakioasetuksena liotus kestää 30 minuuttia.

Tehopesu

Erityisen likaisille ja mekaanista käsitteilyä kestäville tekstiileille. Tehostettu pesumekaniikka ja lisätty lämmitysenergian käyttö voimistavat ohjelman puhdistustehoa.

AllergoWash

Erittäin hygieeniseen pesuun. Pesulämpötilan ylläpitoaika on normaalia pidempi ja ohjelma käyttää normaalia enemmän vettä. Tämä tehostaa pesu- ja huuhteluvaikutusta, mutta lisää samalla energian- ja vedenkulutusta. Pyykkierän on oltava rumpukuivauksen   ja silityksen   kestävä.

Erittäin hellävarainen

Rummun käyntijaksot ja pesuaika lyhenevät. Vähän likaisten tekstiilien hellävaraiseen pesuun.

Erittäin hiljainen

Jos käytät pesukonetta esim. myöhään illalla etkä halua pesukoneen häiritsevän muita ihmisiä, tällä toiminnolla voit hilljentää pesukoneen aiheuttamaa ääntä. Ohjelma pysähtyy "Huuhtelut päättyneet" -vaiheeseen  ilman linkousta. Ohjelman kesto pitenee.

Huuhtelut päättyneet

Tekstiilit jäävät viimeiseen huuhteluvehteen. Tämä vähentää tekstiilien rypistymistä, jollet ehdi ottamaan niitä pois koneesta välittömästi ohjelman päättyttyä.

Kaikki lisätoiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa ohjelmissa. Kone tarjoaa kuhunkin ohjelmaan vain siinä sallittuja lisätoimintoja. Lisätietoja löydät taulukosta Pesuohjelmat – Lisätoiminnot.

Pesuhjelmat – Lisätoiminnot

	Quick	Eco	Vesi plus	Lisä- huuhtelu	Single- Wash	Lämmin sileyty
Puuvilla	X	X	X	X	X	X
Puuvilla 	X	–	X	X	X	X
Siliävät kuidut	X	X	X	X	X	X
Hienopyykki	X	X	X	X	X	X
QuickPowerWash	✓	–	–	–	X	X
Automatic plus	X	X	X	X	X	X
Villa 	–	–	–	–	X	–
Silkki 	–	–	–	–	X	–
Pika 20	✓	–	–	–	–	X
Paidat	X	X	X	X	X	✓
Farkut	X	X	X	X	X	X
Tumma pyykki	X	X	X	X	X	✓
Urheiluvaatteet	X	X	X	X	X	X
Urheilukengät	–	–	X	–	–	–
Ulkoiluvaatteet	X	X	X	X	–	–
Kyllästys	–	–	–	–	–	–
Untuvatuotteet	X	X	X	X	–	–
Untuvapeitot	X	X	X	X	–	–
Tyynyt	X	X	X	X	–	–
Puuvilla Hygienia	X	X	X	X	–	X
Verhot	X	X	X	X	–	X
Uudet tekstiilit	–	–	X	X	X	X
Vain huuhtelu	–	–	X	–	–	–
Tärkkäys	–	–	X	–	–	–

X = valittavissa **–** = ei valittavissa

✓ = Kytkeytyy päälle automaattisesti

Tässä taulukossa näkyvät vain ohjelmat, joiden kanssa voi käyttää lisätoimintoja.

Pesuohjelmat – Lisätoiminnot

Esipesu	Liotus	Tehopesu	Allergo-Wash	Erittäin hellävarainen	Erittäin hiljainen	Huuhtelut päättyneet
X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X
X	X	-	X	X	X	X
-	-	-	-	-	-	X
X	X	-	X	X	X	X
-	-	-	-	-	X	X
-	-	-	-	-	X	X
-	-	-	-	-	-	X
X	X	-	X	X	X	X
X	X	-	X	X	X	X
X	X	-	X	X	X	X
X	X	-	X	X	X	X
-	-	-	-	-	X	X
X	X	-	-	X	X	X
-	-	-	-	-	-	X
X	-	-	X	X	X	X
X	-	-	X	X	X	X
X	X	-	X	X	X	X
X	-	-	X	X	X	X
-	-	-	-	X	X	X
-	-	-	-	-	-	X
-	-	-	-	-	-	X

Ohjelman kulku

	Varsinainen pesu		Huuhtelu		Linkous
	Vesi-määrä	Pesurytmi	Vesi-määrä	Huuhtelut	
Puuvilla		(A)		2-5 ¹⁾²⁾³⁾	✓
Puuvilla		(A)		2-5 ²⁾³⁾	✓
Siliävät kuidut		(B)		2-4 ²⁾³⁾	✓
Hienopesu		(C)		2-4 ²⁾³⁾	✓
QuickPowerWash		(A)		1	✓
Automatic plus		(A)(B)		2-4 ²⁾³⁾	✓
Villa		(E)		2	✓
Silkki		(E)		2	✓
Pika 20		(A)		1	✓
Paidat		(C)		3-4 ³⁾	✓
Farkut		(B)		2-4 ²⁾³⁾	✓
Tumma pyykki		(B)		3-5 ²⁾³⁾	✓
Urheiluvaatteet		(C)		2-3 ³⁾	✓
Urheilukengät		(D)		2	✓
Ulkoiluvaatteet		(C)		3-4 ³⁾	✓
Kyllästys	–	(B)		1	✓
Untuvatuotteet ⁴⁾		(C)		3-4 ³⁾	✓
Untuvapeitot		(C)		3-4 ³⁾	✓
Tyyny ⁴⁾		(C)		3-4 ³⁾	✓
Puuvilla Hygienia		(A)		3-5 ²⁾³⁾	✓
Verhot		(C)		3-4 ³⁾	✓
Uudet tekstiilit		(B)		2-3 ³⁾	✓
Vain huuhtelu	–	–		2	✓
Tärkkäys		(B)	–	–	✓

 = alhainen vesimäärä

 = keskikorkea vesimäärä

 = korkea vesimäärä

Ⓐ = Tehopesu-rytmi

Ⓑ = Normaali rytmi

Ⓒ = Sensitiv-rytmi

Ⓓ = Keinuva rytmi

Ⓔ = Käsинpestävän villan ja silkin rytmi

✓ = sisältyy ohjelmaan

– = ei sisälly ohjelmaan

Pesukoneessa on täyselektroninen ohjaus ja määräautomaatiikka. Pesukone tunnistaa tarvittavan veden määrän automaattisesti sen mukaan, kuinka paljon pyykkiä on ja kuinka paljon vettä pyykki imee itseensä.

Oheisessa taulukossa esitetty pesuohjelmien kulku perustuu perusohjelmiin ja kunkin pesuohjelman enimmäistäyttömäärään.

Ohjelmavaiheen näytöstä näet aina, mikä pesuohjelman vaihe kulloinkin on meneillään.

Erityistä huomattavaa ohjelman kulussa

Pöyhintä:

Pesukone pöyhii pyykkiä pesuohjelman päätyttyä enintään 30 minuutin ajan, jotta pyykki ei pääse rypistymään.

Poikkeus: Pöyhintä ei ole käytössä ohjelmissa *Villa*  ja *Silkki* .

Voit avata pesukoneen milloin vain.

1) Jos valitset alle 60 °C:n lämpötilan, ohjelmaan sisältyy 2 huuhtelua. Jos valitset alle 60 °C:n lämpötilan, ohjelmaan sisältyy 3 huuhtelua.

2) Lisähuuhtelu kytkeytyy päälle, jos:

- rummussa on vielä paljon vaahtoa
- olet valinnut alemman linkousnopeuden kuin 700 kierr./min

3) Lisähuuhtelu kytkeytyy päälle, jos:

- Lisätoiminnon Lisähuuhtelu valinta

4) Ilanpoisto: Ennen pesuvaihetta kone linkoaa tuotteet lyhyesti, jotta kaikki ilma poistuisi untuvatäytteestä. Vasta tämän jälkeen kone ottaa normaalisti vettä pesuainelokeron  kautta.

Ohjelman kulku

PowerWash 2.0

Kone ottaa Mielen kehittämän PowerWash 2.0 -pesumenetelmän käyttöön seuraavissa pesuohjelmissa, kun pyykkiä on enintään puolet kulloisenkin ohjelman täyttömäärästä:

- Puuvilla
- Siliävät kuidut
- Paidat
- Automatic plus

Toimintaperiaate

Tavallisilla pesumenetelmillä pesukone käyttää pyykin pesemiseen enemmän vettä kuin mitä pyykki imee itseensä. Koneen täytyy tällöin lämmittää koko vesimäärä.

PowerWash 2.0 -pesumenetelmässä pesukone pesee pyykin vain hieman suuremmalla vesimäärällä kuin mitä pyykki imee itseensä. Kone lämmittää veden, joka ei imeydy pyykkiin ja suihkuttaa tätä vettä pyykin päälle koko pesuvaiheen ajan. Tämä alentaa ohjelman energiankulutusta.

Aktivointi

Pesukone tunnistaa täyttömäärän pesuohjelman alussa. PowerWash 2.0 aktivoituu automaattisesti, kun seuraavat ehdot täyttyvät:

- Pyykkiä on vain puolet tai vähemmän pesuohjelman täyttömäärästä.
- Olet valinnut enintään 60°C:n lämpötilan.

- Olet valinnut vähintään 600 kierr./min linkousnopeuden.
- Et ole valinnut Cap-annostusta (☺, ☹) varsinaiseen pesuun.

PowerWash 2.0 ei myöskään aktivoitu, jos olet valinnut ohjelmaan tiettyjä lisätoimintoja (esim. Esipesu, Vesi +)

Erityistä huomattavaa

– Kostutusvaihe

Pesuohjelman aluksi pesukone linkoaa pyykit lyhyesti muutamaan kertaan. Linkouksen aikana pyykistä irronnut vesi suihkutetaan takaisin pyykin päälle. Näin pyykki kostuu mahdollisimman hyvin.

Kostutusvaiheen lopuksi ohjelma määrittelee optimaalisen vesimäärän. Pesukone saattaa tyhjentää osan vedestä koneesta ja ottaa tilalle puhdasta vettä.

– Lämmitysvaiheessa kuuluvat äänet

Kun kone lämmittää pyykkiä ja pesurumpua, koneesta voi kuulua epätavallisia ääniä (pulputusta).

Ohjelman keskeyttäminen

Voit lopettaa käynnissä olevan pesuohjelman milloin tahansa.

- Kosketa hipaisupainiketta *Start/Stop*.

Näyttöruutuun ilmestyy:

i Haluatko keskeyttää ohjelman?

- Valitse kyllä.

Näyttöruutuun ilmestyy:

Ohjelma keskeytynyt.

Pesukone tyhjentää veden koneesta.

- Odota, kunnes luukun lukitus vapautuu.
- Vedä luukku auki.
- Ota pyykki pois koneesta.

Uuden ohjelman valitseminen

- Sulje luukku.
- Valitse haluamasi ohjelma.
- Lisää tarvittaessa pesuainetta pesuainelokeroon.
- Kosketa hipaisupainiketta *Start/Stop*.

Uusi ohjelma käynnistyy.

Ohjelman keskeyttäminen

- Kytke pesukone pois päältä painamalla painiketta .
- Ohjelma jatkuu, kun kytket pesukoneen takaisin päälle virtakytkimellä .

Ohjelman muuttaminen

Pesuohjelman käynnistyttyä et voi enää vaihtaa pesuohjelmaa kokonaan toiseen.

Pyykin lisääminen/poistaminen

Ensimmäisten minuuttien aikana ohjelman käynnistymisestä voit vielä lisätä tai poistaa pyykkiä.



- Kosketa hipaisupainiketta *Lisää pyykkiä*.

Kun ilmoitusta *Lisää pyykkiä* ei enää näy näytössä, et voi enää lisätä pyykkiä.

Ohjelma pysähtyy ja luukun lukitus vapautuu.

- Vedä luukku auki.
- Lisää tai ota pois haluamasi pyykki.
- Sulje luukku.
- Kosketa hipaisupainiketta *Start/Stop*.

Pesuohjelma jatkuu.

Tekstiilien hoito-ohjeet

Pesu	
Pesuvadissa näkyvä asteluku ilmoittaa korkeimman mahdollisen lämpötilan, jossa voit pestä tekstiilin.	
	Kestää normaalia mekaanista käsittelyä
	Vaatii hellävaraista mekaanista käsittelyä
	Vaatii erittäin hellävaraista mekaanista käsittelyä
	Vain käsinpesu sallittu
	Vesipesu kielletty

Esimerkki ohjelmien valinnasta

Ohjelma	Tekstiilien hoito-ohjeet
Puuvilla	     
Siliävät kuidut	    
Hienopesu	 
Villa 	
Silkki 	
Pika 20	 
Automatic plus	   

Kuivaus	
Pisteet tarkoittavat lämpötilaa.	
	Normaali lämpötila
	Alhainen lämpötila
	Rumpukuivaus kielletty

Silitys ja kuumamankelointi	
Pisteet tarkoittavat lämpötila-alueita.	
	n. 200 °C
	n. 150 °C
	n. 110 °C Höyrysileytyks voi vaurioittaa tällaisia tekstiilejä pysyvästi.
	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

Suosikin laatiminen

Voit tallentaa itse muokkaamasi pesuohjelmat haluamillasi nimillä.

Voit laatia suosikkiohjelmiä kahdella tavalla.

Vaihtoehto 1

- Näytössä näkyy päävalikko. Kosketa hipaisupainiketta Suosikit.

Näyttö siirtyy Suosikit-valikkoon.

- Kosketa hipaisupainiketta aseta.

Näyttö siirtyy valikkoon Luo suosikit.

- Valitse haluamasi ohjelma.
- Valitse kaikki haluamasi ohjelma-asetukset.
- Valitse lopuksi tallenna.
- Anna ohjelmalle haluamasi nimi.

Vaihtoehto 2

Voit tallentaa valitsemasi pesuohjelman suosikiksi ennen ohjelman käynnistämistä.

- Kosketa ennen ohjelman käynnistämistä hipaisupainiketta ☆ Tallennus.
- Anna ohjelmalle haluamasi nimi.

Kun olet jo tallentanut 12 suosikkia, hipaisupainike aseta tai ☆ Tallennus ei ole näkyvissä. Poista jokin suosikeista, niin voit taas tallentaa uuden suosikkiohjelman.

Nimen valitseminen

Valitse lyhyitä, selkeitä nimiä.

- Kosketa haluamiasi kirjaimia.
- Vahvasta hipaisupainikkeella tallenna.

Pesuohjelma tallentuu Suosikit-luetteloon.

Suosikkiohjelman muuttaminen

Voit nimetä tallentamasi suosikkiohjelman uudelleen, poistaa sen tai siirtää sen paikkaa.

- Valitse päävalikosta hipaisupainike Suosikit.
- Kosketa muutettavaa suosikkiohjelmaa niin kauan, että kontekstivalikko avautuu.
- Valitse nimeä uudelleen, poista tai siirrä.

Pesuvinkkejä

Pesuvinkkejä-valikosta saat neuvoja sellaisten vaatekappaleiden pesuun, joiden hoito-ohjeet ovat tavallisesta poikkeavia. Kun valitset pestävät tekstiilit, pesukone sopeuttaa pesuohjelman valitsemiesi tekstiilien mukaan.

- Selaa päävalikkoa niin, että pääset sen toiselle sivulle.
- Kosketa hipaisupainiketta Pesuvinkkejä.

Näytössä näkyy luettelo erilaisista vaatekappaleista.



- Kosketa siitä sopivan vaateen hipaisupainiketta.

Valittuna oleva vaatekappale näkyy oranssina. Voit valita kerralla useita vaatekappaleita.

Joidenkin vaatekappaleiden kohdalla näyttöön tulee hyödyllisiä vinkkejä.

- Vahvasta hipaisupainikkeella OK.
- Noudata näyttöön tulevia ohjeita:

Kun olet tehnyt kaikki valinnat, näytössä näkyy yhteenveto kaikista ohjelma-asetuksista.

- Vahvasta hipaisupainikkeella OK tai valitse *muuta*, jos haluat vielä muuttaa jotain valintaa.

Pyykillesi sopiva pesuohjelma on nyt valmis käynnistettäväksi.

Vinkki: Voit ennen ohjelman käynnistämistä vielä valita yksittäisiä ohjelma-asetuksia, kuten *Lisätoimintoja*.

Ajastimella voit valita ajan, jonka päästä haluat ohjelman käynnistyvän, tai ohjelman lopetusajan. Voit lykätä ohjelman käynnistämistä enintään 24 tunnilla.

Ajastimen asetus

- Kosketa hipaisupainiketta  Ajastin.
- Valitse vaihtoehto Loppuu klo tai Aloitus klo.
- Aseta tunnit ja minuutit ja vahvista aika hipaisupainikkeella OK.

Ajastusajan muuttaminen

Voit muuttaa valitsemaasi ajastusaikaa vielä ennen ohjelman käynnistymistä.

- Kosketa hipaisupainiketta  tai hipaisupainiketta .
- Muuta asettamaasi aikaa ja vahvista valintasi hipaisupainikkeella OK.

Ajastuksen poistaminen

Voit poistaa asettamasi ajastuksen vielä ennen ohjelman käynnistymistä.

- Kosketa hipaisupainiketta  tai .
- Asetettu ajastusaika tulee näkyviin.
- Kosketa hipaisupainiketta poista.
- Vahvista hipaisupainikkeella OK.

Valitsemasi ajastusaika poistuu koneen muistista.

Ajastimen käynnistäminen

- Kosketa hipaisupainiketta *Start/Stop*.
- Luukku lukkiutuu ja näytössä näkyy ohjelman käynnistymiseen jäljellä oleva aika.

Jos ohjelma on jo käynnistynyt, valitun ajastuksen voi peruuttaa tai sitä voi muuttaa vain keskeyttämällä ohjelman.

Vaikka olisit asettanut ajastuksen, voit silti käynnistää ohjelman milloin vain.

- Kosketa hipaisupainiketta Käynnistä heti.

SmartStart

SmartStart-toiminnossa voit määritellä aikarajat, joiden puitteissa pesukone käynnistyy automaattisesti. Pesukone käynnistyy tällöin esim. energiayhtiösi lähettämän signaalin perusteella, kun sähkö on erityisen edullista.

Tämä toiminto on käytössä, kun asetus *SmartGrid* on käytössä.

Määriteltävän aikavälin pituus on 1 minuuttia – 24 tuntia. Pesukone odottaa tämän ajan sähköyhtiön käynnistyssignaalia. Ellei käynnistyssignaalia tule tämän ajan puitteissa, pesukone käynnistyy automaattisesti.

Ajan asettaminen

Kun otat asetuksissa käyttöön toiminnon *SmartGrid* ja painat hipaisupainiketta ⌚ *Ajastin*, näyttöön ei enää tule *Aloitus klo* tai *Loppuu klo*, vaan *SmartStart* viim tai *SmartEnde klo* (ks. kappale *Asetukset, SmartGrid*).

Toimi samalla tavalla kuin ajastusaikaa asettaessasi.

- Aseta haluamasi aika ja vahvista se hipaisupainikkeella OK.
- Kosketa hipaisupainiketta *Start/Stop* käynnistääksesi pesuohjelman *SmartStart*-toiminnolla.

Valitsemasi ohjelma käynnistyy automaattisesti, kun sähköyhtiö lähettää signaalin tai antamasi aika on kulunut umpeen.

SmartStart-ajan muuttaminen ja toiminnon keskeyttäminen tapahtuvat samalla tavalla kuin ajastus-toiminnossa.

Oikean pesuaineen valinta

Voit käyttää kaikkia konepesuun tarkoitettuja pesuaineita. Pesuainepakkaus-
sesta löydät pesuaineen käyttö- ja an-
nostusohjeet.

Pesuaineen annostukseen vai- kuttavat:

- pyykin likaisuus
 - pyykin määrä
 - veden kovuus
- Paikalliselta vesilaitokseltasi saat tie-
toa paikkakuntasi vesijohtoveden ko-
vuusasteesta.

Vedenpehmennysaine

Vedenkovuusalueilla II ja III voit käyttää
erillistä vedenpehmennysainetta, mikä
säästää pesuainetta. Annostusohjeet
löytyvät pakkauksesta. Kaada pesuai-
nelokeroon ensin pesuaine ja vasta sit-
ten vedenpehmennysaine.

Tällöin voit annostella pesuainetta ko-
vuusalueen I mukaan.

Vedenkovuustaulukko

Kovuusalue	Kokonaisko- vuus mmol/l	Kovuusaste °dH
pehmeä (I)	0 – 1,5	0 – 8,4
keskikova (II)	1,5 – 2,5	8,4 – 14
kova (III)	yli 2,5	yli 14

Annostuksen apuvälineet

Käytä pesuaineen annostuksessa pe-
suainevalmistajan toimittamia apuväli-
neitä (pesupalloja), erityisesti kun käytät
nestemäisiä pesuaineita.

Täyttöpakkaukset

Kun ostat pesuaineita, hyödynnä mah-
dollisuuksien mukaan täyttöpakkauksia.
Näin vähennät syntyvien jätteiden mää-
rää.

Pyykin jälkikäsittelyaineet

Huuhteluaine

pehmentää pyykin ja vähentää sen säh-
köisyyttä varsinkin rumpukuivauksen
jälkeen.

Viimeistelyaine

on synteettinen kovetusaine, joka hel-
pottaa pyykin silitystä.

Tärkki

on kovetusaine, jota käytetään lähinnä
paitojen, paitapuserojen, pöytä- ja lau-
tasliinojen yms. viimeistelyyn.

Erillinen huuhtelu huuhtelu- tai viimeistelyaineella, tärkkäys

Esivalmistele tärkei pakkauksen ohjeiden mukaan.

Vinkki: Kun käytät huuhteluainetta, valitse lisätoiminto *Vesi plus*.

Annostus pesuainekotelosta

- Annostele huuhteluainetta lokeroon ☼ tai käytä Cap-huuhteluainekapselia.
- Kaada nestemäiset aineet lokeroon ☼ ja jauhemaiset aineet tai jähmeät nesteet lokeroon □.
- Valitse ohjelma *Vain huuhtelu*.
- Muuta tarvittaessa linkousnopeutta.
- Jos käytät Cap-kapselia, ota se käyttöön koskettamalla hipaisupainiketta *CapDosing* ja valitse *Cap*.
- Kosketa hipaisupainiketta *Start/Stop*.

Annostus TwinDos-järjestelmällä

Ainakin toisessa TwinDos-säiliössä on oltava huuhteluainetta.

- Valitse ohjelma *Vain huuhtelu*.
- Muuta tarvittaessa linkousnopeutta.
- Kosketa hipaisupainiketta *TwinDos*.
- Ota TwinDos-toiminto käyttöön koskettamalla hipaisupainiketta *päällä*.
- Kosketa hipaisupainiketta *Start/Stop*.

Värinpoisto/värjääminen

⚠ Värinpoistoaineiden aiheuttamien vaurioiden vaara.

Värinpoistoaineet aiheuttavat pesukoneeseen korroosiota.

Älä käytä värinpoistoaineita pesukoneessa!

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

Käytä värjäyksessä ehdottomasti lisätoimintoa *Vesi plus*.

Suositus - Miele-pesuaineet

Miele-pesuaineet on suunniteltu nimenomaan Mielen pesukoneita varten. Voit tilata Miele-pesuaineita verkkokaupastamme tai valtuutetusta Miele-huoltoliikkeestä.

	Miele UltraPhase 1 / 2	Miele Cap 	Miele Cap 	Miele Cap 
Puuvilla	✓	–	(F)	(H)
Siliävät kuidut	✓	–	(F)	(H)
Hienopesu	✓	(A, B, C)	(F)	–
QuickPowerWash	✓	–	–	–
Automatic plus	✓	–	(F)	(H)
Villa 	–	(D, E)	–	–
Silkki 	–	(E)	–	–
Pika 20	✓	–	(F)	–
Paidat	✓	–	(F)	(H)
Farkut	✓	–	(F)	–
Tumma pyykki	✓	–	(F)	–
Urheiluvaatteet	–	(A)	–	–
Urheilukengät	✓	–	–	(H)
Ulkoiluvaatteet	–	(C)	–	–
Kyllästys	–	–	(G)	–
Untuvatuotteet	–	(B)	–	–
Untuvapeitot	–	(B)	–	–
Tyyny	✓	–	–	–
Verhot	✓	–	–	(H)
Uudet tekstiilit	✓	–	(F)	–
Vain huuhtelu	–	–	(F)	–

- ✓ suositeltava
– ei suositeltava

- (A) Sport
(B) Untuvatuotteet
(C) Ulkoiluvaatteet
(D) WoolCare

- (E) SilkCare
(F) Huuhteluaine
(G) Kyllästys
(H) Booster-tahrannoistoina

Pesuaine

Pesuainesuositukset asetuksen (EU) N:o 1015/2010 mukaisesti

Suosituksat koskevat kappaleessa "Ohjelman valinta" ilmoitettuja lämpötila-alueita.

	Yleis-	Kirjo-	Hieno- ja villa- pesuaine	Erikois-
Puuvilla	✓	✓	–	–
Siliävät kuidut	–	✓	–	–
Hienopesu	–	–	✓	–
QuickPowerWash	✓	✓	–	–
Automatic plus	–	✓	–	–
Villa 🧶	–	–	✓	✓
Silkki 🧶	–	–	✓	✓
Pika 20	–	✓ ¹⁾	–	–
Paidat	✓	✓	–	–
Farkut	–	✓ ¹⁾	–	✓
Tumma pyykki	–	✓ ¹⁾	–	✓
Urheiluvaatteet	–	–	✓	✓
Urheilukengät	–	✓	–	–
Ulkoiluvaatteet	–	–	✓	✓
Untuvatuotteet	–	–	✓ ¹⁾	✓
Untuvapeitot	–	–	✓	✓
Tyyny	–	–	✓ ¹⁾	✓
Verhot	✓ ²⁾	–	–	✓
Uudet tekstiilit	–	✓	–	–
Koneen puhdistus	✓ ²⁾	–	–	✓

✓ suositeltava

– ei suositeltava

¹⁾ Nestemäinen pesuaine

²⁾ Jauhemainen pesuaine

Koneen ulkopintojen ja ohjaus- taulun 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.

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

⚠ Puhdistusaineiden aiheuttama vaurioiden vaara.

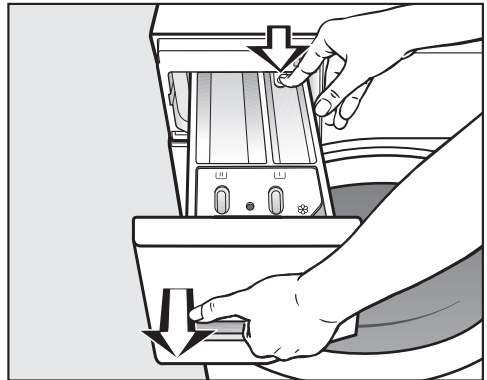
Liuttomia sisältävät puhdistusaineet, hankausaineet, lasinpesu- tai yleispuhdistusaineet voivat vahingoittaa muovipintoja ja muita koneen osia. Älä käytä tällaisia puhdistusaineita koneen puhdistukseen.

Pesuainekotelon puhdistus

Alhaisten lämpötilojen ja nestemäisten pesuaineiden jatkuva käyttö altistaa pesuainekotelon mikrobikasvustolle.

- Puhdista siksi hygieniasyistä koko pesuainekotelo säännöllisesti, vaikka käyttäisitkin pelkästään TwinDos-annostusta.

Pesuainekotelon irrotus



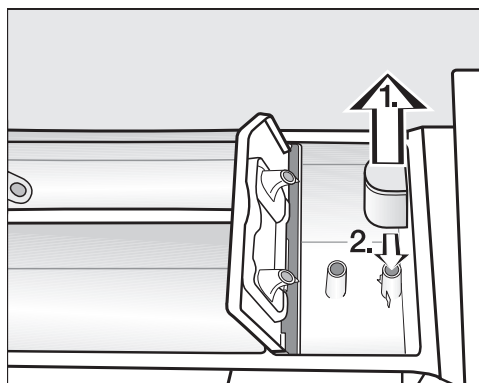
- Vedä pesuainekotelo vasteseen saakka, paina lukituksen vapautuspainiketta ja vedä kotelo kokonaan ulos.
- Puhdista pesuainelokerot lämpimällä vedellä.

Puhdistus ja hoito

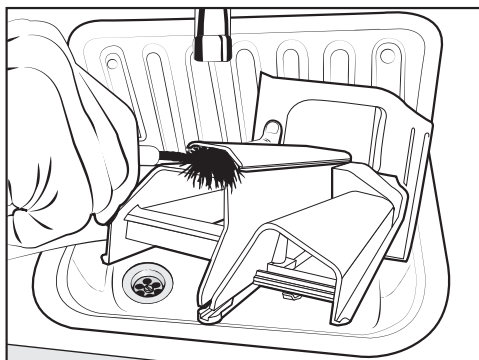
Lokeron ☸/☐ imuputken ja kanavan puhdistus

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.

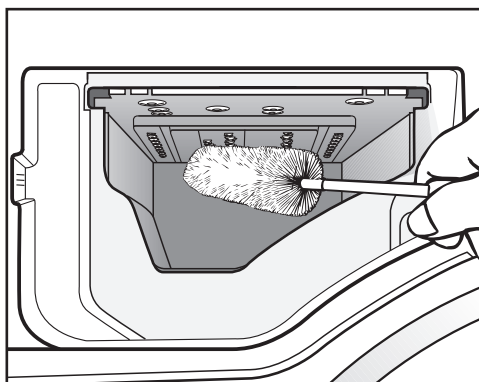


1. Irrota imuputki lokerosta ☸ ja puhdista se lämpimällä juoksevalla vedellä. Puhdista myös putki, jonka päälle imuputki asetetaan.
2. Työnnä imuputki takaisin paikalleen.



- Puhdista huuhteluainekanava lämpimällä vedellä ja esimerkiksi pulloharjalla.

Pesuainekotelon sijoitusaukko



- Irrota veteen kastetun pulloharjan avulla pesuainejäämät ja kalkkikertymät myös pesuainekotelon sijoitusaukossa olevista tulovesisuuttimista.
- Aseta pesuainekotelo takaisin paikalleen.

Vinkki: Jätä pesuainekotelo vähän raolleen, jotta se saa kuivua.

Pesurummun puhdistus (Hygienia Info)

Jos peset jatkuvasti alhaisissa lämpötiloissa ja/tai käytät pelkästään neste-mäistä pesuainetta, pesukoneeseen voi kertyä mikrobikasvustoa ja pesukone voi alkaa haista pahalle. Puhdista pesukone ohjelmalla Koneen puhdistus. Käynnistä puhdistusohjelma viimeistään silloin, kun näyttöön tulee ilmoitus Hygienia Info: Valitse "Hoito" ja käynnistä ohjelma "Koneen puhdistus".

TwinDos-järjestelmän hoito

 Letkuihin kuivuvan pesuaineen aiheuttama vaurioiden vaara.

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

Puhdistusta varten tarvitset TwinDos-Care-puhdistuspatruunan tai erillisen tyhjän TwinDos-säiliön. Molempia voit tilata Mielen verkkokaupasta.

Pesukoneessa on TwinDos-annostusjärjestelmän puhdistusohjelma. Ohjelma huuhtelee tyhjentyneet pesuainesäiliöt ja annostusletkut puhtaksi pesuainejäämistä.

Puhdistusohjelman käynnistys

- Kytke pesukone päälle.
 - Selaa päävalikkoa niin, että pääset sen toiselle sivulle.
 - Kosketa hipaisupainiketta *Hoito*.
- Näyttö siirtyy valikkoon *Hoito*.
- Valitse "TwinDos" hoito.
 - Kosketa puhdistettavan TwinDos-lokeron hipaisupainiketta.
 - Vastaa kysymykseen Käynnistetäänkö hoitotoiminto? painamalla hipaisupainiketta kyllä.

- Noudata näyttöön tulevia ohjeita:

Letkut on nyt puhdistettu. Voit jälleen käyttää TwinDos-järjestelmää.

Lokerikon sisäosien puhdistus

Pesuainejäämät voivat tehdä sisäosista tahmeita.

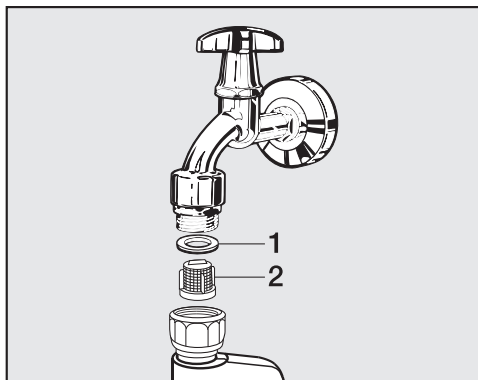
- Puhdista lokerikon sisäosat kostealla liinalla, kun vaihdat pesuainepatruunat tai irrotat pesuainesäiliöt.

Puhdistus ja hoito

Tulovesisihdin puhdistus

Tulovesiletkun kierrelähtimessä oleva sihti suojaa tulovesiventtiiliä. Sihti pitäisi tarkistaa noin puolen vuoden välein. Jos vesijohtoverkossa on usein katkoksia, sihti on hyvä tarkistaa vielä tätäkin useammin.

- Kierrä vesihana kiinni.
- Kierrä tulovesiletku irti hanasta.



- Irrota kumitiiviste **1** urastaan.
- Tartu sihdin ulokkeeseen **2** pihdeillä ja vedä sihti ulos.
- Asenna osat takaisin päinvastaisessa järjestyksessä.

Kierrä letkun kierrelähtimä tiukasti vesihanaan ja avaa vesihanaa varovasti. Jos liitännästä tihkuu vettä, kiristä kierrelähtimä vielä hieman.

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

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

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

Et voi käynnistää pesuohjelmaa

Ongelma	Syy ja toimenpide
Näyttöruutu pysyy pimeänä ja Käynnistys/Pysäytys-painikkeen merkkivalo ei pala.	Pesukone ei saa virtaa. ■ Varmista, että pistotulppa on paikallaan pisto-rasiassa. ■ Onko sulake kunnossa? Pesukone on kytkeytynyt automaattisesti pois päältä energian säästämiseksi. ■ Kytke pesukone takaisin päälle painamalla virta-kytkintä .
Näyttöruutu pyytää sinua antamaan PIN-koodin.	PIN-koodi on otettu käyttöön. ■ Anna koneelle oikea PIN-koodi ja vahvista se. Ota PIN-koodi pois käytöstä, jollet halua että kone kysyy PIN-koodia seuraavalla käyttökerralla.
Näytössä näkyy:  Luukku ei lukitu. Ota yhteys huoltoon.	Luukku ei ole kunnolla kiinni. Luukun lukitus ei pääsyt napsautamaan kunnolla kiinni. ■ Sulje luukku uudelleen. ■ Käynnistä ohjelma uudelleen. Jos virheilmoitus tulee uudelleen näkyviin, ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Ohjelman keskeytymisen jälkeen näkyvät virheilmoitukset

Ongelma	Syy ja toimenpide
 Virhe vedenpoistossa. Puhdista nukka-sihti ja pumppu. Tarkista poistoletku.	Kone ei poista vettä. Poistopumppu voi olla tukossa. Poistoletku on liian korkealla. ■ Puhdista poistopumppu ja nukkasihdit. ■ Koneen enimmäispoistokorkeus on 1,0 m.
 Virhe vedentulossa. Avaa vesihana.	Kone ei saa vettä. Vedenotossa on jokin häiriö. ■ Varmista, että vesihana on kokonaan auki. ■ Varmista, ettei tulo-vesiletku ole mutkalla. ■ Varmista, ettei vedenpaine ole liian alhainen.
	Tulo-vesiletkun sihti voi olla tukossa. ■ Puhdista sihti.
 Virhe F. Jos kone ei käynnisty uudelleen, ota yhteys huoltoon.	Koneessa on tekninen häiriö. ■ Irrota pesukone sähköverkosta vetämällä pistotulppa pistorasiasta tai kytkemällä koneen sulake pois päältä kotisi sulaketaulusta. ■ Odota vähintään 2 minuuttia ennen kuin liität pesukoneen takaisin sähköverkkoon. ■ Kytke pesukone takaisin päälle. ■ Käynnistä ohjelma uudestaan. Jos virheilmoitus tulee uudelleen näkyviin, ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
 Waterproof vesiturva on reagoinut. Sulje vesihana. Ota yhteys huoltoon.	Mielen vesiturvajärjestelmä on aktivoitunut. ■ Sulje vesihana. ■ Ota yhteys huoltoon.

Voit poistaa virheilmoituksen näyttöruudusta kytkemällä pesukoneen pois päältä virtakytkimellä .

Ohjelman päättymisen jälkeen näkyvät virheilmoitukset

Ongelma	Syy ja toimenpide
i Tarkista annostus	Koneeseen on muodostunut liikaa vaahtoa. ■ Tarkista annosteltu pesuainemäärä. ■ Tarkista pesuaineen automaattiselle annostukselle säädetyt annostusmäärät. ■ Annostele pesuaine aina pesuainepakkauksen annostusohjeiden ja pyykin likaisuusasteen mukaan. ■ Vähennä tarvittaessa perusannostusmäärää 10 %:n askelin.
i Hygienia Info: Valitse "Hoito" ja käynnistä ohjelma. "Koneen puhdistus"	Et ole käynnistänyt pitkiin aikoihin yli 60 °C:n pesuohjelmaa. ■ Pesurummun puhdistamiseksi ja hajunmuodostuksen estämiseksi sinun tulee seuraavaksi käynnistää ohjelma <i>Koneen puhdistus</i> ja käyttää Mielen koneenpuhdistusainetta tai jauhemaista yleispuhdistusainetta.

Nämä ilmoitukset näkyvät näyttöruudussa ohjelman päätyttyä ja kun kytket pesukoneen päälle. Ilmoitukset on kuitattava hipaisupainikkeella OK.

Ohjelman päättymisen jälkeen näkyvät virheilmoitukset

Ongelma	Syy ja toimenpide
i Vedenkierto: puhdistusta suodatin ja suutin tai poista vieraat esi- neet poistopumpusta	Poistopumppu voi olla tukossa. ■ Puhdista poistopumppu kappaleessa Vianetsintä, Luukun avaaminen, kun poistopumppu on tukossa ja/tai sähkökatkon aikana annettujen ohjeiden avulla. ■ Käynnistä pesuohjelma uudelleen puhdistuksen jälkeen.
	Täyttöaukon yläreunassa oleva suutin on tukkeutunut nukasta. ■ Poista nukka sormella. Älä käytä teräväreunaisia apuvälineitä. ■ Käynnistä pesuohjelma uudelleen puhdistuksen jälkeen.
	Jos virheilmoitus tulee uudelleen näkyviin, ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen. Voit jatkaa pesukoneen käyttöä, vaikka kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä.
i Suorista pesukone. Pyykin linkous ei toimi optimaalisesti.	Lisätoimintoa Lämmin sileytyt ei voitu suorittaa. ■ Varmista, että pesukone on luotisuorassa, ks. kappale Asennus ja liitännät, kohta Pesukoneen tasapainotus. ■ Tarkista ettei poistoletku ole liian korkealla. Poistoletkun enimmäiskorkeus on 1 m.
	Jos virheilmoitus tulee uudelleen näkyviin, ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen. Voit jatkaa pesukoneen käyttöä, vaikka kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä.

Nämä ilmoitukset näkyvät näyttöruudussa ohjelman päätyttyä ja kun kytket pesukoneen päälle. Ilmoitukset on kuitattava hipaisupainikkeella OK.

TwinDos-järjestelmään liittyvät ilmoitukset ja toimintahäiriöt

Ongelma	Syy ja toimenpide
i Pesuainetta vain muutamaan pesukertaan jäljellä. Hanki uusi patruuna lokeroon ①.	Panoksen pesuaine on lähes loppu. Jäljellä on vielä 4–8 pesukertaa. ■ Hanki uusi patruuna.
i Aseta uusi patruuna tai täytä säiliö ①. Tarkista pesutulos.	Patruuna on tyhjä. ■ Vaihda patruuna. ■ Varmista, että pyykki on puhdasta. Käytettävissä on voinut olla liian vähän pesuainetta. Pese pyykki tarvittaessa uudelleen.
i Käytä "TwinDos" tai suorita "TwinDos"-hoito. Lisätietoja löydät käyttöohjeesta.	Et ole käyttänyt pitkään aikaan TwinDos-järjestelmää tai automaattista annostusta lokeroiden ① ja/tai ② kautta. ■ Käytä TwinDos-järjestelmää jollain seuraavista pesukerroista. ■ Käynnistä TwinDos-hoito-ohjelma kappaleen Puhdistus ja hoito kohdassa TwinDos-järjestelmän hoito neuvotulla tavalla.
 "TwinDos"-hoito lokeroon ① käynnistettävä päävalikon kohdasta "Hoito"	On kulunut liian pitkä aika siitä, kun käytit TwinDos-järjestelmää tai automaattista annostusta lokeroiden ① ja/tai ② kautta. Pesuaine voi päästä kuivumaan letkuihin. ■ Käynnistä välittömästi TwinDos-hoito-ohjelma kappaleen Puhdistus ja hoito kohdassa TwinDos-järjestelmän hoito neuvotulla tavalla.
Tällä sivulla näkyvät ilmoitukset ovat esimerkinomaisia. Ne voivat muuttua sen mukaan, mikä lokeroista ①/② on kyseessä.	

Nämä ilmoitukset näkyvät näyttöruudussa ohjelman päätyttyä ja kun kytket pesukoneen päälle. Ilmoitukset on kuitattava hipaisupainikkeella OK.

TwinDos-järjestelmän häiriöt

Ongelma	Syy ja toimenpide
Pesuaineessa näkyy tummia laikkuja.	Pesuaine on homehtunut. ■ Poista homehtunut pesuaine säiliöstä ja puhdista säiliö huolellisesti.
Pesuainetta ja/tai huuhteluainetta ei annostu lainkaan.	Et ole ottanut automaattista annostusta käyttöön. ■ Muista koskettaa hipaisupainiketta TwinDos ennen pesuohjelman käynnistämistä. Näin automaattinen annostus aktivoituu käyttöön.
	Pesuaineen/huuhteluaineen annostus ei toimi, vaikka olet ottanut annostuksen käyttöön. ■ Kokeile ohjelman käynnistämistä uudelleen. ■ Jos annostus ei toimi vieläkään, ota yhteys huoltoon.

Yleisiä häiriötilanteita

Ongelma	Syy ja toimenpide
Pesukone haisee.	Olet jättänyt muistutuksen koneen puhdistamisesta (Hygienia Info) huomioimatta. Et ole käynnistänyt pitkiin aikoihin yli 60 °C:n pesuohjelmaa. ■ Pesurummun puhdistamiseksi ja hajunmuodostuksen estämiseksi sinun tulee seuraavaksi käynnistää ohjelma <i>Koneen puhdistus</i> ja käyttää Mielen koneenpuhdistusainetta tai jauhemaista yleispuhdistusainetta. Olet sulkenut pesukoneen luukun ja pesuainekotelon otettuasi pyykit pois koneesta. ■ Jätä koneen luukku ja pesuainekotelo vähän raolleen, jotta ne saavat kuivua.
Pesukone ei pysy linkouksen aikana vakaasti paikallaan.	Pesukoneen säätöjalat on säädetty huonosti ja niiden vastakiinnitys on löystynyt. ■ Tasapainota pesukone uudelleen ja varmista säätöjalkojen vastakiinnitys.
Pesukone ei ole lingonnut pyykkiä tavalliseen tapaan ja pyykki on vielä märkää.	Pyykki on jakautunut erittäin epätasaisesti pesurumpuun, minkä vuoksi loppulinkousnopeus alenee automaattisesti. ■ Pese vastaisuudessa aina erikokoisia vaatekappaleita samalla kertaa, jotta pyykki jakautuu tasaisesti pesurumpuun.
Koneesta kuuluu epätavallisia poistopumpun ääniä.	Kyseessä ei ole häiriö! Ryystävät äänet poistopumpun toiminnan alkaessa ja loppuessa kuuluvat asiaan.

Yleisiä häiriötilanteita

Ongelma	Syy ja toimenpide
Pesuainelokeroihin jää pesuainetta.	Vedenpaine ei ole riittävä. ■ Puhdista tulovesisihti. ■ Valitse tarvittaessa lisätoiminto <i>Vesi plus</i>. Jauhemaiset pesuaineet saattavat paakkuntua, jos käytät samalla vedenpehmennysainetta. ■ Puhdista pesuainekotelo huolellisesti. Annostele jatkossa ensin pesuaine ja vasta sitten vedenpehmennysaine.
Huuhteluaine ei huuhtoudu kokonaan tai huuhteluainelokeroon ☼ jää normaalia enemmän vettä.	Imuputki on pois paikaltaan tai tukossa. ■ Puhdista imuputki, ks. kappaleen ”Puhdistus ja hoito” kohta ”Pesuainelokeroiden puhdistus”.
Cap-kapselissa on vielä nestettä ohjelman päätyttyä.	Pesuainelokeron imuputki, jonka päälle Cap asetetaan, on tukkeutunut. ■ Puhdista imuputki. Kyseessä ei ole häiriö! Teknisistä syistä Cap-kapseliin jää hiukan vettä käytön jälkeen.
Cap-kapselin vieressä huuhteluainelokerossa on vettä.	Et ole ottanut CapDosing-toimintoa käyttöön tai olet unohtanut poistaa tyhjän Cap-kapselin viime pesukerran jälkeen. ■ Kun käytät Cap-annostusta seuraavan kerran, muista ottaa annostus käyttöön koskettamalla hiipaisupainiketta CapDosing. ■ Irrota ja hävitä tyhjentynyt Cap-kapseli jokaisen käyttökerran jälkeen. Pesuainelokeron imuputki, jonka päälle Cap asetetaan, on tukkeutunut. ■ Puhdista imuputki.

Yleisiä häiriötilanteita

Ongelma	Syy ja toimenpide
Näyttöruutu pysyy pimeänä.	Näyttöruutu sammuu tietyn ajan kuluttua automaattisesti (valmiustila). ■ Paina mitä tahansa painiketta. Näyttöruutu poistuu valmiustilasta.
Höyrymuodostuksen aikana pesuainekotelosta tulee höyryä.	Kyseessä ei ole häiriö! Pesukoneen täyttömäärän ja sijoituspaikan huoneenlämpötilan mukaan pesuainekotelosta saattaa tulla hieman höyryä.
Ääniä höyrytoiminnon aikana.	Kyseessä ei ole häiriö! Äänet aiheutuvat höyrymuodostuksesta ja höyryn johtamisesta pesurumpuun.

Huono pesutulos

Ongelma	Syy ja toimenpide
Pyykki ei tullut puhtaaksi nestemäisellä pesuainella.	Nestemäiset pesuaineet eivät sisällä valkaisuaineita, joten ne eivät poista hankalimpia tahroja, kuten marja-, kahvi- ja teetahroja. ■ Käytä Mielen 2-vaihejärjestelmää. Pesuaineen UltraPhase 2 oikea-aikaisen annostuksen ansiosta tahrat irtuvat tehokkaasti. ■ Käytä valkaisevaa pesuainetta.
Pestyissä tekstiileissä on valkoisia, pesuainetta muistuttavia jäänteitä.	Pesuaine sisältää vettä pehmentäviä aineosia (zeoliitteja), jotka eivät ole vesiliukoisia. Nämä aineosat ovat tarttuneet tekstiileihin. ■ Yritä poistaa zeoliittijäämät harjaamalla vaatetta, kun se on kuivunut kokonaan. ■ Pese tummat tekstiilit vastaisuudessa nestemäisellä pesuaineella. Nestemäiset pesuaineet eivät yleensä sisällä zeoliitteja. ■ Pese tummat tekstiilit ohjelmalla <i>Tumma pyykki</i>.
Pestyssä pyykissä on harmaita elastisia tahroja.	Pestävässä pyykissä on ollut niin paljon rasvatahroja, ettei käyttämäsi pesuainemäärä ole riittänyt irrottamaan rasvaa kuiduista. ■ Käytä jatkossa vastaavan pyykin pesuun enemmän pesuainetta tai käytä nestemäistä pesuainetta. ■ Puhdista kone ennen seuraavan ohjelman käynnistämistä käynnistämällä ohjelma <i>Koneen puhdistus</i>. Käytä Mielen koneenpuhdistusainetta tai jauhe- maista yleispesuainetta.

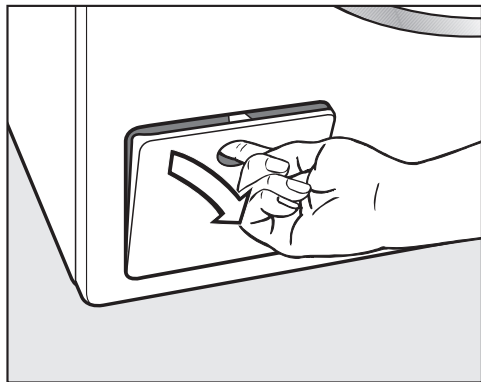
Pesukoneen luukkua ei voi avata

Ongelma	Syy ja toimenpide
Pesukoneen luukkua ei voi vetää auki kesken ohjelman.	Pesurumpu pysyy lukittuna käynnissä olevan pesuohjelman ajan. ■ Kosketa hipaisupainiketta <i>Start/Stop</i> ja keskeytä ohjelma. Ohjelma keskeytyy, luukun lukitus vapautuu ja voit vetää luukun auki. Pesualtaassa on vielä vettä eikä pesukone pysty poistamaan sitä. ■ Puhdista poistopumppu ja nukkaasihti tämän kapaleen kohdassa “Luukun avaaminen, kun poistopumppu on tukossa ja/tai sähkökatkon aikana” annettujen ohjeiden mukaisesti.
Ohjelma on keskeytynyt ja näyttöruudussa näkyy: Lisäjäähdytys.	Pesuveden lämpötila on yli 55 °C. Tällöin luukkua ei voi avata, koska voisit polttaa itsesi. ■ Odota, kunnes rummun lämpötila on laskenut tarpeeksi ja kunnes ilmoitus häviää näytöstä.
Luukku ei avaudu ohjelmien <i>Höyryviimeistely</i> tai <i>Kohennus</i> päätyttyä.	Olet käyttänyt ohjelmaa <i>Höyryviimeistely</i> tai <i>Kohennus</i> useamman kerran peräjälkeen. Höyrynmuodostuksen vuoksi pesurummun lämpötila on noussut yli 55 °C:n. Luukku ei avaudu, koska voisit polttaa itsesi kuumaan höyryyn. ■ Odota muutama minuutti, kunnes pesurummun lämpötila on laskenut.
Näytössä näkyy: ⚠ Luukun lukko on jumissa. Ota yhteys huoltoon.	Luukun lukitus on mennyt jumiin. ■ Ota yhteys huoltoon.

Vianetsintä

Luukun avaaminen, kun poistopumppu on tukossa ja/tai sähkökatkon aikana

- Kytke pesukone pois päältä.



- Avaa poistopumpun luukku.

Jos poistopumppu on tukossa

Jos poistopumppu on tukossa, koneesta voi olla suuri määrä vettä.

⚠ Kuuman pesuveden aiheuttama palovammojen vaara.

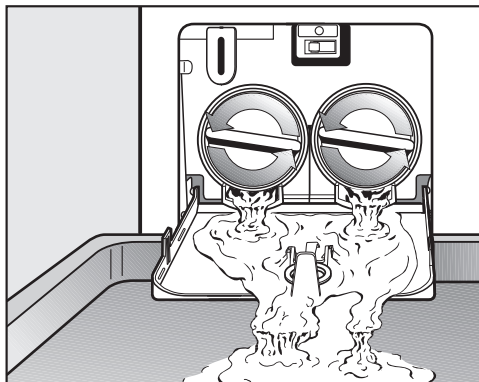
Koneesta poistuva vesi on erittäin kuumaa, jos olet juuri pessyt pyykkiä korkeassa lämpötilassa.

Laske pesuvesi varovasti pois.

Poistopumpun tyhjennys

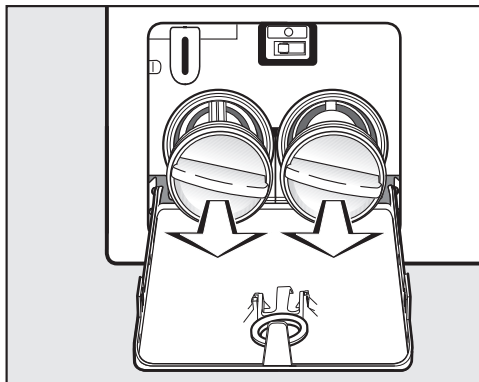
Älä kierrä nukkasihtejä kokonaan ulos.

- Aseta poistopumpun luukun alle laakea astia, esim. uunipannu.

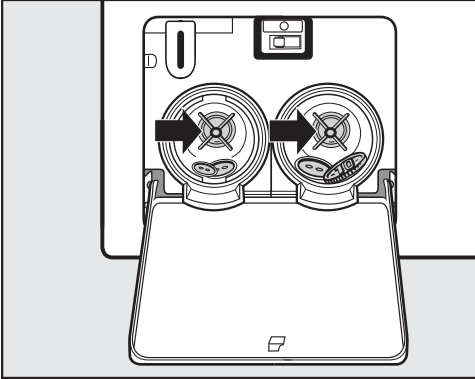


- Kierrä nukkasihtejä varovasti auki, kunnes aukoista alkaa valua vettä.
- Jos haluat keskeyttää vedentulon, kierrä nukkasihdit takaisin kiinni.

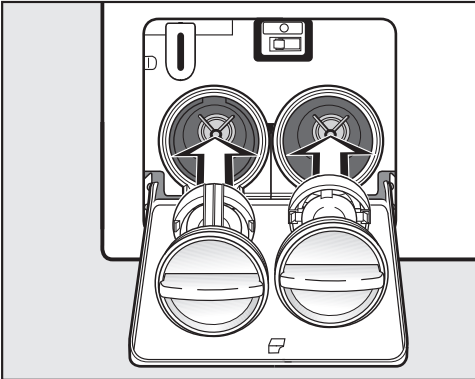
Kun poistopumpusta ei tule enää vettä:



- Kierrä nukkasihdit kokonaan ulos.



- Puhdista nukkasihdit huolellisesti.
- Pyöritä poistopumpun siivekkeitä sormella. Jos ne eivät pyöri kunnolla, väliin on jäänyt ylimääräisiä esineitä. Poista ne. Puhdista myös nukkasihdettien sisätila.



- Kierrä nukkasihdit paikoilleen ja kiristä ne huolellisesti.
- Sulje poistopumpun luukku.

⚠ Vuotavan veden aiheuttamien vahinkojen vaara.

Jollet kierrä nukkasihdettä kunnolla paikalleen ja kiristä niitä, koneesta vuotaa vettä.

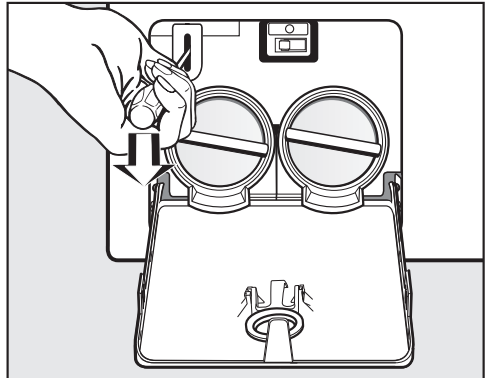
Kierrä sihdit paikalleen ja kiristä ne huolellisesti.

Luukun avaaminen

⚠ Pyörivän rummun aiheuttama loukkaantumisvaara.

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

Tarkista aina, että pesurumpu on kokonaan pysähtynyt ennen kuin kosket siihen.



- Vapauta luukun lukitus ruuvitaltan avulla.
- Vedä luukku auki.

Huolto

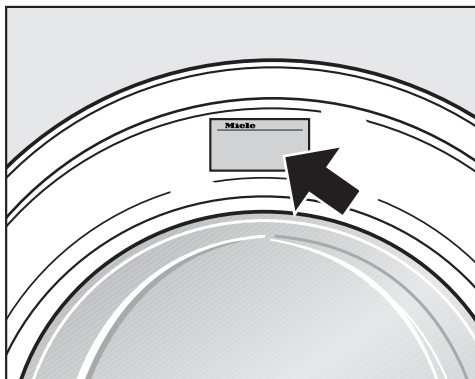
Yhteydenotto häiriötilanteissa

Ellet saa itse poistetuksi toimintahäiriötä, ota yhteys Miele-kauppiaseen tai Miele-huoltoon.

Miele-huollon puhelinnumero löytyy tämän vihkosen takakannesta.

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

Arvokilpi sijaitsee luukun sisäpuolella, lasin yläpuolella.



Erikseen ostettavat lisävarusteet

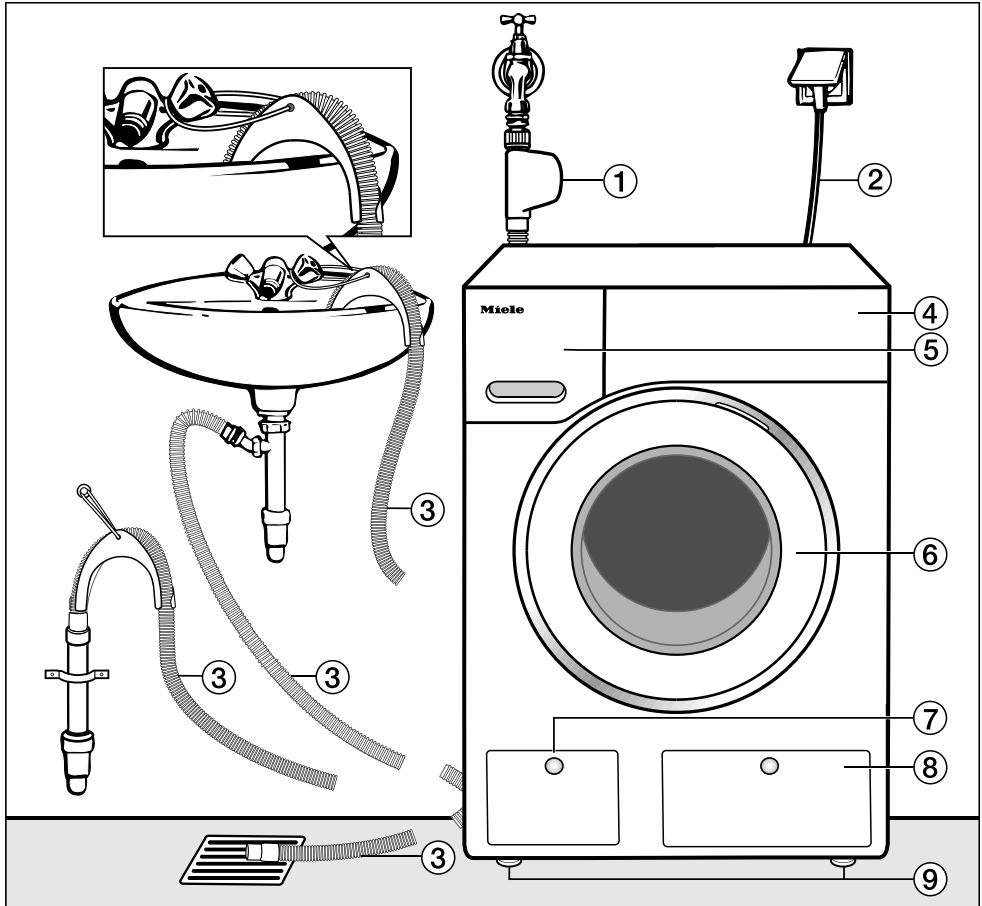
Mahdollisia lisävarusteita ja varaosia tähän pesukoneeseen saat Miele-kauppialtasi tai valtuutetusta Miele-huolto- liikkeestä.

Takuu

Tälle laitteelle on myönnetty kahden (2) vuoden takuu.

Lisätietoja takuuehdoista löydät laitteen mukana toimitetusta erillisestä takuuvihkosesta.

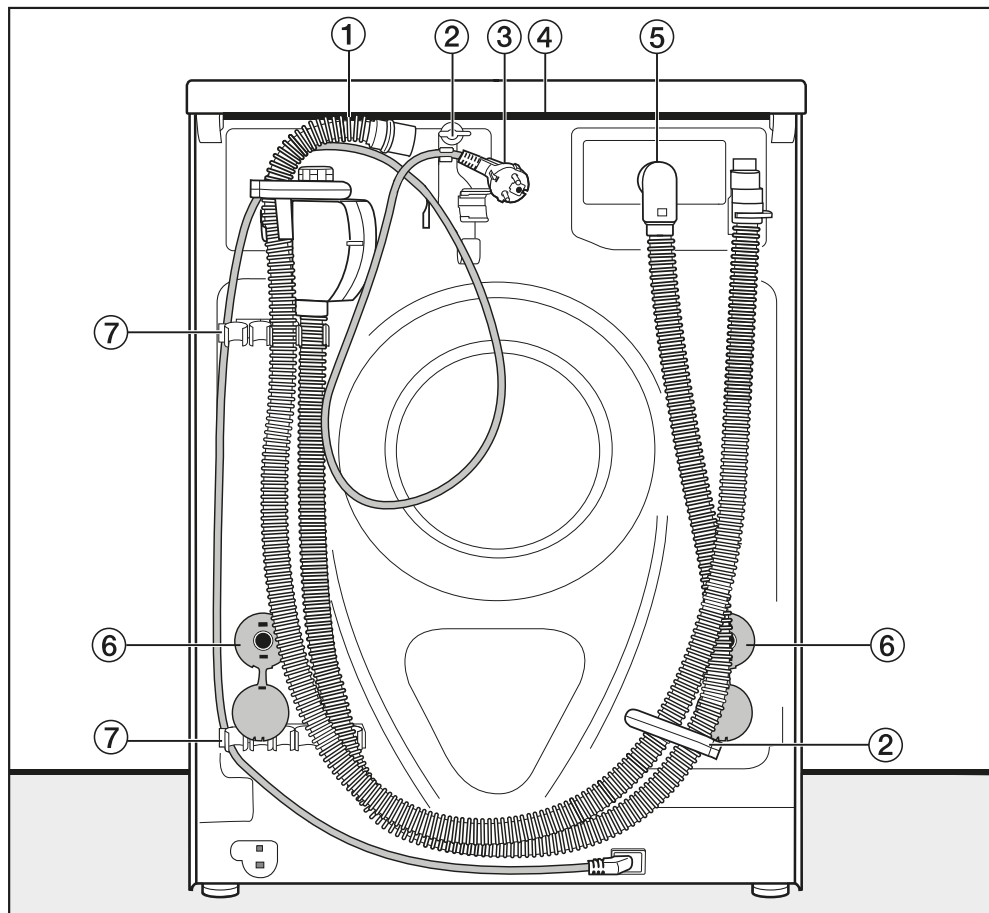
Näkymä etupuoletta



- | | |
|---|---|
| ① Waterproof-järjestelmän tulovesilet-
ku | ⑥ Luukku |
| ② Sähköliitäntä | ⑦ Nukkasihdin, poistopumpun ja vara-
aukaisimen luukku |
| ③ Poistoletku (jossa irrotettava kouk-
kupää) erilaisine poistomahdollisuuksineen. | ⑧ TwinDos-patruunalokeron luukku |
| ④ Ohjaustaulu | ⑨ Neljä säätöjalkaa |
| ⑤ Pesuainekotelo | |

Asennus ja liitännät

Näkymä takapuolelta



- ① Poistoletku
- ② Kuljetuspidikkeet tulo- ja poistovesi-letkua ja sähköliitäntäjohtoa varten
- ③ Sähköliitäntä
- ④ Kansilevyn uloke, josta koneeseen voidaan tarttua kuljetuksen aikana
- ⑤ Waterproof-järjestelmän tulovesi-letku
- ⑥ Kiertolukitsimet ja kuljetustuet
- ⑦ Kuljetuspidikkeet tulo- ja poistovesi-letkua sekä paikaltaan irrotettuja kuljetustukia varten

Sijoitusalue

Paras mahdollinen sijoitusalue pesukoneelle on betonilattia. Kone linkoaa vakaammin kovalla alustalla kuin esimerkiksi puulattialla tai muuten epävakaa alustalla.

Huomaa seuraava:

- Asenna kone tukevasti vaakasuoraan asentoon.
- Vältä koneen sijoittamista pehmeälle lattiapinnalle, niin kone ei täriselingo- tessaan.

Jos joudut sijoittamaan pesukoneen puurakenteiselle lattialle:

- Kiinnitä koneen alle tukeva puulevy (vähintään 59 x 52 x 3 cm). Kiinnitä puulevy ainakin kahteen lattiaa kannattavaan palkkiin, älä pelkkiin lattiaautoihin.

Vinkki: Sijoita kone mieluiten huoneen nurkkaan. Siellä lattia on aina tukevin.

⚠ Paikalleen kiinnittämätön kone aiheuttaa loukkaantumisvaaran.

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

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

Pesukoneen kantaminen sijoituspaikkaan

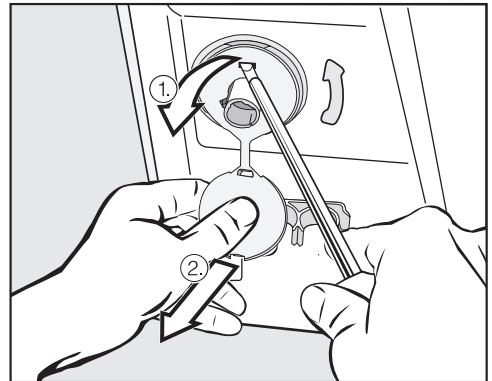
⚠ Irtoavan kannen aiheuttama loukkaantumisvaara.

Kansilevyn takaosan kiinnitys voi haurastua ajan mittaan. Tällöin kansilevy saattaa murtua kannettaessa.

Tarkista kansilevyn kiinnitys ennen kuin nostat konetta kansilevystä.

- Nosta pesukonetta etumaisista jalosta ja takapuolelta koneen kansilevyn ulokkeesta.

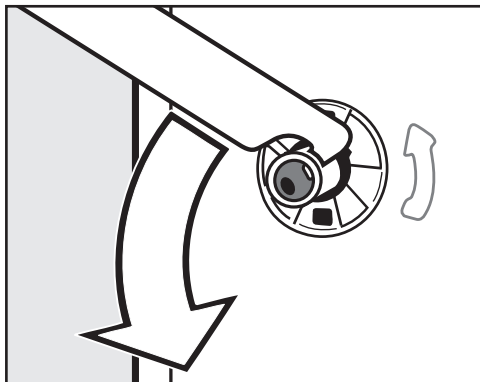
Kuljetustuen irrotus



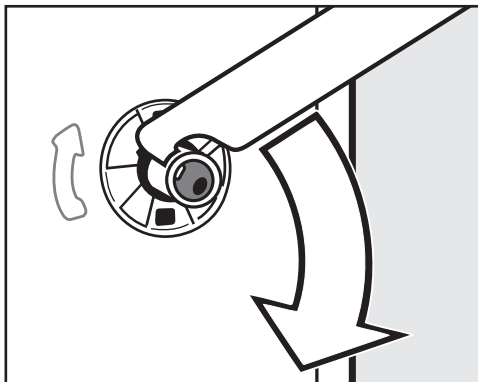
- Irrota vasemman- ja oikeanpuoleinen kiertolukitsin.

1. Vedä kiertolukitsimeen kiinnitetystä tulpasta ja
2. vapauta kuljetustuen ylempi ja alempi kiinnityskieleke ruuvitaltan avulla.

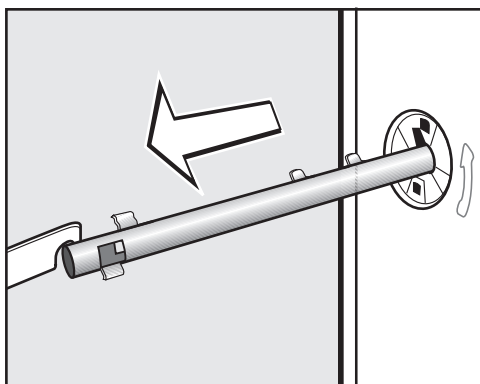
Asennus ja liittänyt



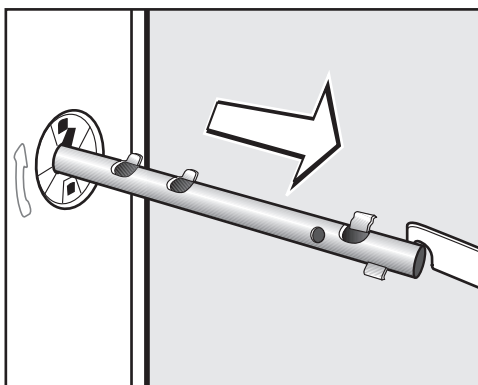
- Kierrä vasemmanpuoleista kuljetustuen tankoa 90° mukana toimitetun kita-avaimen avulla ja



- Kierrä oikeanpuoleista kuljetustuen tankoa 90° ja

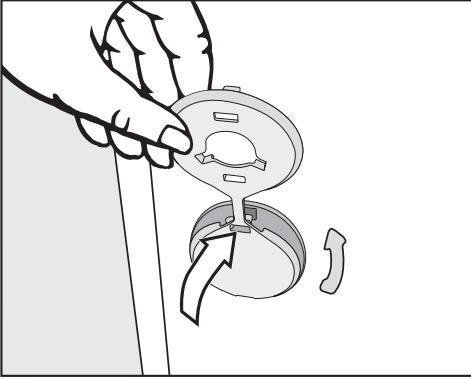


- vedä kuljetustuen tanko ulos.

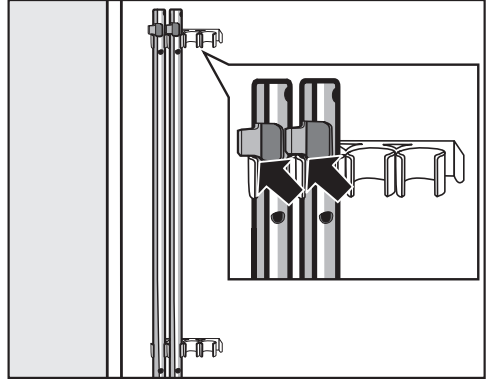


- vedä kuljetustuen tanko ulos.

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



- Sulje aukot muovitulpilla.



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

⚠ Vääränlainen kuljetus vaurioittaa konetta.

Pesukone voi vaurioitua, jos kuljetat sitä ilman kuljetustukia.

Säilytä kuljetustuki! Asenna kuljetustuki takaisin paikalleen ennen kuin alat kuljettaa konetta esim. muuton yhteydessä.

Kuljetustukien asentaminen takaisin paikoilleen

Asenna kuljetustuet takaisin paikoilleen päinvastaisessa järjestyksessä.

Asennus ja liitännät

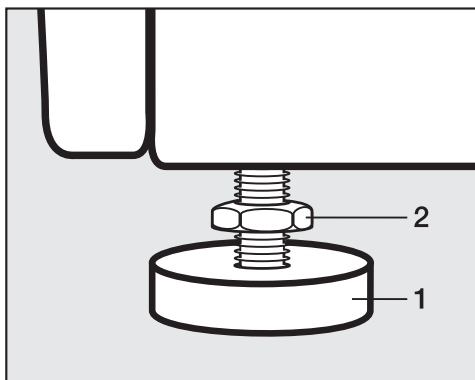
Koneen suoristaminen

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

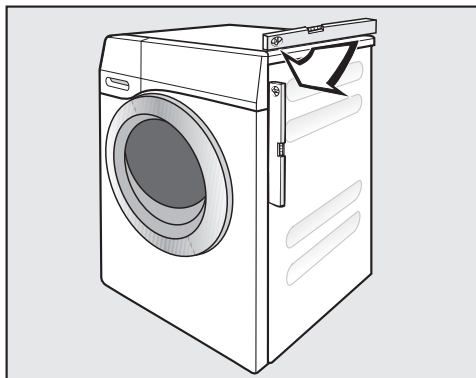
Väärin tehty asennus lisää pesukoneen veden- ja energiankulutusta. Lisäksi pesukone voi siirtyä paikaltaan.

Säätöjalan pidentäminen ja lukitseminen

Pesukone suoristetaan neljän ruuvijalan avulla. Pesukone toimitetaan kaikki säätöjalat sisään kierrettyinä.



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



- Tarkista vesivaa'alla, että pesukone on luotisuorassa.
- Pidä säätöjalkaa **1** paikallaan putki-pihtien avulla. Kierrä samalla vastamutteria **2** takaisin vastapäivään koneen runkoa vasten. Käytä tähän mukana toimitettua kita-avainta.

⚠ 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.

Sijoitus työtason alle

⚠ Näkyvillä olevat kaapelit aiheuttavat sähköiskuvaaran.

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

Älä irrota koneen kansilevyä.

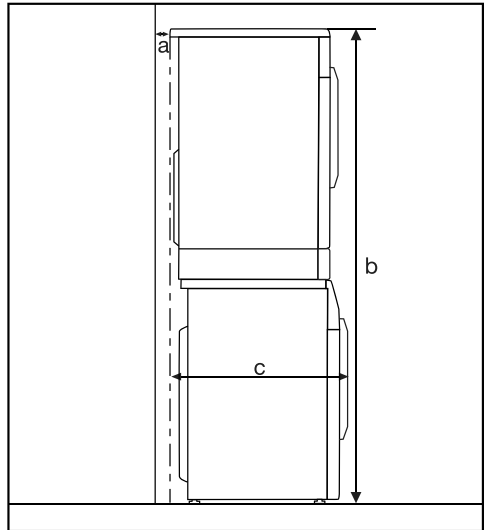
Voit työntää pesukoneen (kansilevyineen) yhtenäisen työtason alle, jos työtason korkeus on riittävä.

Pesutorni

Voit sijoittaa tämän pesukoneen ja Miele-kuivausrummun päällekkäin pesutorniksi. Asennukseen tarvittavat erillisen välilevysarjan* (WTV).

* = kaikkia näitä lisävarusteita voit hankkia valtuutetuista Miele-huoltoliikkeistä.

Huomaa seuraava:



a = vähintään 2 cm

b = pelkkä WTV: 172 cm
WTV + vetolaatikko: 181 cm

c = 68 cm

Asennus ja liitännät

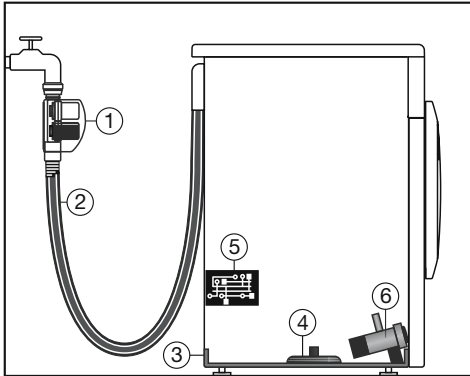
Mielen vesiturvajärjestelmä

Mielen vesiturvajärjestelmä suojaa kat-
tavasti erilaisilta vesivahinkotilanteilta.

Vesiturvajärjestelmä koostuu pääasialli-
sesti seuraavista osista:

- tulovesiletku
- elektroniikka sekä vuoto- ja ylitäyttö-
suoja
- poistovesiletku

Waterproof-vesiturvajärjestelmä (WPS)



- ① Kaksi magneettiventtiiliä
- ② Kaksipinnoitteinen tulovesiletku
- ③ Pohjalevy
- ④ Uimurikytkin
- ⑤ Elektroniikka
- ⑥ Poistopumppu

Tulovesiletku

- Tulovesiletkun kotelossa on kaksi magneettiventtiiliä ①, jotka avaavat ja sulkevat vedentulon heti vesihanan jälkeen. Koska magneettiventtiilejä on kaksi, ne takaavat kaksinkertaisen suojan. Jos toiseen magneettiventtiiliin tulee vika, toinen magneettiventtiili sulkee vedentulon.

Koska magneettiventtiilit sulkevat vedentulon heti vesihanan jälkeen, tulovesiletkussa on painetta ainoastaan vedentulon aikana. Muuna aikana tulovesiletku on lähes paineeton.

- Magneettiventtiilien painesuojaus
Magneettiventtiilit kestävät 7 000 - 10 000 kPa:n paineen.
- Kaksipinnoitteisessa tulovesiletkussa ② on paineenkestävä sisäletku ja pinnoiteletku. Jos sisäletku alkaa vuotaa, vesi valuu pinnoiteletkua pitkin koneen pohjalevylle ③. Pohjalevyllä oleva uimurikytkin ④ sulkee magneettiventtiilit. Kone ei ota enää vettä ja poistaa samalla pesualtaassa jo olevan veden automaattisesti.

Elektroniikka ⑤ sekä pesukoneen vuoto- ja ylitäyttösuoja

– Vuotosuoja

Pesukoneesta mahdollisesti vuotava vesi valuu pohjalevylle ③. Pohjalevylä oleva uimurikytkin ④ sulkee magneettiventtiilit ① ja veden tulo estyy. Kone ei ota enää vettä ja poistaa samalla pesualtaassa jo olevan veden automaattisesti.

– Ylitäyttösuoja

Jos koneessa oleva vesimäärä ylittää tietyn tason, poistopumppu ⑥ kytkeytyy päälle ja kone alkaa poistaa vettä hallitusti.

Jos vesimäärä nousee useampaan kertaan hallitsemattomasti, poistopumppu ⑥ kytkeytyy pysyvästi päälle ja kone antaa virheilmoituksen, Samalla koneesta kuuluu merkkiäni.

Poistovesiletku

Poistoletkussa on erityinen ilmausjärjestelmä. Järjestelmä estää ns. lappovaihtuksen, eli veden imeytymisen pois koneesta kesken ohjelman.

Asennus ja liitännät

Tulovesiliitäntä



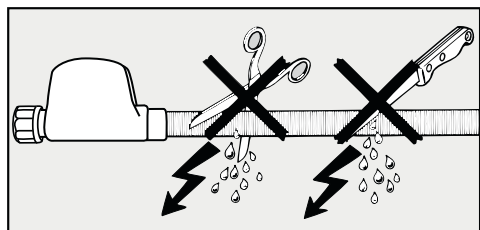
Sähköiskuvaara.

Tulovesiletkussa on sähköä johtavia osia.

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



Älä koskaan upota tulovesiletkun muovikoteloä veteen!



Tulovesiletkun pinnoitetta ei saa vahingoittaa eikä taittaa.

Pesukoneen saa liittää vesijohtoverkkoon ilman erillisiä takaisinvirtauksen varolaitteita, sillä se on DIN-normien mukainen.

Vesijohtoveden paineen on oltava vähintään 100 kPa ja se saa olla enintään 1 000 kPa. Jos paine on yli 1 000 kPa, koneeseen on asennettava paineentasausventtiili.

Vesiliitäntää varten tarvitet vesihanän, jossa on 3/4" kierteet. Jos tällaista vesihanää ei ole, pesukoneen vesiliitäntä on jätettävä ehdottomasti valtuutetun putkiasentajan tehtäväksi.

Vesiliitäntä on paineen alaisena.

Tarkista siksi liitännän tiiviys avaamalla vesihanää ensin hitaasti. Korjaa tiivisteen ja kierrelliitännän asentoa tarvittaessa.

Pesukone ei sovellu lämminvesiliitäntään.

Älä liitä pesukonetta lämminvesijohdoton.

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-huollosta tai Miele-kauppiaaltasi metallivahvistetun jatkoletkun, jonka pituus on 1,5 m.

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

Asennus ja liitännät

Poistovesiliitäntä

Poistopumppu pumpppaa poistoveden 1 metrin korkeuteen asti. Jotta poistovesi pääsee vapaasti virtaamaan, poistoletkun on oltava mahdollisimman suorassa.

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

Jos veden poistokorkeus on yli 1 m (kuitenkin enintään 1,8 metriä), voit hankkia Miele-huollosta vaihtopoistopumpun.

Jos poistokorkeus on 1,8 m, voit pidentää poistoletkun enintään 2,5 metriin. Tähän tarvittavat lisävarusteet voit tilata Miele-huollosta.

Poistoletkun sijoitusvaihtoehdot:

1. Ripustus käsienpesu- tai huuhtelu-altaaseen:

Huomaa seuraava:

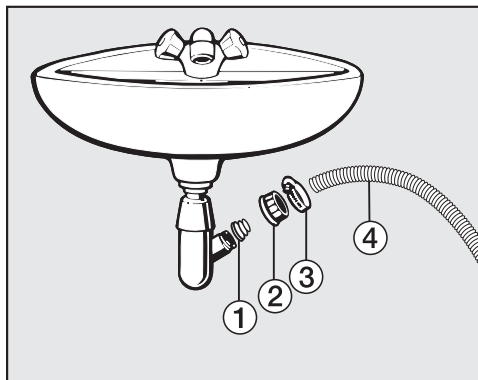
- Varmista ettei poistoletku pääse putoamaan altaasta!
- Jos johdat poistoveden pesualtaaseen, sen täytyy poistua altaasta riittävän nopeasti. Muuten se voi tulvia altaan reunojen yli tai imeytyä takaisin pesukoneeseen.

2. Poistoletkun kiinnitys erilliseen poistoputkeen kumiliittimen avulla.

3. Poistoveden johtaminen lattiakäivöön.

4. Poistoletkun kiinnitys pesualtaan viemäröntiputkeen muoviliittimen avulla.

Huomaa seuraava:



- ① Sovitinkappale
- ② Viemäriliitännän mutteri
- ③ Letkunkiristin
- ④ Letkun pää

- Asenna sovitinkappale ① yhdessä viemäriliitännän pyälletyn mutterin ② kanssa viemäriputken päähän.
- Työnnä letkun pää ④ sovitinkappaleeseen ①.
- Kiristä letkunkiristin ③ kiinni aivan viemäriliitännän pyälletyn mutterin takaa ruuvitaltalla.

Sähköliitäntä

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



Ylikuumentumisen aiheuttama tulipalovaara.

Pesukoneen käyttö haaroituspistorasian ja jatkojohtojen välityksellä voi aiheuttaa johtojen ylikuumentumisen.

Älä siksi liitä pesukonetta sähköverkkoon jatkojohdon tai haaroituspistorasian välityksellä.

Liitä pesukone sähköverkkoon niin, että pistorasiaan on vapaa pääsy.

Sähköliitännät on tehtävä normin VDE 0100 mukaisesti!

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

Tiedot koneen nimellistehosta ja tarvittavista sulakkeista löytyvät arvokilvestä. Ennen koneen liittämistä sähköverkkoon on tarkistettava, että käytettävät sulakkeet ja sähköverkon jännite vastaavat arvokilven tietoja.

Tekniset tiedot

Korkeus	850 mm
Leveys	596 mm
Syvyys	636 mm
Syvyys luukku avattuna	1054 mm
Korkeus työtason alle sijoitettaessa	850 mm
Leveys työtason alle sijoitettaessa	600 mm
Paino	n. 100 kg
Täyttömäärä	9 kg kuivaa pyykkiä
Liitäntäjännite	katso arvokilpi
Liitäntäteho	katso arvokilpi
Sulake	katso arvokilpi
Kulutuservot	ks. kappale "Kulutuservot"
Tuloveden ylipaine vähintään	100 kPa (1 bar)
Tuloveden ylipaine enintään	1 000 kPa (10 bar)
Tulovesiletkun pituus	1,60 m
Poistoletkun pituus	1,50 m
Verkkoliitäntäjohdon pituus	2,00 m
Veden poistokorkeus enintään	1,00 m
Poistoletkun pituus enintään	5,00 m
LED (valoa säteilevät diodit)	luokka 1
Tyyppihyväksynät	katso arvokilpi
Taajuuskaista	2,412 GHz – 2,472 GHz
Enimmäislähetysteho	< 100 mW

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

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

Täydellinen vaatimustenmukaisuusvakuutus on tilattavissa verkosta osoitteesta:

- www.miele.fi/c/kaeyttoehjeet-385.htm
- Tarvitset tätä varten tuotteen nimen ja valmistusnumeron.

Tekniset tiedot

Kotitalouksien pyykinpesukoneita koskeva tuoteseloste

EU:n delegoidun (EU) asetuksen 1061/2010 mukaan

MIELE	
Mallitunniste/-merkki	WCR 890 WPS
Nimelliskapasiteetti ¹	9,0 kg
Energiatehokkuusluokka	
A+++ (tehokkain) D (vähiten tehokas)	A+++
vuotuinen energiankulutus (AE _v) ²	130 kWh/v
Energiankulutus 60°C:n vakiopuuvillaohjelmalla (täysi kone)	0,74 kWh
Energiankulutus 60°C:n vakiopuuvillaohjelmalla (puolitäyttö)	0,55 kWh
Energiankulutus 40°C:n vakiopuuvillaohjelmalla (puolitäyttö)	0,35 kWh
Painotettu tehonkulutus pois päältä -tilassa (P _o)	0,30 W
Painotettu tehonkulutus päälle jätettynä -tilassa (P)	0,30 W
Painotettu vuotuinen vedenkulutus (AW _v) ³	11.000 litraa/vuosi
Linkoustehokkuusluokka	
A (tehokkain) G (vähiten tehokas)	A
Suurin linkousnopeus ⁴	1.600 U/min
Jäännöskosteus ⁴	44 %
Peruspesuohjelma, jota merkissä ja tuoteselosteessa annetut tiedot koskevat ⁵	Puuvilla 60/40 ja nuoli
Vakio-ohjelman kesto	
Puuvilla 60°C" (täysi kone)	179 min
Puuvilla 60°C" (puolitäyttö)	179 min
Puuvilla 40°C" (puolitäyttö)	179 min
Päälle jätettynä -tilan kesto (T) ⁶	15 min
Äänitaso	
Pesu ⁷	46 dB(A) re 1 pW
Linkous ⁷	72 dB(A) re 1 pW
Kalusteisiin sijoitettava	-
Tämä tuote ei eritä hopeaioneja pesuohjelman aikana.	

- Kyllä

¹ kilogrammoina puuvillaa 60 °C:n vakiopuuvillaohjelmalla (täysi kone) tai 40 °C :n vakiopuuvillaohjelmalla (täysi kone) riippuen siitä, kumpi on pienempi

² 220 vakiopesuohjelmaa 60 °C ja 40 °C puuvillaohjelmilla (täysi kone, puolitäyttö sekä tehonsäästötilassa. Todellinen energiankulutus riippuu laitteen käytettävästä.

- ³ 220 vakiopesuohjelmaa 60 °C ja 40 °C puuvillaohjelmilla (täysi kone ja puolitäyttö). Todellinen vedenkulutus riippuu laitteen käytöstavasta.
- ⁴ 60 °C:n vakiopuuvillaohjelmalla täydellä koneella tai 40 °C:n vakiopuuvillaohjelmalla puolitäytöllä riippuen siitä, kumpi on pienempi, sekä jäännöskosteus 60 °C:n vakiopuuvillaohjelmalla täydellä koneella tai 40 °C:n vakiopuuvillaohjelmalla puolitäytöllä riippuen siitä, kumpi on suurempi.
- ⁵ Nämä ohjelmat sopivat normaaliliikaisen puuvillapyykin pesuun ja ovat yhdistetyn energian- ja vedenkulutuksensa kannalta tehokkaimmat ohjelmat.
- ⁶ Jos kotitalouksien pyykinpesukone on varustettu tehonhallintajärjestelmällä
- ⁷ 60 °C vakiopuuvillaohjelmassa (täysi kone)

Kulutusarvot

		Täyttö- määrä	Kulutusarvot			
			Sähkö kWh	Vesi litraa	Kestoaika	Jäännös- kosteus
Puuvilla	90 °C	9,0	2,60	65	2:29	50
	60 °C	9,0	1,45	65	2:29	50
	60 °C	4,5	1,10	52	2:19	50
	 *	9,0	0,74	54	2:59	44
	 *	4,5	0,55	49	2:59	44
	40 °C	9,0	1,20	65	2:39	50
	 *	4,5	0,35	42	2:59	44
	20 °C	9,0	0,45	65	2:39	50
Siliävät kuidut	30 °C	4,0	0,60	57	1:59	30
Hienopyykki	30 °C	3,0	0,20	40	1:09	–
Villa 	30 °C	2,0	0,23	35	0:39	–
Automatic plus	40 °C	6,0	0,60	59	1:59	–
QuickPowerWash	40 °C	5,0	0,75	45	0:59	–
Pika 20 ¹⁾	40 °C	3,5	0,33	30	0:20	–
Paidat ²⁾	60 °C	2,0	0,66	40	1:31	–

1) Lisätoiminto *Quick* päällä

2) Lisätoiminto *Lämmin sileyty*s pois päältä

Ohje vertailutestien tekijöille:

* Normin EN 60456 mukainen vertailutestiohjelma;
energiamerkintä direktiivin 1061/2010 mukaisesti

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

Pesumenetelmässä *PowerWash 2.0* pesualtaan lämpötila-anturin mittaama lämpötila lämmitysvaiheen aikana on korkeampi kuin varsinainen pesulämpötila. Tällä tavoin mitattu lämpötila **ei vastaa** pyykin todellista lämpötilaa.

Kulutustiedoissa (EcoFeedback) näkyvät kulutusarvot voivat poiketa tässä luetelluista kulutusarvoista. Poikkeamat johtuvat koneen toleranssiarvojen ja paikallisten olojen vaihteluista, näitä ovat esim. vesijohtoveden painevaihtelut, sähköjännite sekä sähköverkon jännitevaihtelut.

Asetukset

Asetusten avulla voit muuttaa pesukoneen elektroniikan toimintaa haluamallasi tavalla.

Voit muuttaa asetuksia milloin tahansa.

Asetusten hakeminen

- Kytke pesukone päälle.
- Selaa päävalikkoon niin, että pääaset sen toiselle sivulle.
- Kosketa hipaisupainiketta **Asetukset**.

Näyttö siirtyy asetusvalikkoon.

Asetusten valitseminen

Asetukset on ryhmitelty.



- Valitse haluamasi ryhmä.
- Selaa luetteloa, kunnes haluamasi asetus tulee näkyviin.
- Kosketa asetuksen hipaisupainiketta, kun haluat muokata valittuna olevaa asetusta.

Asetusten muokkaaminen

- Muuta asetusta ja vahvista valitsemalla OK.

tai

- Kosketa vaihtoehtoa, jonka haluat valita.

Valittuna oleva vaihtoehto näkyy oranssina.

Valittu vaihtoehto tallentuu. Valikko sulkeutuu tai palaa edelliselle valikkotasolle.

Asetukset-valikosta poistuminen

- Kosketa hipaisupainiketta ↶.

Näyttö palaa edelliselle valikkotasolle.

- Kosketa hipaisupainiketta ↵.

Näyttö siirtyy päävalikkoon.

Käyttö / Näyttö

Kieli

Näyttöruudussa näkyvän kielen voi vaihtaa vapaasti.

Jos valitset vahingossa kielen, jota et ymmärrä, *Kieli*-sanon jälkeen näkyvän liipun merkin  perusteella löydät asetuksen, jolla kieli muutetaan toiseksi.

Valittuna oleva kieli tallentuu koneen muistiin.

Kulutus

Tämän valikon avulla voit tarkistaa koneen tähän asti tallennetun energian- ja vedenkulutuksen sekä määrittellä energian hinnan.

Asetusvaihtoehdot

- Edellinen ohjelma
Viimeksi käytetyn ohjelman kulutusarvot.
- Kokonaiskulutus
Näyttää viimeksi käytettyjen ohjelmien yhteenlasketut energian- ja vedenkulutusarvot.
- Kustannus-määrit. asetus
Voit määrittellä energian (sähkö) ja veden yksikköhinnat.

PIN-koodi

PIN-koodi estää asiattomia henkilöitä käyttämästä pesukonettasi.

Asetusvaihtoehdot

- ota käyttöön
Kun PIN-koodi on käytössä, voit kytkeä pesukoneen päälle vain antamalla PIN-koodin. Vasta tämän jälkeen voit käyttää pesukonetta. PIN-koodin tehdasasetus on 125.
- muuta
Voit muuttaa sitä antamalla haluamasi kolminumeroinen PIN-koodin.

Jos unohdat PIN-koodisi, vain Miele-huolto voi vapauttaa pesukoneen jälkeen käyttöön.

Kirjoita siksi uusi PIN-koodi muistiin.

- poista käytöstä
Haluat käyttää pesukonetta taas ilman PIN-koodia. Tämä vaihtoehto tulee näkyviin vain, jos olet aiemmin ottanut PIN-koodin käyttöön.

Asetukset

Muisti

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

Kun käytät seuraavan kerran samaa ohjelmaa, pesukone muistaa edellisellä kerralla tekemäsi valinnat.

Tehdasasetuksena muisti on pois käytöstä.

Kellonajan näyttö

Kun olet valinnut kellonajan näyttötavan, voit asettaa kellonajan.

Kellonajan näyttötapa

- 24 h kello (tehdasasetus)
- 12 h kello

asetta

- Voit asettaa kellonajan.

Äänenvoimakkuus

Päättymisen merkkiääni

Voit säätää ohjelman lopussa kuuluvan merkkiäänen äänenvoimakkuutta.

Asetus on 7-portainen ja voit myös kytkeä äänen kokonaan pois käytöstä.

Painikeääni

Voit säätää hipaisupainikkeiden painikeäänen äänenvoimakkuutta.

Asetus on 7-portainen ja voit myös kytkeä äänen kokonaan pois käytöstä.

Näytön kirkkaus

Voit muuttaa näytön kirkkautta.

Asetus on 7-portainen.

Lämpötilayksikkö

Voit valita, näkykö lämpötila näyttöruudussa celsiusasteina °C/Celsius vai fahrenheitasteina °F/Fahrenheit.

Tehdasasetuksena on °C/Celsius.

Valmiustila "Näyttö"

Energian säästämiseksi näyttö ja hipaisupainikkeet sammuvat. Hipaisupainike *Start/Stop* vilkkuu hitaasti.

Asetusvaihtoehdot

- pois päältä
Valaistus pysyy aina päällä.
- päällä
Valaistus kytkeytyy pois päältä 10 minuutin kuluttua.
- päällä, ei ohjelman aikana (tehdasasetus)
Näyttö ja painikkeet pysyvät valaistuna ohjelman ajan. Näyttö ja painikkeet sammuvat 10 minuuttia ohjelman päättymisen jälkeen.

Ohjelman kulku

TwinDos

Voit tarkistaa asetetut pesuaineet ja annostusmäärät sekä UltraPhase 1- ja UltraPhase 2 -patruunoiden jäljellä olevan ainemäärän.

Valitse pesuaine

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

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

Voit käyttää seuraavia aineita:

- Miele UltraPhase 1
- Miele UltraPhase 2
- valkopesuaine
- Kirjopesuaine
- hienopesuaine
- hieno- / villapesuaine
- Huuhteluaine

Noudata pesuainepakkausten annostusohjeita.

Aseta valitsemasi pesuaineen annostusmäärä. Suorita asetukset näyttöruudun ohjeiden mukaisesti.

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

Muuta annostelumäärää

Voit tarkistaa ja korjata lokeroiden ① ja ② pesuaineen asetetun annostusmäärän.

Likaisuus

Voit määrittellä oletuslikaisuusasteen.

Likaisuusasteet:

- vähän likaantunut
- normaali
- erittäin likainen

Tehdasasetus on: normaali

Veden korkeus Vesi +

Kun käytät toimintoa Vesi plus, voit nostaa käytettävän veden määrää. Käytettävänäsi on neljä vedenkorkeustasoa.

Tasot

- normaali (tehdasasetus)
- plus 0
- plus 00
- plus 000

Asetukset

Huuht.veden kork. enint

Voit nostaa huuhteluveden vesimäärän pysyvästi maksimitasoonsa kaikissa huuhteluissa.

Tästä toiminnosta on hyötyä pesuaineallergikoille, joille erityisen perusteellinen huuhtelutulos on tärkeä. Koneen vedenkulutus nousee samalla.

Tehdasasetuksena tämä toiminto on pois käytöstä.

Liotusaika

Voit valita liotusajan 30 minuutin ja 6 tunnin väliltä.

Voit valita liotusajan 30 minuutin askelin. Kun valitset lisätoiminnon *Liotus*, kone liottaa pyykkiä valitsemasi ajan.

Tehdasasetuksena ajaksi on asetettu 0:30 h.

Esipesuajan lisäys Puuvilla

Jos jostain syystä haluat normaalia perusteellisemmän esipesun *Puuvilla*-ohjelmaan, voit pidentää 25 minuutin perusaikaa.

- normaali (tehdasasetus)
Esipesu kestää 25 minuuttia.
- + 6 min
Esipesu kestää 31 minuuttia.
- + 9 min
Esipesu kestää 34 minuuttia.
- + 12 min
Esipesu kestää 37 minuuttia.

Hellävarainen

Kun valitset hellävaraisen pesurytmin, pesurummun käyntijaksot lyhenevät. Tarkoitettu vähän likaisten, arkojen tekstiilien hellävaraiseen pesuun.

Voit käyttää hellävaraista pesurytmiä pesuohjelmissa *Puuvilla* ja *Siliävät kuidut*.

Tehdasasetuksena Hellävarainen pesurytmi on pois käytöstä.

Pöyhintä

Pöyhintä vähentää tekstiilien rypistymistä pesuohjelman päätyttyä.

Pesukone pöyhii pyykkiä pesuohjelman päätyttyä enintään 30 minuutin ajan. Voit vapauttaa pesukoneen luukun lukituksen milloin vain kesken pöyhinnän koskettamalla hipaisupainiketta *Start/Stop* ja avata luukun.

Tehdasasetuksena Pöyhintä on otettu käyttöön.

Verkotus

Miele@home

Kun ohjaat pesukonettasi WLAN-koti-verkon kautta.

Alavalikossa voi näkyä seuraavia kohtia:

Asenna

Tämä ilmoitus tulee näkyviin vain, kun pesukonetta ei ole vielä yhdistetty WLAN-kotiverkkoon.

Yhdistä kone verkkoon kappaleen Ensimmäinen käyttökerta ohjeiden mukaisesti.

ota käyttöön

(näkyä, kun Miele@home on otettu pois käytöstä)

WLAN-toiminto on jälkeen käytössä.

poista käytöstä

(näkyä, kun Miele@home on otettu käyttöön)

Miele@home-yhteys on käytössä, WLAN-toiminto menee pois käytöstä.

Yhteyden tila

(näkyä, kun Miele@home on otettu käyttöön)

Seuraavat arvot tulevat näkyviin:

- WLAN-vastaanoton laatu
- verkon nimi
- IP-osoite

Asenna uudelleen

(näkyvissä, kun yhteys muodostettu)

Nollaa WLAN-kirjautumisen (verkkoyhteyden) ja muodostaa heti uuden yhteyden.

palauta

(näkyvissä, kun yhteys muodostettu)

- WLAN-yhteys katkeaa.
- WLAN-yhteys palautuu tehdasasetustilaan.

Kone ei ole enää kirjattuna Miele@home-järjestelmään. Jos hauat käyttää konetta Miele@home-järjestelmällä, sinun on kirjattava se uudelleen järjestelmään.

Asetukset

SmartGrid

Asetus SmartGrid on näkyvissä vain, kun kone on kirjattu Miele@home-järjestelmään ja järjestelmä on otettu käyttöön.

Tällä toiminnolla voit ohjelmoida pesukoneen käynnistymään automaattisesti aikaan, jolloin sähköyhtiösi tarjoaa edullisimman sähkönhinnan. Tämä toiminto ei toistaiseksi ole käytössä Suomessa.

Kun olet ottanut toiminnon SmartGrid käyttöön, hipaisupainikkeella *Ajastin* on uusi käyttötarkoitus. Nyt hipaisupainiketta Ajastin käytetään *SmartStart*-ajan asettamiseen. Nyt pesukone käynnistyy antamiesi aikarajojen sisällä energiayhtiön lähettämän signaalin perusteella.

Jos käynnistyssignaalia ei tule ennen kuin aika on kulunut umpeen, pesukone käynnistyy automaattisesti ajan umpeuduttua (ks. kappale Ajastus).

Tehdasasetuksena SmartGrid on pois käytöstä.

Etäkäyttö

Asetus Etäkäyttö on näkyvissä vain, kun kone on kirjattu Miele@home-järjestelmään ja järjestelmä on otettu käyttöön.

Kun olet asentanut Miele@mobile-sovelluksen mobiililaitteeseesi, voit seurata pesukoneesi toimintoja kaikkialla ja etäkäynnistää sen ja käyttää sitä ohjelmalla *MobilControl*.

Voit kytkeä asetuksen Etäkäyttö pois käytöstä, kun et enää halua käyttää pesukonetta mobiililaitteellasi.

Ohjelman lopettaminen sovelluksen kautta onnistuu kuitenkin myös silloin, kun asetusta Etäkäyttö ei ole kytketty päälle.

Valitse "Ajastus"-hipaisupainikkeella aika, jonka kuluessa haluat pesukoneen käynnistyvän ja käynnistä ajastus (ks. kappale Ajastus).

Nyt voit käynnistää pesukoneen milloin tahansa ennen valitsemasi ajan päättymistä lähettämällä koneelle signaalin sovelluksen kautta.

Jollet lähetä käynnistyssignaalia valitsemasi ajan kuluessa, pesukone käynnistyy automaattisesti, kun aika on kulunut loppuun.

Tehdasasetuksena etäohjaus on otettu käyttöön.

Etäpäivitys

RemoteUpdate-toiminnon avulla voit päivittää pesukoneesi ohjelmiston.

Tehdasasetuksena RemoteUpdate-toiminto on pois käytöstä.

Voit jatkaa pesukoneesi käyttöä tavalliseen tapaan, vaikket asentaisikaan RemoteUpdate-päivityksiä. Miele kuitenkin suosittelee niiden asentamista.

Aktivointi

Valikon kohta RemoteUpdate näkyy ja on valittavissa vain, kun pesukoneesi on liitetty kotisi WLAN-verkkoon (ks. kappale Asetukset – Miele@home).

Mielen RemoteUpdate-etäpäivitystois-
minto on käytössäsi vain, kun pesuko-
neesi on liitetty WLAN-verkkoon ja si-
nulla on käyttäjätili Miele@mobile-sovel-
lukseen. Pesukone on kirjattava käyttä-
jätilille.

Tutustu tilin käyttöehtoihin
Miele@mobile-sovelluksessa.

Jotkin ohjelmistopäivitykset voi tehdä
vain Miele-huolto.

RemoteUpdate-toiminnon kulku

Kun pesukoneeseesi on saatavilla uusi
RemoteUpdate-päivitys, se tulee näky-
viin automaattisesti.

Voit valita, haluatko ladata ja asentaa
päivityksen heti vai vasta myöhemmin.
Jos valitset “käynnistä myöhemmin”,
tiedustelu tulee näkyviin uudestaan, kun
kytket pesukoneesi virran päälle seuraa-
van kerran.

RemoteUpdate-päivitys voi kestää
muutaman minuutin.

Ota huomioon seuraava:

- Saat aina ilmoituksen saatavilla ole-
vista RemoteUpdate-päivityksistä, ts.
päivityksiä ei ole saatavilla, jos mi-
tään ilmoituksia ei ole tullut.
- Asennettua RemoteUpdate-päivitystä
ei voi enää kumota.
- Älä kytke pesukoneen virtaa pois
päältä RemoteUpdate-päivityksen ai-
kana. Virran katkaisu keskeyttää Re-
moteUpdate-toiminnon ja päivitys jää
asentamatta.

Asetukset

Asennusedellytykset

Alhainen vedenpaine

Jos vedenpaine on alle 100 kPa (1 bar), pesukone keskeyttää ohjelman ja näytössä näkyy virheilmoitus.

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

Tehdasasetuksena toiminto Alhainen
vedenpaine on pois käytöstä.

Pesuveden jäähdytys

Varsinaisen pesun lopussa pesurum-
puun virtaa kylmää vettä ja pesuvesi
jäähdytty hieman.

Pesuveden jäähdytys voidaan valita
vain pesuohjelmassa Puuvilla ja kun
käytetään yli 70 C:n pesulämpötiloja.

Käytä pesuveden jäähdytystä seuraa-
vissa tilanteissa:

- kun ripustat poistoletkun esim. kä-
sienpesualtaaseen. Näin välttyt poltta-
van kuumen veden aiheuttamalta pa-
lovamman vaaralta.
- kun rakennuksen muoviset viemäri-
putket eivät vastaa normin DIN 1986
vaatimuksia.

Tehdasasetuksena pesuveden jäähdy-
tys on pois käytöstä.

Lämpötilan alentaminen

Korkealla vuoristossa veden kiehumis-
piste on alhaisempi. Jos käytät pesu-
konetta yli 2000 m:n korkeudessa, ota
Lämpötilan alentaminen käyttöön, jot-
ta vältät veden kiehumisen. Tällöin ko-
ne lämmittää veden korkeintaan
80 °C:seen, vaikka valitsisit tätä kor-
keamman lämpötilan.

Tehdasasetuksena Lämpötilan alenta-
minen on pois käytöstä.

Tätä pesukonetta varten on saatavana pesuaineita, tekstiilien hoitoaineita, apuaineita ja koneen puhdistusaineita. Kaikki tuotteet on suunniteltu optimaaliseksi Mielen pesukoneita varten.

Voit tilata näitä ja monia muita mielenkiintoisia tuotteita verkkokaupastamme shop.miele.fi. Voit myös tilata niitä valtuutetuista Miele-huoltoliikkeistä tai Miele-kauppiaaltasi.

Pesuaineet

UltraPhase 1

- Yleiskäyttöinen nestemäinen pesuaine
- valko- ja kirjopyykille
- ei uudelleentäyttää, koska pesuaineet toimitetaan kertakäyttöisissä TwinDos-patruunoissa
- voidaan käyttää vain yhdessä UltraPhase 2 -patruunan kanssa

UltraPhase 2

- Yleiskäyttöinen pesuainetehoste
- valko- ja kirjopyykille
- ei uudelleentäyttää, koska pesuaineet toimitetaan kertakäyttöisissä TwinDos-patruunoissa
- voidaan käyttää vain yhdessä UltraPhase 1 -patruunan kanssa

UltraWhite

- jauhamainen yleispesuaine
- erityisesti valkoisten ja vaaleiden vaatteiden sekä erittäin likaisen puuvillapyökin pesuun
- poistaa tahrat tehokkaasti jo alhaisissa lämpötiloissa

UltraColor

- nestemäinen kirjopesuaine
- erityisesti värillisten ja mustien tekstiilien pesuun
- suojaa kirkkaita värejä haalistumiselta
- poistaa tahrat tehokkaasti jo alhaisissa lämpötiloissa

Hienopesuaine villalle ja hienopyykille

- nestemäinen hienopesuaine
- erityisesti villan ja silkin hellävaraiseen puhdistukseen
- puhdistaa hienopyykkisi tehokkaasti jo 20 °C:ssa ja suojaaa tekstiilien värejä

Erikseen ostettavat lisävarusteet

Erikoispesuaineet

Erikoispesuaineita on saatavana joko kapsелеina (Cap ☹), jotka sisältävät aina riittävästi pesuainetta yhteen käyttöker- taan, tai kätevässä annostuspullossa.

Outdoor

- nestemäinen pesuaine ulkoiluvaatteil- le ja muille teknisille tekstiileille
- puhdistaa ja hoitaa värejä säästään
- sisältää villavahaa, siksi hellävarainen ja hoitava kalvotekstiileille

Sport

- nestemäinen pesuaine urheiluvaatteil- le ja fleece-tekstiileille
- neutraloi epämiellyttävät hajut
- edistää vaatteiden muodossa pysy- mistä ja muotoon palautumista

DownCare

- nestemäinen pesuaine tyynyille, ma- kuupusseille ja untuvavaatteille
- pitää untuvat kuohkeina ja palauttaa untuvien luonnollisen elastisuuden
- säilyttää untuvavaatteiden hengittä- vyyden
- estää untuvan paakkuuntumisen

WoolCare

- nestemäinen pesuaine villalle ja hienopyykille
- sisältää vehnäproteiinista valmistet- tua hoitavaa kompleksiyhdistettä
- estää villan huopaantumista
- säästää värejä
- saatavana vain kapsелеina (Cap ☹)

SilkCare

- nestemäinen silkinpesuaine
- sisältää silkkiproteiinista valmistettua hoitavaa kompleksiyhdistettä
- säästää värejä
- saatavana vain kapsелеina (Cap ☹)

Tekstiilinhoitoaineet

Tekstiilinhoitoaineita on saatavana joko kapsелеina (Cap ☹), jotka sisältävät ai- na riittävästi ainetta yhteen käyttöker- taan, tai kätevässä annostuspullossa.

Kyllästysaine

- mikrokuitutekstiilien, esim. sadevaat- teiden kyllästykseen
- säilyttää tekstiilien hengittävyys

Huuhteluaine

- raikas, luonnollinen tuoksu
- tekee pyykistä pehmeää

Apuaine

Booster

- tahrojen poistamiseen
- valko- ja kirjopyykille
- saatavana helposti annosteltavina kapsleina (Cap )

Koneen hoito

TwinDosCare

- TwinDos-annustusletkujen huuhteluun
- Käytä, jos et ole käyttänyt TwinDos-järjestelmää pitkään aikaan (yli 2 kuukauteen)
- Käytä ennen kuin vaihdat annosteltavan aineen toiseen

Pesuaine

- puhdistaa pesukoneen tehokkaasti
- poistaa rasvan, bakteerit ja niistä aiheutuvat hajut
- käytä 1–3 kertaa vuodessa

Kalkinpoistoaine

- poistaa kalkkikertymät
- mieto ja hellävarainen luontaisen sitruunahapon ansiosta

Vedenpehmennystabletit

- vähentää tarvittavaa pesuainemäärää kovan veden alueilla
- vähentää pyykkiin jääviä pesuainejäämiä
- vähentää poistoveden kemikaalipitoisuutta, koska pesuainetta tarvitaan vähemmän



Miele Oy
Porttikaari 6
Porttipuisto
01200 Vantaa
Puhelin: (09) 875 970
Faksi: (09) 875 97399
Sähköposti: asiakaspalvelu@miele.fi
Internet: www.miele.fi

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

WCR 890 WPS

fi-Fi

M.-Nr. 11 005 280 / 00