STRÖME

DW45C02/01IX
DW45C02/01WH

Käyttöohje
Bruksanvisning
User manual

Lue tämä käyttöohje

Hyvä asiakas,

- Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen laitteen käyttöä. Tämä auttaa sinua käyttämään ja huoltamaan laitetta oikein.
- Säilytä käyttöohje tulevaa tarvetta varten.
- Anna käyttöohje eteenpäin mahdolliselle seuraavalle laitteen omistajalle.



Ennen kun soitat huoltoon

- Käy läpi vianetsinnän vinkit, sillä niiden avulla voit itse ratkaista joitain laitteen yleisimpiä ongelmia.
- Jos et saa ongelmaa ratkaistua itse, ole yhteydessä jälleenmyyjääsi tai valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

HUOM:

Valmistaja voi tuotteen jatkuvan kehityksen toimintaperiaatteen myötä tehdä muutoksia tuotteeseen ilman eri ilmoitusta.

Sisältö

Turvallisuusohjeita	3
Pikakäyttöopas	5
Käyttöohjeet	6
Ennen käyttöönottoa	8
Astioiden asettaminen koneeseen	11
Pesuohjelman käynnistys	14
Hoito ja ylläpito	15
Asennusohjeet	18
Vianetsintä	21
Tekniset tiedot	23
Varaosat	23
Tuoteseloste	24
På svenska	26
In English	50

Turvallisuusohjeita

Lue turvallisuusohjeet tarkkaan ennen käyttöä ja noudata niitä huolellisesti. Säilytä ohjeet tulevaa tarvetta varten.

VAROITUS! Asianmukainen käyttö

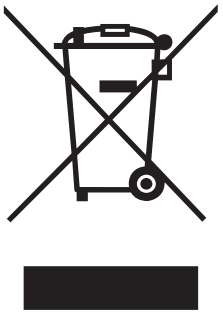
- Laite on tarkoitettu ainoastaan sisä- ja kotitalouskäyttöön.
- Tämä laite on varustettu johdolla, jossa on maadoitusjohdin sekä maadoitettu pistotulppa.
- Koneen saa liittää ainoastaan määräysten mukaisesti asennetun ja suojamaadoitettuun pistorasiaan, johon on esteetön pääsy.
- Käyttöpaikan jännite tulee vastata astianpesukoneen vaatimaa jännitettä.
- Älä muokkaa mukana tulevaa pistoketta, mikäli se ei sovi pistorasiaan. Asennuta sopiva pistorasia tai pistoke valtuutetulla sähköasentajalla.
- Asenna turva-allas koneen alle.
- Älä väärinkäytä konetta. Älä istu tai seiso koneen luukun tai telineen päällä.
- Älä upota laitetta, sen johtoa tai muuta osaa veteen tai muuhun nesteeseen.
- Älä kosketa lämmityselementtiä käytön aikana tai välittömästi käytön jälkeen. (Tämä koskee vain laitteita joissa lämmityselementti on näkyvillä.)
- Älä käytä astianpesukonetta, mikäli kotelon kaikki paneelit eivät ole kunnolla paikallaan.
- Avaa luukku varovasti, jos kone on käynnissä, sillä koneesta saattaa roiskua kuumaa vettä.
- Älä aseta painavia esineitä auki olevan luukun päälle. Kone saattaa keikahtaa.
- Kun täytät astianpesukoneen:
  1. Aseta terävät esineet niin, että ne eivät vahingoita luukun tiivisteitä.
  2. Varoitus: Asettele veitset ja muut teräväkärkiset välineet ruokailuvälinekoriin kärjet alaspäin tai veitsitelineeseen vaakasuoraan.
- Varmista, etteivät muoviset esineet joudu kosketuksiin lämmityselementin kanssa. (Tämä koskee vain laitteita joissa lämmityselementti on näkyvillä.)
- Varmista, että pesuainekotelo on tyhjä pesuohjelman päätyttyä.
- Älä pese muovisia esineitä, jos niitä ei ole merkitty astianpesukoneturvallisiksi. Jos merkintä puuttuu, tarkista valmistajan suositukset.
- Käytä vain automaattiselle astianpesukoneelle tarkoitettua pesuainetta ja huuhtelukirkastetta.
- Älä koskaan käytä saippuaa, pyykinpesuainetta tai käsipesuainetta astianpesukoneessasi. Säilytä nämä tuotteet lasten ulottumattomissa.
- Säilytä pesuaine ja huuhtelukirkaste lasten ulottumattomissa. Ne saattavat aiheuttaa syöpymisoireita suussa, nielussa ja silmissä sekä tukehtumisvaaran. Älä päästä lapsia avatun luukun lähelle, sillä laitteessa voi olla pesuaineen jäämiä.
- Laitetta voivat käyttää myös yli 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joiden fyysinen tai henkinen toimintakyky on rajoittunut tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa laitteen käytöstä, jos heitä on neuvottu laitteen turvallisesta käytöstä tai tarjolla on turvallisen käytön edellyttämä valvonta ja jos he ymmärtävät laitteeseen liittyvät vaarat.
- Lapset eivät saa leikkiä laitteella.
- Lasten ei saa antaa puhdistaa tai huoltaa laitetta ilman valvontaa.
- Kaatumisvaaran välttämiseksi koneen luukkua ei saa jättää auki.
- Korjaukset saa suorittaa ainoastaan asianomaiset valtuudet omaava huoltoliike. Sitä ennen kone on irrotettava sähköverkosta. Irrota pistotulppa pistorasiasta, irrota sulake tai kytke sitä vastaava automaattisulake pois päältä.

Sulje vesihana.

- Irrota astianpesukoneen luukku, kun hävität tai poistat laitteen käytöstä.
- Hävitä pakkausmateriaalit asianmukaisesti.
- Käytä astianpesukonetta vain sille tarkoitettuun tehtävään.
- Virtalähdettä ei saa vääntää tai litistää asennuksen yhteydessä.
- Tuloveden sallittu maximipaine on 1 MPa.
- Tuloveden sallittu minimipaine on 0,04 MPa.

Tuotteen turvallinen hävittäminen

Hävitä astianpesukoneen pakkausmateriaalit asianmukaisesti.
Kaikki pakkausmateriaalit voidaan kierrättää.
Tuotteen muoviset osat on merkitty kansainvälisten standardien mukaisesti:



- PE Polyetyleeni, esim. pakkausmuovi
- PS Polystyreeni, esim. pehmustemateriaali
- POM Polyoksimetyyli, esim. kiinnittimet
- PP Polypropeeni, esim. suolasäiliö
- ABS Akryylinitriilibutadieenistyreeni, esim. ohjauspaneeli

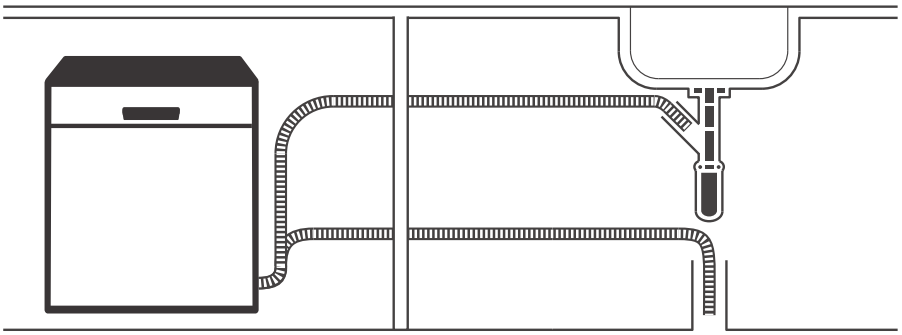
Laitetta tai sen oheistarvikkeita ei saa hävittää normaalin talousjätteen seassa sen elinkaaren päätyttyä. Toimita laite kierrätettäväksi jälleenmyyjälle tai paikalliselle kierrätyksestä vastaavalle jätteenkäsittelylaitokselle. Lisätietoja saat jälleenmyyjältäsi tai jätehuoltoyhtiöltäsi.

VAROITUS!

- Älä anna pakkausta tai sen osia lasten leikkeihin. Kartonki ja muovi saattavat aiheuttaa väärinkäytettyinä tukehtumisvaaran.
- Toimita pakkausmateriaalit ja käytöstä poistettu laite asianmukaiseen jätehuoltopisteeseen. Tee laite käyttökelvottomaksi katkaisemalla virtajohto ja rikkomalla luukun lukitusmekanismi ennen toimitusta jätehuoltopisteeseen.
- Pakkauskartonki on valmistettu kierrätyspaperista, ja se tulee toimittaa keräyspaperiastiaan kierrätystä varten.
- Hävittämällä tämän tuotteen asianmukaisesti estät jätteiden väärästä käsittelytavasta aiheutuvat ympäristö- ja terveyshaitat.
- Saat tarkempaa tietoa tämän tuotteen kierrätyksestä paikalliselta jälleenmyyjältä tai jätehuoltoyhtiöltäsi.

Pikakäyttöopas

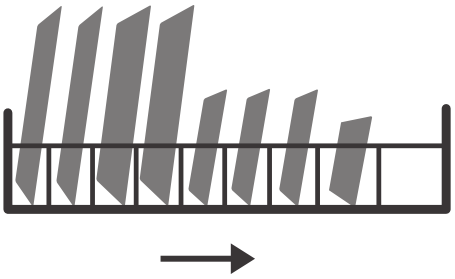
Lue tarkemmat käyttöohjeet tämän käyttöohjeen vastaavasta kohdasta.



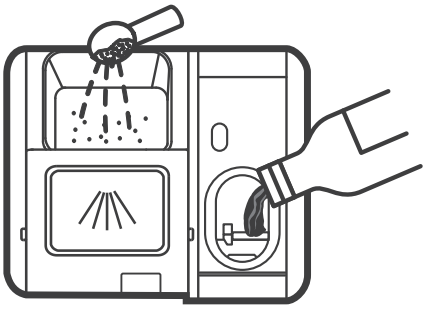
1 Asenna astianpesukone.



2 Poista astioista suurimmat ruokajätteet ja roskat. Vältä esihuuhtelua.



3 Täytä korit.



4 Täytä annostelija konetiskiaineella ja huuhtelukirkasteella.

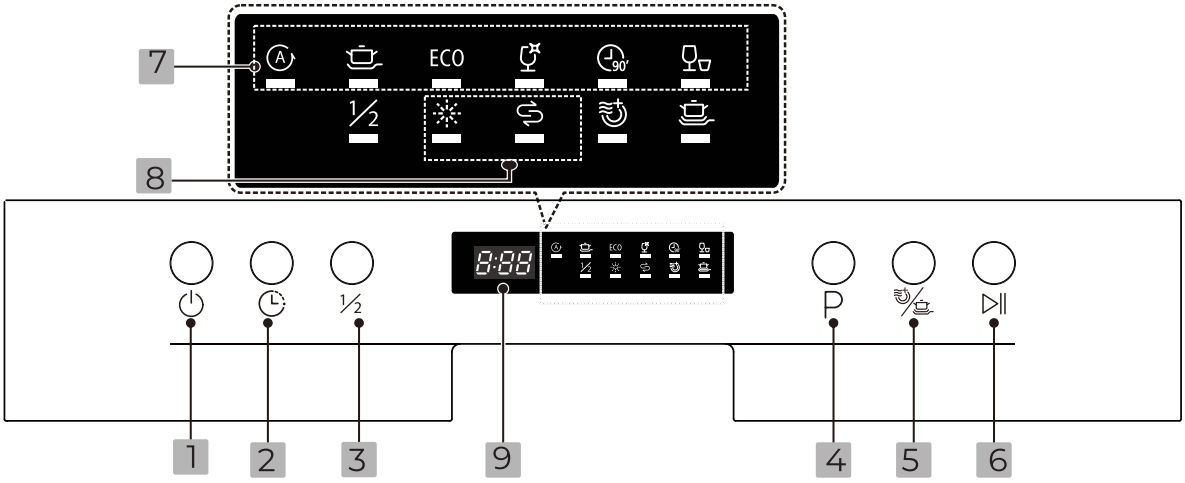


5 Valitse sopiva pesuohjelma ja käynnistä astianpesukone.

Käyttöohjeet

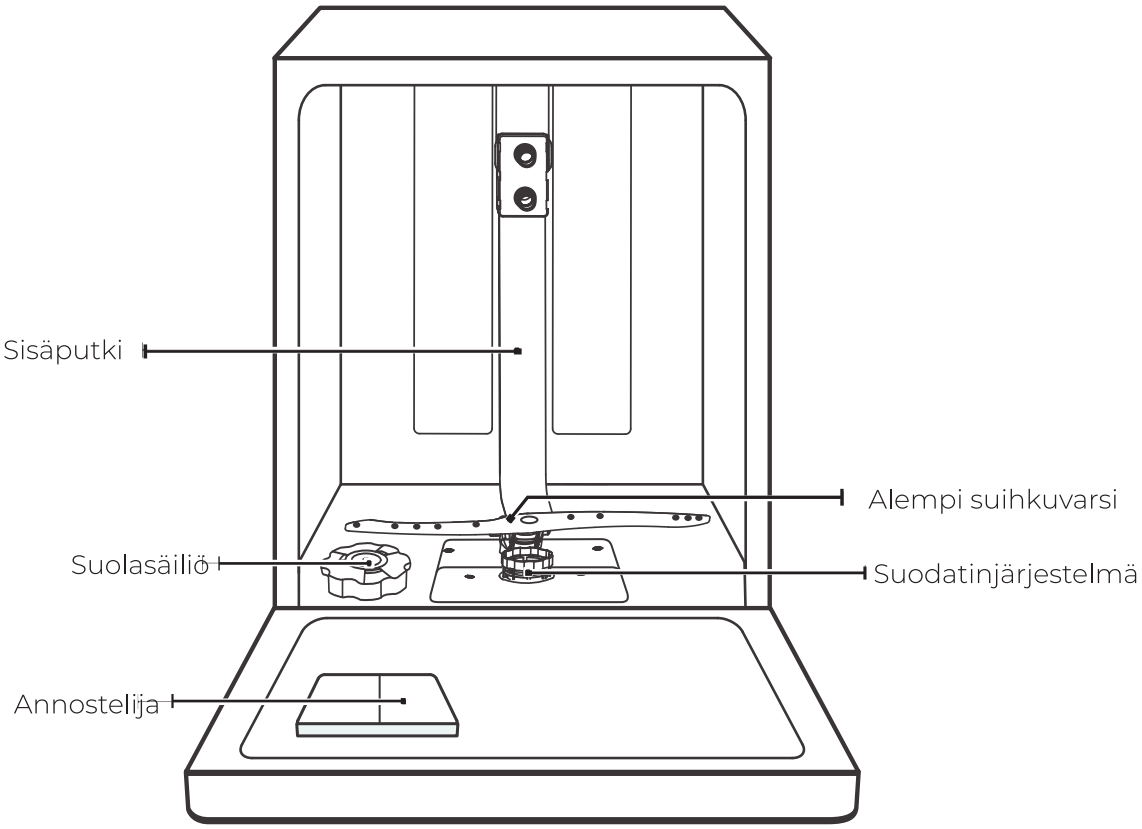
TÄRKEÄÄ Lue kaikki käyttöohjeet huolella ennen koneen käyttöönottoa parhaan mahdollisen suorituskyvyn varmistamiseksi.

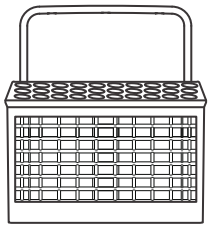
Ohjauspaneeli

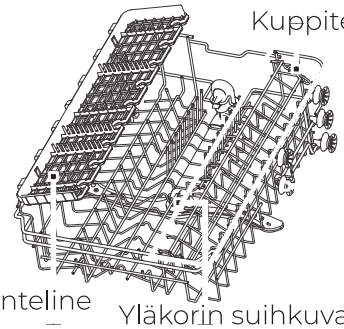


1. Virtapainike: Käynnistä/sammuta laite.
2. Lykkäystoiminto: Lykkää pesuohjelmaa 1–24 tunnilla. Yksi painallus lykkää ohjelmaa tunnilla.
3. Puolikkaan koneen tila, jossa joko vain yläkorin tai alakorin astiat pestään. Käytä vähentääksesi energia- ja vedenkulutusta. Voidaan käyttää vain pesuohjelmien Tehopesu, ECO, Lasi ja 90 min kanssa. Puolikasta konetta vastaava merkkivalo syttyy tätä painaessa.
4. Pesuohjelma: Valitse pesuohjelma, niin sitä vastaava merkkivalo syttyy.
5. Lisäkuivaus/-pesu: Kuivaa tai pese astiat tehokkaammin. Voidaan käyttää vain pesuohjelmien Tehopesu, ECO, Lasi ja 90 min kanssa.
6. Aloita/pysäytä: Paina aloittaaksesi valitun pesuohjelman tai pysäyttääksesi käynnissä olevan pesuohjelman.
7. Pesuohjelmien merkkivalot: Näyttää valitun pesuohjelman (Automaattinen, Tehopesu, ECO, Lasi, 90 min tai Pikapesu)
8. Varoitusvalot: Huuhtelukirkaste vähissä. Suola vähissä.
9. Näyttö: Näyttää pesuohjelmasta jäljellä olevan ajan, lykkäysajan, virhekoodin jne.

Astianpesukoneen osat




Aterinkori




Alakori

Ennen käyttöönottoa

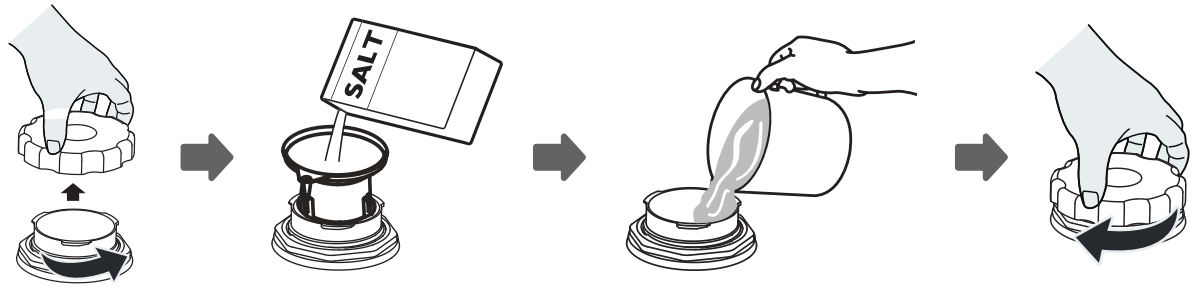
TÄRKEÄÄ Poista kaikki pakkausmateriaalit (mm. suihkuvarsien nippusiteet) koneen sisältä ennen ensimmäistä käyttökertaa.

Veden pehmennys

HUOM!

- Käytä vain astianpesukoneille tarkoitettua erikoissuolaa! Kaikenlaiset muut suolat joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi astianpesukoneessa, erityisesti pöytäsuola, vaurioittaa vedenpehmennintä. Jos astianpesukone vaurioituu vääränlaisen suolan käytön johdosta, valmistaja ei anna minkäänlaista takuuta eikä ole vastuussa aiheutuneista vaurioista.
- Täytä suolasäiliö vain juuri ennen täydellisen pesuohjelman aloitusta. Tämä ehkäisee korroosiota aiheuttavien suolakiteiden tai suolaisen veden jäämistä koneen pohjalle.

Suolasäiliö sijaitsee alakorin alla ja se tulee täyttää seuraavalla tavalla:



1. Poista alakori ja kierrä suolasäiliön kansi auki.
2. Aseta suppilo suolasäiliön reikään ja kaada säiliöön noin 1,5 kg erikoissuolaa.
3. Lisää vettä suolasäiliön aukon reunaan asti. Suolasäiliöstä saattaa tulla hieman vettä ulos, mutta tämä on täysin normaalia.
4. Kun olet täyttänyt suolasäiliön vedellä ja erikoissuolalla, käännä kansi takaisin kiinni kiertämällä sitä myötäpäivään.
5. Suolan varoitusvalo sammuu suolasäiliön täytön jälkeen.
6. Suolasäiliön täytön jälkeen tulee välittömästi käynnistää pesuohjelma, mieluiten lyhyt pesuohjelma. Muutoin siivilät, pumppu tai muut tärkeät osat saattavat vaurioitua suolaisesta vedestä. Takuu ei tällöin ole voimassa.

HUOM:

1. Täytä suolasäiliö vain suolan varoitusvalon syttyessä. Suolan varoitusvalo saattaa palaa, vaikka säiliö on täytetty, jos suola ei liukene heti kokonaan.
2. Jos koneessa on suolan jäämiä tai suolavettä, puhdista kone pikaohjelmalla.
3. Joissakin koneissa ei ole varoitusvaloa. Silloin voit arvioida ajettujen pesuohjelmien määrän perusteella milloin säiliö pitää täyttää.

Suolan kulutuksen säätäminen

1. Säätötilaan siirtyminen

Avaa astianpesukoneen luukku ja kytke koneeseen virta. Paina pesuohjelmapainiketta 60 sekunnin sisällä käynnistämisestä ja pidä painettuna 5 sekunnin ajan. Kone siirtyy säätötilaan.

2. Valitse oikea suolan kulutuksen taso

Valitse käytettävän veden kovuuden mukaan oikea asetus painamalla pesuohjelmapainiketta uudestaan. Asetukset vaihtuvat tässä järjestyksessä: H3->H4->H5->H6->H1->H2->H3.

3. Säätötilasta poistuminen

Poistu säätötilasta painamalla virtapainiketta kerran.

Suosittelemme säädön tekemistä seuraavan taulukon mukaisesti:

Veden kovuus				Vedenpehmentimen asetus	Regenerointi X ohjelmasyklin välein[1]	Suolankulutus g/sykli
Saksalainen °dH	Ranskalainen °fH	Brittiläinen °dH	mmol/l[2]			
0–5	0–9	0–6	0–0,94	H1	Ei regenerointia	0
6–11	10–20	7–14	1,0–2,0	H2	10	9
12–17	21–30	15–21	2,1–3,0	H3	5	12
18–22	31–40	22–28	3,1–4,0	H4	3	20
23–34	41–60	29–42	4,1–6,0	H5	2	30
35–55	61–98	43–69	6,1–9,8	H6	1	60

1 °dH=1,25 mmol/l, 1 °Clarke=1.78 mmol/l, 1 °fH=0,178 mmol/l
Oletusasetus: H3
[1] Jokaisena syklinä, jossa tapahtuu regenerointi, kuluttaa laite 2,0 litraa enemmän vettä ja 0,02 kWh enemmän energiaa. Ohjelma pitenee 4:llä minuutilla.
[2] Kertoin 18,018 konvertoinnissa mmol/l -> mg/dL, esim. 2,1 mmol/l = 18,018 x 2,1 = 38 mg/dL.

Paikkakunnan veden kovuustason voi kysyä paikalliselta vesilaitokselta.

Huuhtelukirkaste

Huuhtelukirkastelokero

Huuhtelukirkaste vapautetaan viimeisen huuhtelun aikana, ja tämä ehkäisee tahrojen muodostumisen astioihin. Huuhtelukirkaste parantaa myös astioiden kuivumista. Tämä astianpesukone käyttää nestemäistä huuhtelukirkastetta.

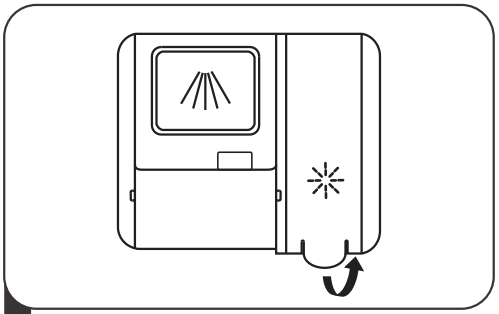
Lisää huuhtelukirkastetta kun merkkivalo syttyy.

Huuhtelukirkasteen käyttötarkoitus

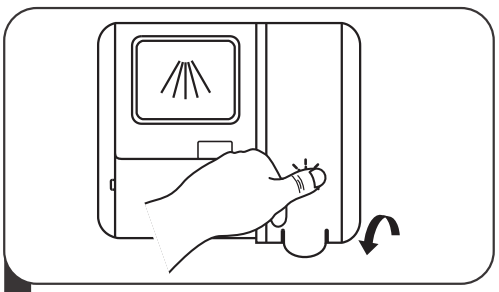
Huuhtelukirkastetta lisätään automaattisesti viimeisen huuhtelun aikana. Tämä takaa perusteellisen huuhtelun ja tahrattoman ja kirkkaan lopputuloksen.

HUOM!

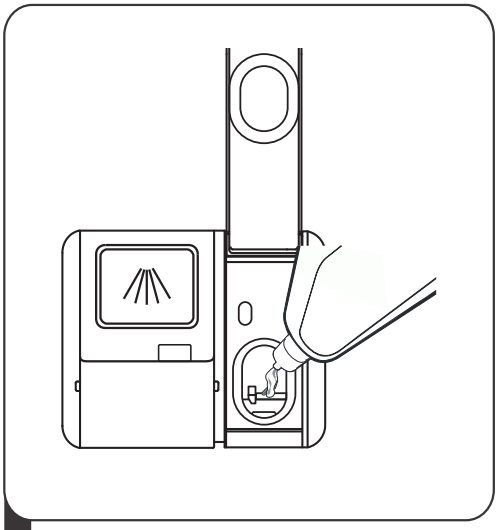
Käytä vain kotitalouskäyttöön valmistetuille astianpesukoneille tarkoitettua huuhtelukirkastetta. Älä koskaan täytä huuhtelukirkastelokeroa muilla aineilla (esim. astianpesukoneen puhdistusaineella tai nestemäisellä pesuaineella). Tämä voi johtaa laitteen vaurioitumiseen. Säilytä lasten ulottuvilta.



1 Avaa huuhtelukirkastelokero nostamalla sen kantta.



3 Sulje kansi painamalla se alas.



2 Kaada huuhtelukirkastetta lokeroon. Älä täytä lokeroa liikaa.

HUOM: Pyyhi tarvittaessa yli läikkynyt huuhtelukirkaste pois liinalla, jotta vältyt liialliselta vaahdonmuodostumiselta seuraavalla pesukerralla. Muista sulkea huuhtelukirkasteen lokero ennen astianpesukoneen luukun sulkemista.

Huuhtelukirkasteen kulutuksen säätö

1. Säätötilaan siirtyminen

Avaa astianpesukoneen luukku ja kytke koneeseen virta. Paina pesuohjelmapainiketta 60 sekunnin sisällä käynnistämisestä ja pidä painettuna 5 sekunnin ajan. Paina sitten lykkäyspainiketta. Kone siirtyy säätötilaan. Huuhtelukirkasteen varoitusvalo vilkkuu.

2. Valitse oikea huuhtelukirkasteen kulutuksen taso

Valitse käytettävän huuhtelukirkasteen oikea asetus painamalla pesuohjelmapainiketta uudestaan. Asetukset vaihtuvat tässä järjestyksessä: D3->D4->D5->D1->D2->D3. Korkeampi asetus käyttää enemmän huuhtelukirkastetta. Oletusasetus on D3.

3. Säätötilasta poistuminen

Mikäli et paina mitään painiketta viiteen sekuntiin, siirtyy laite automaattisesti normaaliin valmiustilaan. Voit myös painaa virtapainiketta poistuaksesi säätötilasta.

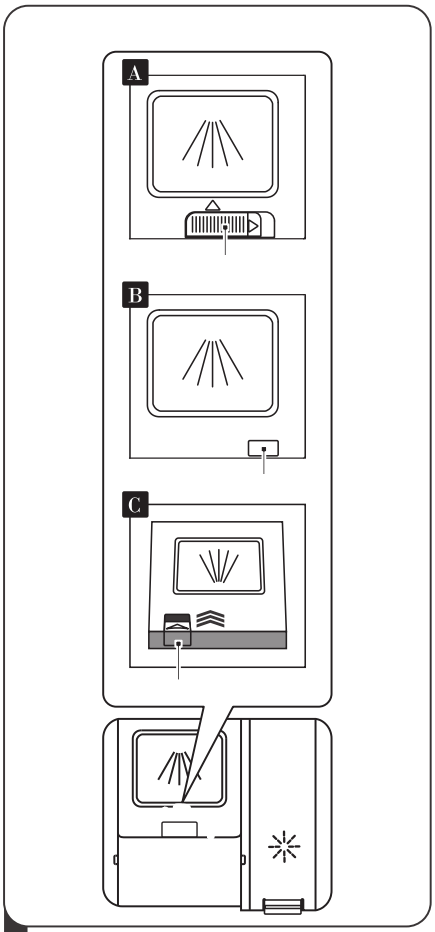
Konetiskiaine

Konetiskiaineen kemialliset aineosat ovat tarpeellisia tehokkaan pesutuloksen aikaansaamiseksi. Useimmat konetiskiaineet soveltuvat käytettäviksi tässä astianpesukoneessa.

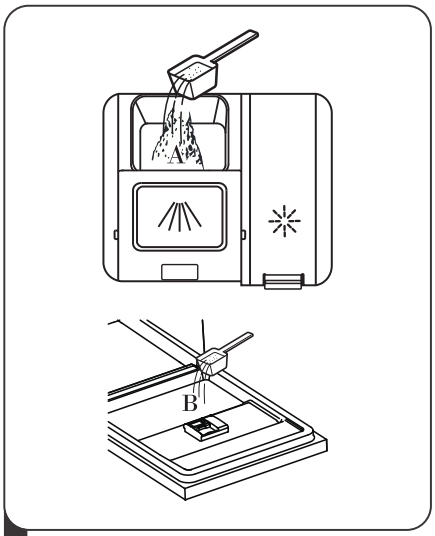
HUOM!

- Lisää konetiskiainetta vasta kun olet valmis käynnistämään täyden astianpesukoneen.
- Käytä ainoastaan astianpesukoneille tarkoitettua konetiskiainetta.
- Konetiskiaine on syövyttävää ja voi ärsyttää ihoa ja silmiä! Säilytä konetiskiaine lapsien ulottuvilta.
- Tarkista aina konetiskiaineen pakkauksessa olevat varoitukset ja käyttöohjeet.

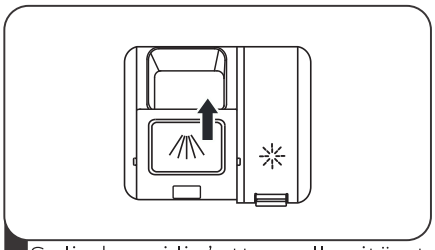
Konetiskiaineen lisääminen



1 A. Avaa kansi liu'uttamalla salpaa oikealle.
B. Avaa kansi painamalla salpaa.
C. Avaa kansi painamalla lukitusnappia.



2 Täytä isompi lokero konetiskiaineella. Erittäin likaisia astioita pestessäsi voit lisätä pienen määrän konetiskiainetta astianpesukoneen luukun sisäpuolelle. Ylimääräinen konetiskiaine aktivoituu esipesun aikana.



3 Sulje kansi liu'uttamalla sitä eteenpäin.

Astioiden asettaminen koneeseen

Astianpesukoneessa pestävät astiat/ruokailuvälineet

Ei sovellu

- Puu-, posliini-, sarvi- tai helmiäisosia sisältävät ruokailuvälineet
- Muoviset esineet, jotka eivät kestä korkeita lämpötiloja
- Vanhat ruokailuvälineet, joiden liimatut osat eivät kestä kuumia lämpötiloja
- Astiat tai ruokailuvälineet, joissa on sidottuja osia
- Tina- ja kupariesineet
- Kristallilasi
- Pinnoittamattomat teräsesineet
- Puiset tarjottimet
- Synteettisestä kuidusta valmistetut esineet

Soveltuu osittain

- Tietyn tyypiset lasit saattavat kulua toistuvan pesun seurauksena
- Hopeiset ja alumiiniset osat voivat tummua pesun aikana
- Pinnoitetut kuviot saattavat himmetä toistuvan pesun seurauksena

Konetta täytettäessä huomioitava

Astianpesukoneen täyttäminen ilmoitettuun kapasiteettiin saakka edistää energian ja veden säästymistä. Astianpesukoneen ominaisuudet ja ulkonäkö saattaa vaihdella mallikohtaisesti.

Kaavi astioista suurimmat ruoantähteet biojäteroskikseen. Astioiden esihuuhtelu lisää veden ja energian kulutusta eikä sitä suositella.

Astioiden pesu kotitalouksien astianpesukoneessa kuluttaa yleensä vähemmän energiaa ja vettä kuin käsin tiskaaminen silloin, kun kotitalouksien astianpesukonetta käytetään ohjeiden mukaisesti.

Aseta astiat koneeseen niin, että:

1. Kupit, lasit, kattilat jne. ovat ylösalaisin
2. Astiat, joissa on kaarevia osia tai syvennyksiä, ovat astiakorissa vinossa, jotta vesi pääsee valumaan pois syvennyksistä
3. Ne ovat tukevasti paikoillaan eivätkä pääse kaatumaan
4. Ne eivät estä suihkuvarren pyörimistä.

HUOM: Älä pese koneessa hyvin pieniä esineitä, sillä ne voivat helposti pudota pois astiakorista.

- Astioita ja ruokailuvälineitä ei saa asettaa astianpesukoneeseen sisäkkäin tai siten, että ne peittävät toisensa.
- Lasit eivät saa koskettaa toisiaan, jotta ne eivät vahingoitu.
- Pystyyn asetetut pitkäteräiset veitset voivat aiheuttaa henkilövahinkoja!
- Pitkät tai terävät esineet tulee asettaa koneeseen vaakasuoraan.
- Älä ylitäytä astianpesukonetta. Näin saat parhaan pesutuloksen ja säästät energiaa.

Yläkorin täyttö

Yläkoriin on tarkoitus asettaa kevyempiä ja herkempiä astioita, kuten laseja, kahvikuppeja ja myös lautasia, pieniä kulhoja ja matalia vuokia.

Pitkät aterimet, ottimet ja veitset on laitettava makaamaan hyllylle, jotta ne eivät estä suihkuvarsia pyörimästä. Mukihyllyn voi taittaa ylös jos sitä ei käytä.

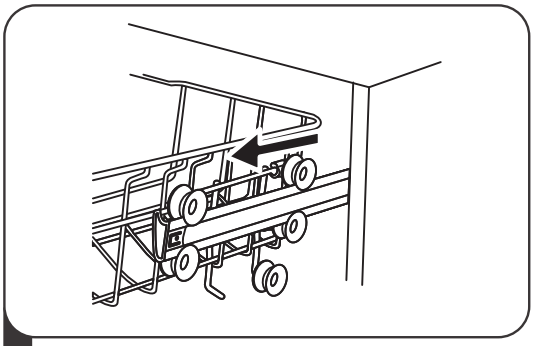
Aseta astiat koneeseen siten, että ne eivät pääse liikkumaan vesisuihkun voimasta.

Yläkorin säätö

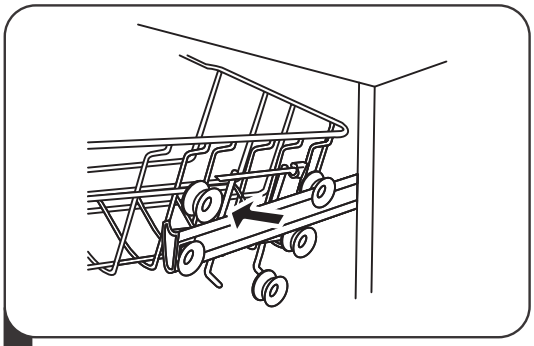
Yläkorin voi asentaa kahdelle eri korkeudelle, jolloin isommatkin astiat mahtuvat ala-tai yläkoriin.

Riippuen mallista, yläkoria voi säätää kahdella eri tavalla:

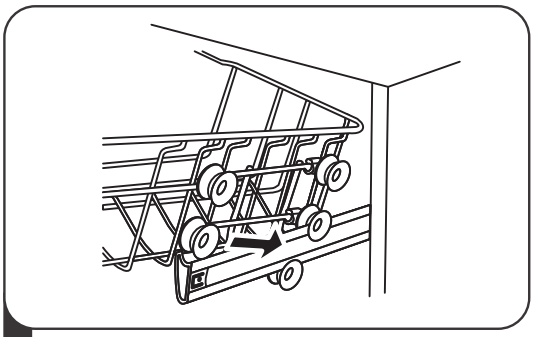
Tapa 1:



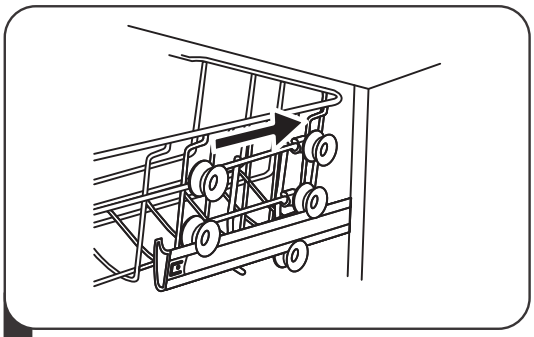
1 Vedä yläkori ulos.



2 Poista yläkori kiskoilta.

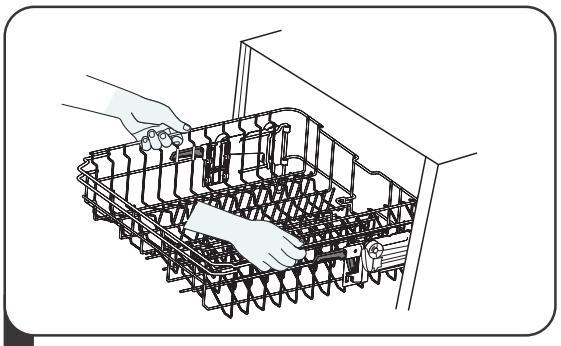


3 Aseta yläkori takaisin kiskoille, tällä kertaa ylemmille tai alemmille koripyörille.

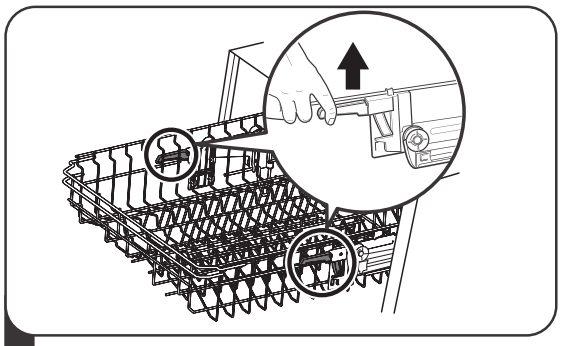


4 Työnnä yläkori takaisin sisään.

Tapa 2:



1 Vedä yläkori ulos. Nosta yläkoria keskeltä molemmin puolin kunnes se lukittuu ylempään asentoon. Säätökahvaa ei tarvitse nostaa.



2 Laske yläkoria nostamalla säätökahvaa molemmin puolin ja työnnä koria kevyesti alaspäin.

Alakorin täyttö

Suosittelemme, että laitat likaisimmat ja vaikeimmin puhdistettavat astiat, kuten kattilat, uunivuoat ja tarjoiluvadit alakoriin. Aseta astiat koneeseen siten, että ne eivät pääse liikkumaan vesisuihkun voimasta, ja niin, etteivät ne estä suihkuvarsia pyörimästä.

Alakorin piikit voi taittaa alas, jos koneeseen haluaa mahduttaa isompia astioita.

Aterinkorin täyttö

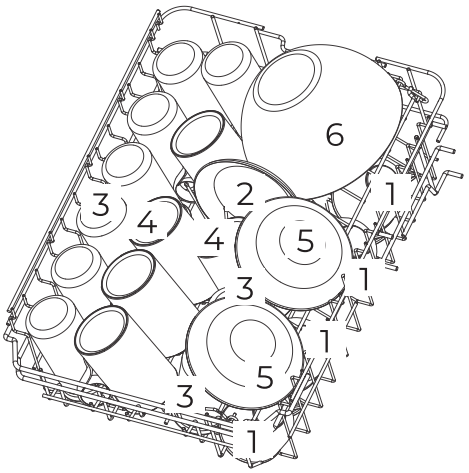
Ruokailuvälineet tulee asettaa hieman erilleen. Älä aseta liikaa välineitä samaan kohtaan, se estää niitä puhdistumasta kunnolla.

Huom! Älä anna esineiden lävistää aterinkorin pohjaa.

Oheisista kuvista näet esimerkin siitä, miten konetta voi täyttää.

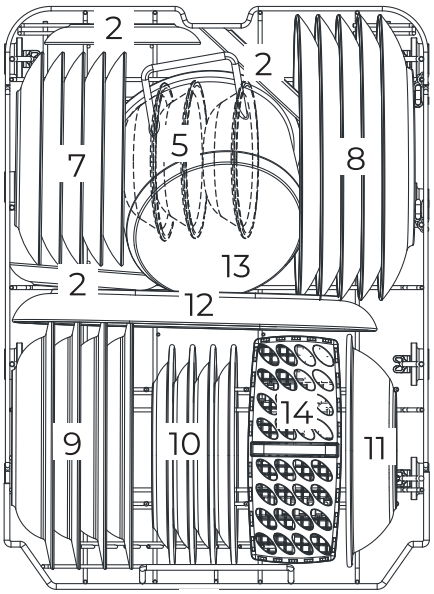
Yläkori

1 Kahvikupit
2 Asetit
3 Lasit
4 Teemukit
5 Pienet kulhot
6 Lasikulho



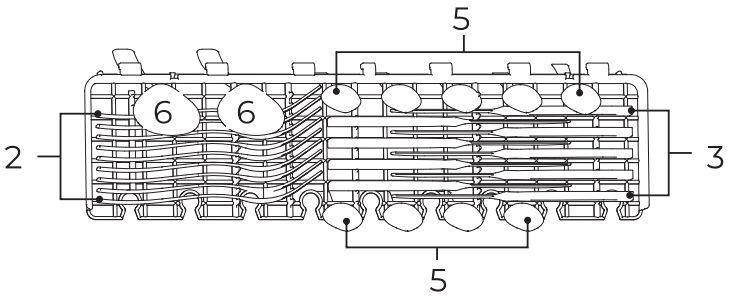
Alakori

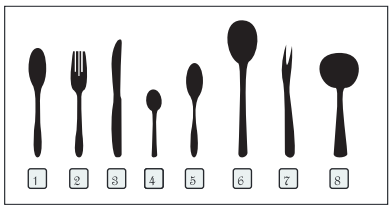
7 Pienet lautaset
8 Ruokalautaset
9 Keittokulhot
10 Muovilautaset
11 Muovikulhot
12 Tarjoilulautanen
13 Pieni kattila
14 Aterinkori

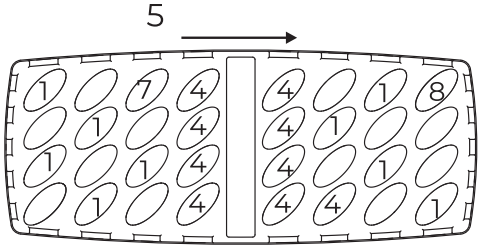


Aterinkori ja -hylly

1 Ruokalusikat
2 Haarukat
3 Veitset
4 Teelusikat
5 Jälkiruokalusikat
6 Tarjoilukauha
7 Tarjoiluhaarukka
8 Keittokauha







Pesuohjelman käynnistys

Pesuohjelmataulukko

Ohjelma	Pesuohjelman tiedot	Pesuohjelman kuvaus	Pesuainemäärä esi-/pääpesu	Ohjelman kesto	Energiankulutus	Vedenkulutus	Huuhtelukirkaste
Auto	Automaattinen ohjelma, joka tunnistaa astioiden likaisuustason.	Esipesu (45 °C) Pesu (55–65 °C) Huuhtelu Huuhtelu Huuhtelu (60–72 °C) Kuivaus	4/13 g 1–2 tablettia	160 min	0,580–1,375 kWh	9,3–15,3 l	●
Tehopesu	Erittäin likaisille astioille kuten kattilat, pannut ja vuoat, joissa on kuivunutta likaa.	Esipesu Pesu (60 °C) Huuhtelu Huuhtelu (70–72 °C) Kuivaus	4/13 g 1–2 tablettia	180 min	1,080–1,280 kWh	12,7 l	●
ECO (*EN 60436)	Päivittäinen pesuohjelma keskiverrosti likaantuneille astioille. Sähkön- ja vedenkulutukseltaan tehokkain ohjelma.	Pesu (45 °C) Huuhtelu Huuhtelu (55 °C) Kuivaus	17 g 1–2 tablettia	235 min	0,705 kWh	9,0 l	●
Lasi	Vain hieman likaantuneille lasi- ja posliniastioille.	Esipesu Pesu (45 °C) Huuhtelu Huuhtelu (55–65 °C) Kuivaus	4/13 g 1–2 tablettia	125 min	0,760–0,880kWh	12,7 l	●
90 min	Vain hieman likaantuneille posliini-, keramiikka- ja lasiastioille	Pesu (55 °C) Huuhtelu Huuhtelu (60–65 °C) Kuivaus	17 g 1 tabletti	90 min	0,830–0,930 kWh	10,4 l	●
Pikapesu	Lyhyt pesu vain hieman likaantuneille astioille jotka eivät tarvitse kuivausta.	Pesu (45 °C) Huuhtelu Huuhtelu (45 °C)	12 g 1 tabletti	30 min	0,560 kWh	10,0 l	

● Lisää huuhtelukirkastetta ennen ohjelman käynnistämistä.

EN 60436: Eco-ohjelma soveltuu tavanomaisen likaisille astioille, ja se on tässä käyttötarkoituksessa energian- ja vedenkulutuksen suhteen tehokkain ohjelma. Ohjelmaa on käytetty EU:n ekosuunnitteluvaatimusten noudattamisen arvioinnissa.

HUOM! Muiden kuin ECO-ohjelman tiedot ovat vain viitteellisiä.

Pesuohjelman käynnistys:

1. Täytä astiakorit (katso kohta “Astioiden asettaminen koneeseen”).
2. Lisää pesuaine (katso kohta “Ennen käyttöönottoa”).
3. Liitä virtajohto pistorasiaan.
4. Varmista, että vesihana on täysin auki.
5. Sulje luukku ja paina virtapainiketta kytkeäksesi koneen päälle.
6. Valitse haluamasi pesuohjelma. Merkkivalo syttyy näytölle. Aloita valitsemasi pesuohjelma painamalla aloita/pysäytä-painiketta.

Pesuohjelman vaihtaminen

Pesuohjelmaa voidaan vaihtaa, jos ohjelma on ollut käynnissä vain hetken. Muutoin pesuaine on jo saattanut liueta ja kone jo huuhtonut pesuveden. Tässä tapauksessa astianpesukone on käynnistettävä ja pesuainelokero täytettävä uudestaan (katso kohta “Pesuaineen lisääminen”).

Paina aloita/pysäytä-painiketta. Paina pesuohjelmapainiketta kolmen sekunnin ajan, ja valitse sitten haluamasi pesuohjelma. Kone käynnistää uuden pesuohjelman.

Unohtuiko jotain?

Unohtunut astia voidaan lisätä koneeseen milloin tahansa ennen pesuainelokeron aukeamista.

1. Paina aloita/pysäytä-painiketta pysäyttääksesi pesun.
2. Voit avata luukun täysin, kun suihkuvarret lakkaavat pyörimästä.
3. Lisää unohtuneet astiat koneeseen.
4. Sulje luukku.
5. Paina aloita/pysäytä-painiketta. Kone aloittaa uuden ohjelman.

HUOM! Avaa luukku varovasti, jos keskeytät pesuohjelman. Koneesta tuleva kuuma höyry voi aiheuttaa palovammoja.

Pesuohjelman päätyttyä

Sulje vesihana ja jätä astianpesukoneen luukku rakoselleen, jotta koneen sisäpuoli voi kuivua kunnolla.

Tyhjennä aina ensin alakori, ettei yläkorista tipu vettä alakorin astioiden päälle.

VAROITUS: Astiat ovat kuumia heti pesun jälkeen! Odota noin 15 minuuttia ennen kun tyhjennät koneen.

Käyttökertalaskuri

Astianpesukone pois päältä, avaa luukku ja paina lykkäyspainiketta viiden sekunnin ajan. Näyttö näyttää kuinka monta kertaa konetta on käytetty. Esim. 632 käyttökertaa: Näytöllä lukee “000“ kahden sekunnin ajan ja sitten “632“ kahden sekunnin ajan. 9080 käyttökertaa: Näytöllä lukee “009“ kahden sekunnin ajan ja sitten “080“ kahden sekunnin ajan.

Hoito ja ylläpito

Irrota pistoke pistorasiasta ennen astianpesukoneen puhdistamista tai huoltoa.

Ovi ja oven tiivisteet

Puhdista oven tiivisteet säännöllisesti pehmeällä, kostealla liinalla ruokajäämien ja muun lian puhdistamiseksi. Ruoka- ja juomajäämiä voi tippua oven ulkoreunoille kun astianpesukonetta täytetään. Ulkoreunat eivät puhdistu pesuohjelman aikana. Ruokajäämät ja muu lika on pyyhittävä ulkoreunoilta aina ennen luukun sulkemista.

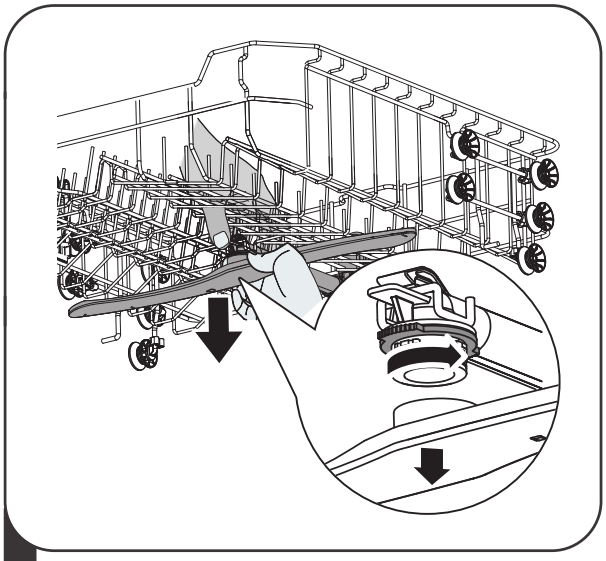
Ohjauspaneeli ja näyttö

Ohjauspaneeli ja näyttö voidaan tarvittaessa pyyhkiä pehmeällä, kostealla liinalla.

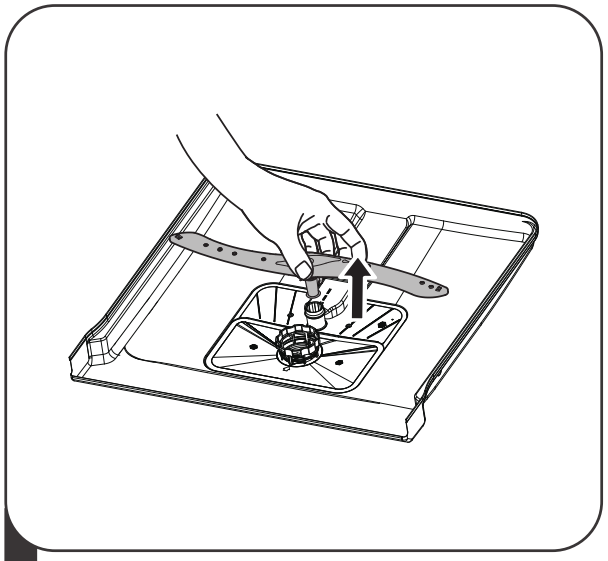
HUOM: Älä käytä puhdistussuihkeita tai muita puhdistusaineita astianpesukoneen ulkopintojen, tiivisteiden tai ohjauspaneelin puhdistusta varten! Luukun lukkoon tai sähköosat voivat vaurioitua. Älä käytä hankaavia sieniä puhdistaaksesi koneen ulkopintoja. Ne voivat naarmuttaa ja vahingoittaa pinnoitusta. Myös jotkut paperipyyhkeet voivat aiheuttaa naarmuja tai jättää pinnoille rumia jälkiä.

Suihkuvarret

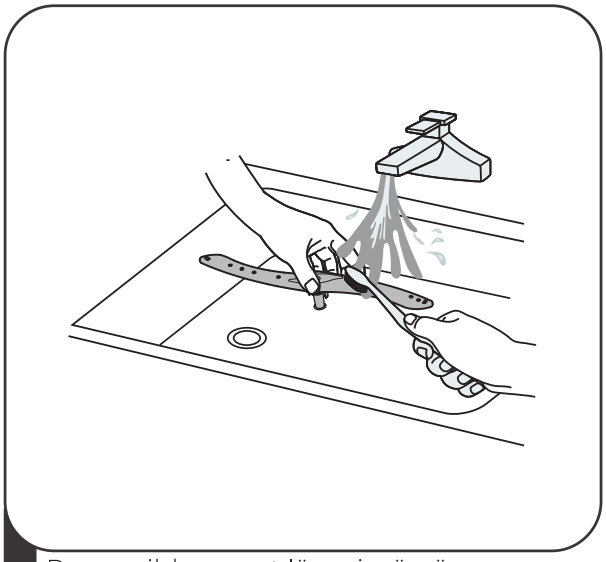
Suihkuvarret on puhdistettava säännöllisesti, jottei kovassa vedessä olevat mineraalit ja kemikaalit pääse tukkimaan suihkuvarsien suuttimia ja laakereita.



1 Irrota ylempi suihkuvarsi pitämällä sen keskiosaa paikallaan ja kiertämällä suihkuvartta vastapäivään.



2 Alempi suihkuvarsi irtoaa nostamalla sitä ylöspäin.

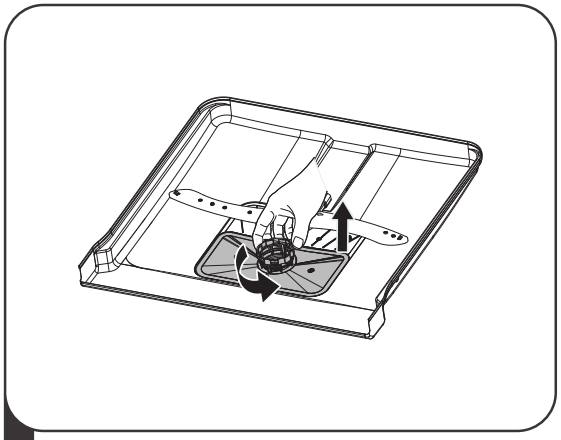


3 Pese suihkuvarret lämpimässä vedessä pienellä määrällä tiskiainetta. Käytä pehmeää harjaa suuttimien puhdistusta varten.

Huuhtele varret kunnolla. Tiskiainejämät voivat aiheuttaa vaahtoa pesuohjelman aikana.

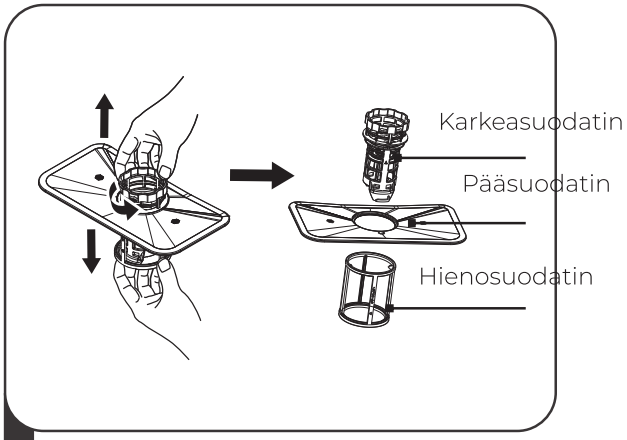
Suodatinjärjestelmä ja vieraiden esineiden poistaminen

Astianpesukoneen pohjalla oleva suodatinjärjestelmä kerää roskia pesuohjelman aikana. Kerääntynyt roska (esim. lasi- ja muovipalaset, hammastikut, luut...) voi tukkia suodattimet ja vahingoittaa vedentyhjennysjärjestelmää. Tarkista suodatinjärjestelmä säännöllisesti ja poista sinne kerääntynyt lika, roska ja vieraat esineet. Tarvittaessa voit huuhdella järjestelmän osat vedellä.



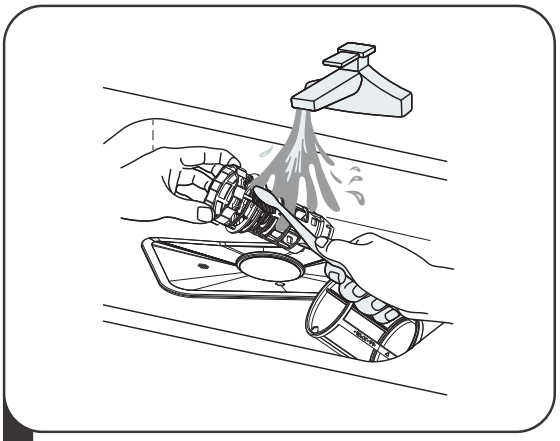
1 Avaa karkeasuodatin kääntämällä sitä vastapäivään. Nosta suodatin ulos astianpesukoneesta.

Poista vieraat esineet suodatinjärjestelmän pohjalta ja ympäriltä.

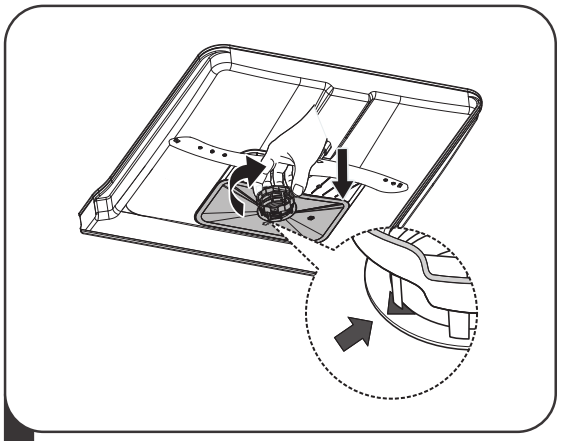


2 Vedä hienosuodatin ulos suodatinjärjestelmästä. Irrota karkeasuodatin pääsuodattimesta painamalla sen yläpuolella olevia painikkeita ja vetämällä suodatin ulos.

Poista vieraat esineet suodatinjärjestelmän osista.



3 Pese suodattimet vedellä ja pehmeällä harjalla.



4 Aseta suodattimet takaisin koneeseen.

HUOM: Älä kiristä suodattimia liikaa. Aseta suodattimet kunnolla paikoilleen ettei isoja roskia pääse tukkimaan koneen sisäisiä osia tai vesijärjestelmää. Älä koskaan käytä astianpesukonetta ilman suodattimia. Jos suodattimet asetetaan väärin tai liian löysästi astianpesukoneeseen, koneen suorituskyky huononee ja sisällä oleva astiasto voi vahinkoitua.

Suojaus pakkasvaurioilta

Tee seuraavat toimenpiteet jokaisen pesukerran jälkeen, jos astianpesukone on sijoitettu pakkaselle alttiiseen tilaan:

1. Irrota laite sähköverkosta.
2. Sulje vesihana, irrota vedenottoletku hanasta ja anna veden valua ulos (esim. kattilaan).
3. Kiinnitä vedenottoletku hanaan.
4. Irrota astianpesukoneen siivilät ja käytä sientä viemärin veden imemiseen.

Näin pidät astianpesukoneesi kunnossa

- Jokaisen pesun jälkeen
  Sulje vesihana ja jätä luukku raolleen, jotta kosteus ja hajut pääsevät koneesta pois.

- Irrota laite sähköverkosta
  Ennen puhdistusta tai huoltotoimenpiteitä.

- Ei liuottimia tai hankaavaa puhdistusta
  Älä käytä liuottimia tai hankaavia siivousvälineitä astianpesukoneen pintojen puhdistamiseen. Käytä vain saippuavedellä kostutettua liinaa. Puhdista tahrat ja roiskeet koneen sisäpinnoilta vedellä ja etikalla kostutetulla liinalla tai astianpesukoneiden puhdistukseen tarkoitetulla puhdistusaineella.

- Kun konetta ei käytetä pitkään aikaan
  Aja pesuohjelma kone tyhjänä, irrota laite sähköverkosta, sulje vesihana ja jätä luukku raolleen. Näin hajut eivät jää koneeseen ja luukun tiivisteet säilyvät pidempään.

- Koneen kuljetus
  Jos konetta täytyy siirtää, yritä pitää se pystyasennossa. Jos välttämätöntä, aseta koneen takaosa maata vasten.

- Tiivisteet
  Yksi osatekijä hajujen muodostumiseen astianpesukoneessa on tiivisteisiin jäävät ruoantähteet. Tiivisteiden säännöllinen puhdistus kostealla sienellä estää tämän.

Asennusohjeet

HUOM:
Astianpesukoneen voi asentaa itse, mutta suosittelemme, että ammattilainen suorittaa asennuksen. Kotivakuutus ja takuu ei kumpikaan välttämättä korvaa vahinkoja, jotka syntyvät väärästä asennuksesta.

Älä liitä astianpesukonetta sähköverkkoon ennen kuin se on asennettu käyttöpaikalleen.

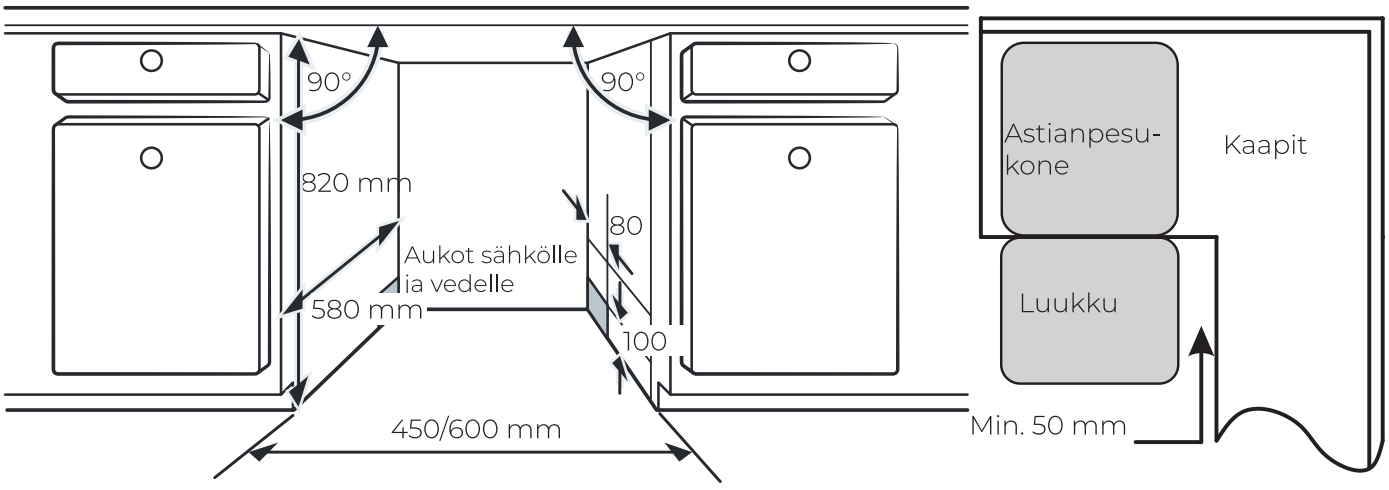
Asennuksen valmistelu

Astianpesukone tulee asentaa tulo- ja poistovesiliitäntöjen sekä virtalähteen läheisyyteen.

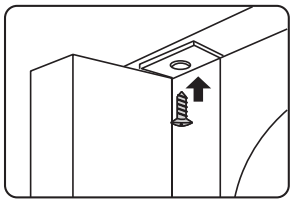
Sijoitus

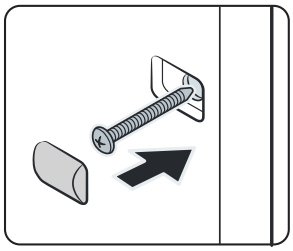
Sijoita astianpesukone haluamaasi paikkaan. Takaosan tulee olla lähellä seinää ja sivujen kaappien tai seinien välissä. Astianpesukoneen tulo- ja poistovesiletkut voidaan sijoittaa vasemmalle tai oikealle tarpeen mukaan.

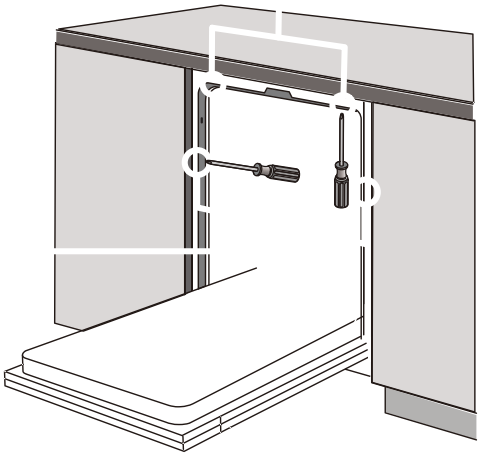
Varmista, että luukun voi avata. Koneen luukun ollessa kiinni, tulee luukun yläreunan ja työtason väliin jäädä alle 5 mm rako



Astianpesukoneen paikalleen asennus

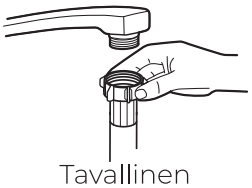






1. Kiinnitä mukana tuleva kondensaationauha työtason alapuolelle reunan myötäisesti.
2. Asenna turva-allas asennuspaikalle. Turva-allas on erikseen hankittava varuste.
3. Vie tulo- ja poistovesiletkut sekä sähköjohto kaapistoon porattujen reikien läpi ja työnnä kone paikalleen.
4. Säädä kone vaakasuoraan.
5. Kiristä luukun jouset ristipääruuvimeisselillä kiertämällä. Mikäli et tee tätä, voi astianpesukoneesi vaurioitua.
6. Kiinnitä astianpesukone kaapistoon tai työtasoon.
   A. Tavallinen työtaso: Laita kiinnikkeen koukku astianpesukoneen etureunan koloon ja kiinnitä kiinnike työtasoon kahdella ruuvilla. Toista toisella puolella konetta.
   B. Kivityötaso: Kiinnitä kone sivureunoista kaapistoon ruuveilla.
7. Kytke tulo- ja poistovesiletku ja tarkista tiiviys. Kytke lopuksi pistotulppa pistorasiaan.

Tulovesiliitäntä



Tavallinen tulovesiletku



Aquastop-tulovesiletku

Valuta vettä varmistaaksesi, että vesi on kirkasta, jos vesiputket ovat uusia tai niitä ei ole käytetty pitkään aikaan. Jos tätä varotoimenpidettä ei tehdä, voi vedenotto tukkeutua ja vahingoittaa laitetta.

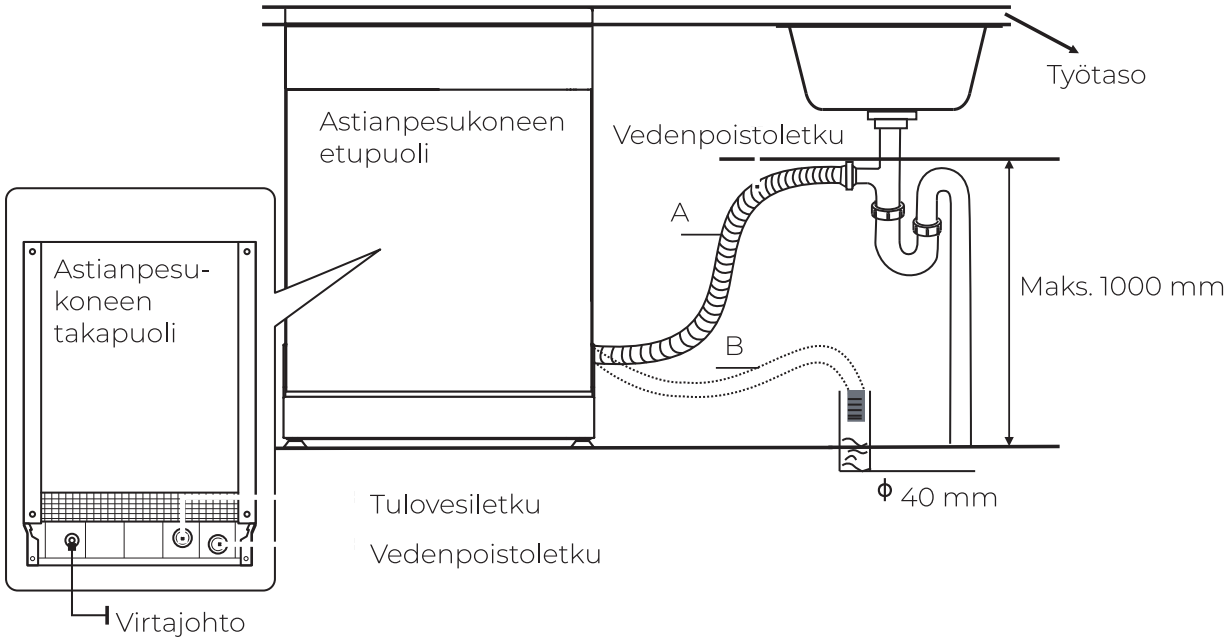
Liitä tulovesiletku kylmävesilinjaan ja varmista, että se on kunnolla kiinni. Huom. Jos mukana tullut letku ei sovi hanaan, hanki letkuun sopiva liitin LVI-liikkeestä.

Varmista, että tulovesiletku ei ole mutkalla, puristuksissa tai kiertynyt.

Jotkut mallit ovat varustettu Aquastop-vuotovahdilla tulovesiletkussa. Vuotovahti katkaisee vedentulon vuodon sattuessa. Letkua ei voi vaihtaa kuluttajan toimesta.

Poistovesiliitäntä

Liitä vedenpoistoletku viemäriputken liitäntään, jonka halkaisija on vähintään 4 cm, tai aseta se suoraan tiskialtaaseen. Varmista samalla, että vedenpoistoletku ei mene mutkalle tai jää puristuksiin. Vedenpoistoletkun pää ei saa olla yli 100 cm:n korkeudella, eikä se saa peittyä vedellä, jotta vesi ei pääse valumaan takaisin astianpesukoneeseen. Valitse joko A tai B vedenpoistoletkun asennukselle. Sifoniliitäntä ei saa olla yli 100 cm:n korkeudella astianpesukoneen alareunasta.



Sähköliitäntä

VAROITUS!

- Älä käytä jatkojohtoa tai pistotulppa-adapteria tämän laitteen kanssa.
- Älä missään olosuhteissa leikkaa tai muuta virtajohtoa millään tavalla.

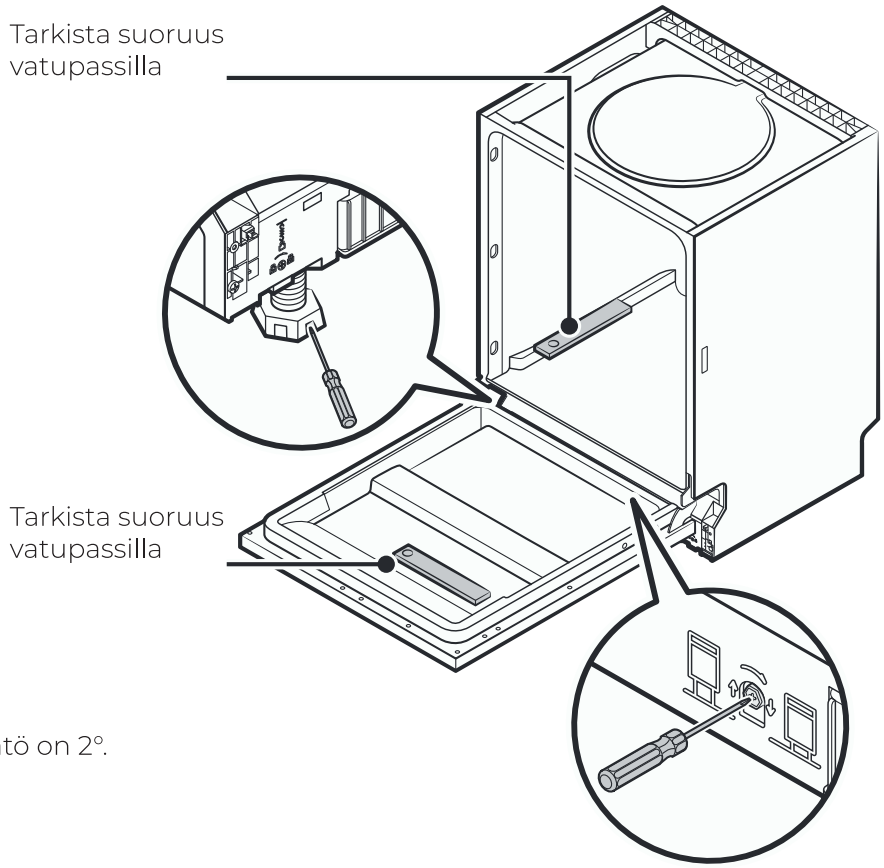
Sähköliitännän vaatimukset

Tarkista että käyttöpaikan jännite vastaa laitteen tyyppikilpeen merkittyä jännitettä. Astianpesukone on liitettävä suojamaadoitettuun pistorasiaan, johon on esteetön pääsy.

Koneen vaakasuoraan säätö

Takajalan säädin löytyy laitteen etureunasta, luukun alapuolelta. Säädä takajalan korkeutta kiertämällä säätöruuvia kuusiokoloavaimella. Etujalkoja voi säätää talttapäisen ruuvimeisselin avulla.

Käytä vatupassia säätäessäsi konetta vaakasuoraan.

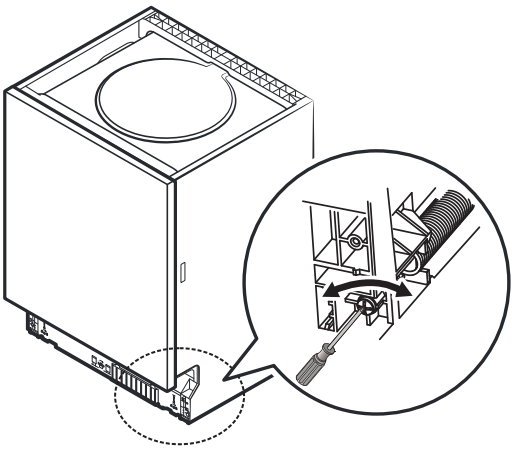


HUOM:

Jalkojen enimmäissäätö on 2°.

Luukun kireyden säätö

Luukun kireyden säätöruuvit löytyvät laitteen etureunasta, luukun alapuolelta. Säätö on oikein tehty kun luukku pysyy avattuna kaikissa asennoissa ilman, että se liikkuu itsestään.



Vianetsintä

Ennen kuin soitat huoltoon

Käy läpi nämä vianetsinnän vinkit ennen kuin soitat huoltoon.

	Ongelma	Syy	Ratkaisu
Tekniset ongelmat	Astianpesukone ei käynnisty	Palanut sulake tai lauennut johdonsuojakatkaisija.	Vaihda sulake tai kytke lauennut johdonsuojakatkaisija takaisin päälle. Poista kaikki muut samassa piirissä olevat laitteet.
		Virta ei ole päällä.	Varmista että astianpesukone on päällä ja luukku kunnolla suljettu. Varmista että virtajohto on kytketty pistorasiaan kunnolla.
		Alhainen vedenpaine.	Varmista että tulovesi on liitetty oikein ja että hana on auki.
		Luukku on auki.	Sulje luukku ja varmista että se lukittuu.
	Vesi ei poistu astianpesukoneesta	Poistovesiletku on mutkalla tai puristuksissa.	Tarkista poistovesiletku.
		Tukkeutunut siivilä.	Tarkista karkeasiivilä. (Katso kohta “Siivilän puhdistus”.)
		Tukkeutunut tiskiallas.	Tarkista tiskiallas ja varmista että viemäri vetää kunnolla. Jos viemäri ei vedä, saatat tarvita putkiasentajaa astianpesukoneen korjaajan sijaan.
Yleiset ongelmat	Vaahtoa astianpesukoneessa	Sopimaton pesuaine.	Käytä vain astianpesukoneelle tarkoitettua konetiskiainetta välttääksesi vaahdon muodostumisen. Jos vaahtoa muodostuu, avaa luukku ja odota, että vaahto haihtuu. Kaada koneeseen noin 3,7 litraa kylmää vettä. Sulje luukku ja käynnistä mikä tahansa pesuohjelma koneen puhdistamiseksi. Toista tarvittaessa.
		Läikkynyt huuhtelukirkaste.	Pyyhi läikkynyt huuhtelukirkaste aina välittömästi.
	Tahroja astianpesukoneessa	Väriainetta pesuaineessa.	Varmista että käyttämäsi konetiskiaine ei sisällä väriaineita.
	Valkoinen kalvo koneen sisäpinnalla	Kovan veden mineraalit.	Puhdista astianpesukoneen sisäpinnat kostealla sienellä ja astiankoneen puhdistukseen soveltuvalla pesuaineella. Käytä kumihanskoja. Käytä pesuainetta vain sisäpintojen puhdistukseen. Tavalliset pesuaineet voivat vaahtoutua.
	Ruosteläikkiä ruokailuvälineissä	Ruokailuvälineet eivät ole ruostumattomia.	Älä laita muita kuin ruostumattomia ruokailuvälineitä astianpesukoneeseen.
		Pesuohjelmaa ei ajettu suolan lisäämisen jälkeen. Suolaa on saattanut joutua pesuveteen.	Anna tyhjän koneen käydä läpi pikapesuohjelma aina suolalokeron täytön jälkeen.
		Huuhtelukirkastelokeron luukku on löysällä.	Tarkista, että huuhtelukirkastelokeron kannen lukitusmekanismi toimii kunnolla.
Äänet	Koneesta kuuluu hakkaavaa ääntä	Suihkuvarsi osuu astioihin.	Keskeytä pesuohjelma ja järjestele astiat uudelleen niin, että suihkuvarsi pääsee pyörimään vapaasti.
	Koneesta kuuluu kolinaa	Astiat liikkuvat koneessa.	Keskeytä pesuohjelma ja järjestele astiat uudelleen niin, että ne eivät pääse liikkumaan pesun aikana.
	Hakkaava ääni vesijohdoissa	Ääni johtuu vesijohdon asennuksesta.	Tällä ei ole mitään vaikutusta koneen toimintaan. Ole yhteydessä putkimieheen lisätietoja varten.

	Ongelma	Syy	Ratkaisu
Huono pesutulos	Astiat eivät ole puhtaita	Konetta ei ole täytetty asianmukaisesti.	Katso kohta “Korin täyttö”.
		Pesuohjelma ei ole tarpeeksi tehokas.	Valitse tehokkaampi pesuohjelma. Katso kohta “Pesuohjelmataulukko”.
		Liian vähän pesuainetta.	Käytä enemmän pesuainetta tai vaihda pesuainetta.
		Vesisuihku on estynyt.	Järjestä astiat niin, että suihkuvarsien vesisuihku ei esty.
		Siiviläjärjestelmä ei ole puhdas tai se on väärin asennettu. Tämä saattaa tukkia suihkuvarsien suuttimet.	Puhdista siiviläjärjestelmä ja asenna se ohjeiden mukaisesti. Puhdista suihkuvarsien suuttimet. Katso kohta “Suihkuvarsien puhdistus”.
	Lasit jäävät maitomaisiksi	Pehmeä vesi ja liikaa pesuainetta.	Käytä vähemmän pesuainetta, jos vesi on pehmeää ja valitse lyhin pesuohjelma puhdistaaksesi lasit.
	Valkoisia läikkiä astioissa	Kova vesi ja kalkki.	Käytä vähemmän pesuainetta, jos vesi on pehmeää ja valitse lyhin pesuohjelma puhdistaaksesi lasit.
	Mustia tai harmaita jälkiä astioissa	Astiat ovat olleet kosketuksissa alumiiniin.	Tarkista vedenpehmennys tai täytä suolalokero.
	Pesuainelokeroihin jää pesuainetta	Astiat tukkivat pesuainelokerot.	Aseta astiat koneeseen asianmukaisesti.
Huono kuivaus	Astiat eivät ole kuivia	Kone on täytetty huonosti.	Täytä kone ohjeiden mukaisesti.
		Liian vähän huuhtelukirkastetta.	Lisää huuhtelukirkastetta/täytä huuhtelukirkastelokero.
		Astianpesukone tyhjennetään liian nopeasti.	Älä tyhjennä astianpesukonetta välittömästi pesun jälkeen. Avaa luukku raolleen, jotta vesihöyry pääsee poistumaan koneesta. Tyhjennä kone vasta, kun astiat ovat haaleita. Tyhjennä alempi kori ensin. Tämä estää veden tippumisen yläkorista astioiden päälle.
		Väärä pesuohjelma.	Lyhyissä pesuohjelmissa vesi on viileämpää. Tämä heikentää myös pesutulosta. Valitse pitkä pesuohjelma.
		Huonosti pinnoitetut astiat.	Vesi ei poistu kunnolla huonosti pinnoitetuilta astioilta. Huonosti pinnoitettuja esineitä ei tule pestä astianpesukoneessa.

Virhekoodit

Virhekoodi	Syy	Ratkaisu
E1	Vedentulossa ongelma.	Vesihana ei ole auki, vedentulo on estetty tai vesipaine on liian alhainen.
E3	Astianpesukone ei lämpene tarpeeksi.	Tarkista lämmityselementit.
E4	Ylivuoto	Jokin astianpesukoneen osa vuotaa.
Ed	Kommunikaatiovirhe.	Tarkista pääpiirilevy ja näytön piirilevy.

VAROITUS!

- Jos ylivuotoa ilmenee, sulje vesihana välittömästi ja soita huoltoon.
- Jos koneeseen jää vettä ylivuodon johdosta, poista vesi ennen uudelleen käynnistystä.
- Ole yhteydessä huoltoon heti, jos et saa virhekoodia poistettua.
- Itse tai muun kuin ammattilaisen suorittamat korjaukset voivat aiheuttaa vaaratilanteita ja mitätöidä takuun.

Tekniset tiedot

Energialuokka:	E
Energiankulutus:	70 kWh/100 pesua
Täyttömäärä:	9 astiastoa
Äänitaso:	47 dB
6 pesuohjelmaa:	Auto, Teho, ECO, Lasi, 90 min, Pika
Toiminnot:	Lisäkuivaus/-pesu, puolitäyttö, ajastin
Ajastin:	1–24 h
Vuotovahti:	Kyllä, AquaStop
Kytkentä:	Kylmävesi
Käyttöjännite:	220~240V 50 Hz
Liitäntäteho:	1760~2100 W
Sulake:	10/16 A
Virtajohdon pituus:	150 cm
Tulovesiletkun pituus:	180 cm
Poistovesiletkun pituus:	160 cm
Paino:	32 kg
Mitat K x L x S (mm):	815 x 448 x 570
Syvyys ovi auki:	1150 mm

Varaosat

Seitsemän vuotta sen jälkeen, kun tämän mallin viimeinen kappale on tuotu markkinoille: Moottori, kiertovesipumppu ja poistopumppu, lämmittimet ja lämmityselementit (mukaan lukien lämpöpumput erikseen tai yhdistelmänä), putket ja niihin liittyvät osat (mukaan lukien kaikki letkut, venttiilit, suodattimet ja aquastop-ylivuotosuojat), luukun asennukseen liittyvät rakenne- ja sisäosat erikseen tai yhdistelmänä, painetut piirilevyt, elektroniset näytöt, painekytkimet, termostaatit ja anturit, ohjelmistot ja laiteohjelmistot (mukaan lukien nollaukset).

Kymmenen vuotta sen jälkeen, kun tämän mallin viimeinen kappale on tuotu markkinoille: Oven saranat ja tiivisteet, muut tiivisteet, suihkuvarret, suodattimet, kannattimet ja muoviosat kuten korit ja hyllyt.

Kaikki huollot Verkkokauppa.comin kautta.

Verkkokauppa.com Oyj
Tyynenmerenkatu 11
00220 Helsinki

Verkkokauppa.com asiakaspalvelu:
https://asiakaspalvelu.verkkokauppa.com

Tuoteseloste

KOMISSION DELEGOITU ASETUS (EU) 2019/2017 kotitalouksien astianpesukoneiden energiamerkintöjen osalta.

<table>
<tr><td colspan="5">Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki: Ströme</td></tr>
<tr><td colspan="5">Tavarantoimittajan osoite: Customer service, Tyynenmerenkatu 11, 00220 HELSINKI, FI</td></tr>
<tr><td colspan="5">Mallitunniste: DW45C02/01</td></tr>
<tr><td colspan="5">Yleiset tuoteparametrit:</td></tr>
<tr><td>Parametri</td><td>Arvo</td><td>Parametri</td><td colspan="2">Arvo</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Nimelliskapasiteetti[a] (ps)</td><td rowspan="3">9</td><td rowspan="3">Mitat (cm)</td><td>Korkeus</td><td>82</td></tr>
<tr><td>Leveys</td><td>45</td></tr>
<tr><td>Syvyys</td><td>57</td></tr>
<tr><td>EEI[a]</td><td>55,9</td><td>Energiatehokkuusluokka[a]</td><td colspan="2">E</td></tr>
<tr><td>Pesutulosindeksi[a]</td><td>1,125</td><td>Kuivaustulosindeksi[a]</td><td colspan="2">1,065</td></tr>
<tr><td>Energiankulutus kilowattitunteina [sykliä kohden] ecoohjelmalla, joka käyttää kylmää vettä. Todellinen energiankulutus riippuu laitteen käyttötavasta.</td><td>0,705</td><td>Vedenkulutus litroina [sykliä kohden] ecoohjelmalla. Todellinen vedenkulutus riippuu laitteen käyttötavasta ja veden kovuudesta.</td><td colspan="2">9,0</td></tr>
<tr><td>Ohjelman kesto[a] (t:min)</td><td>3:55</td><td>Tyyppi</td><td colspan="2">Vapaasti seisova</td></tr>
<tr><td>Äänitaso[a] (dB(A) re 1 pW)</td><td>47</td><td>Äänitasoluokka[a]</td><td colspan="2">C</td></tr>
<tr><td>Pois päältä -tila (W) (jos on)</td><td>-</td><td>Valmiustila (W) (jos on)</td><td colspan="2">0,49</td></tr>
<tr><td>Ajastus (W) (jos on)</td><td>1,00</td><td>Verkkovalmiustila (W) (jos on)</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td colspan="5">Tavarantoimittajan tarjoaman takuun vähimmäiskesto: 24 kuukautta</td></tr>
<tr><td colspan="5">Lisätiedot:</td></tr>
<tr><td colspan="5">Linkki tavarantoimittajan verkkosivuille, joilla löytyy komission asetuksen (EU) 2019/2022 liitteessä II olevan 6 kohdan mukaiset tiedot: www.verkkokauppa.com</td></tr>
</table>

[a] eco-ohjelmalla

Malli unionin markkinoilla alkaen 01/04/2025

EPREL-rekisterinumero: 2305096

https://eprel.ec.europa.eu/qr/2305096

Tavarantoimittaja: Verkkokauppa.com Oyj (Valmistaja)

Verkkosivusto: www.verkkokauppa.com

Asiakaspalvelu:
Nimi: Customer service

Verkkosisvusto: www.verkkokauppa.com

Sähköposti: asiakaspalvelu@verkkokauppa.com

Puhelin: +358103095555

Osoite:
Tyynenmerenkatu 11
00220 HELSINKI
Suomi

Läs bruksanvisningen

Kära kund,

- Läs denna bruksanvisning noggrant innan du använder maskinen. Det hjälper dig använda maskinen och utföra service på den korrekt.
- Spara bruksanvisningen för framtida bruk.
- Ge alltid med bruksanvisningarna till följande ägare.



Innan du kontaktar service

- Kontrollera tabellerna för felsökning och felkoder.
- Om du inte kan lösa problemet, vänligen ta kontakt med återförsäljaren eller en auktoriserad reparatör.

OBS:

Tillverkaren kan p.g.a. fortsatt produktutveckling utföra ändringar till produkten utan förvarning.

Innehåll

Suomeksi	2
Säkerhetsanvisningar	27
Snabbguide	29
Bruksanvisningar	30
Förberedelser innan bruk	32
Hur du fyller maskinen	35
Hur du startar ett tvättprogram	38
Underhåll	39
Installation	42
Felsökning	45
Teknisk information	47
Reservdelar	47
Produktblad	48
In English	50

Säkerhetsanvisningar

Läs säkerhetsanvisningarna och följ dem noggrant. Spara anvisningarna för framtida bruk.

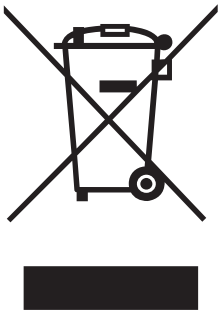
VARNING! Korrekt användning.

- Enheten är avsedd endast för inomhusbruk.
- Enheten har en sladd med jorningsledare och en jordningsplugg.
- Pluggen måste anslutas till ett lämpligt, lättåtkomligt uttag som är installerat och jordat i enlighet med lokala föreskrifter.
- Spänningen måste motsvara den spänning diskmaskinen kräver.
- Modifiera inte kontakten om den inte passar uttaget. Be en auktoriserad elektriker installera ett lämpligt uttag eller byta ut kontakten.
- Placera ett läckageskydd under diskmaskinen.
- Sitt eller stå inte på diskmaskinens lucka eller korgar. Använd de försiktigt och enligt anvisningarna.
- Dränk inte maskinen, dess sladd eller andra delar i vatten eller andra vätskor.
- Rör inte värmeelementet under användning eller direkt efteråt (gäller modeller där värmeelementet är synligt).
- Använd inte diskmaskinen om inte alla sidopaneler är korrekt monterade.
- Öppna luckan mycket försiktigt om diskmaskinen är på. Varmt vatten kan stritta ut.
- Placera inga tunga föremål och stå inte på luckan när den är öppen. Apparaten kan falla framåt eller gå sönder.
- När du fyller diskmaskinen:
  1. Placera vassa föremål på ett sätt som inte skadar dörren eller dess tätningar.
  2. Varning: Knivar och andra köksredskap ska placeras i bestickkorgen med de vassa ändorna nedåt eller liggande i övre eller nedre korgen.
- Se till att plastkärl inte kommer i kontakt med värmeelementen. (Detta gäller modeller där värmeelementet är synligt.)
- Se till att dispensern är tom alltid efter att tvättprogrammet är klart.
- Diska inte plast i diskmaskinen om den inte tål diskmaskin. Om plastkärlet inte är märkt på något vis, kolla med tillverkaren hur det ska diskas.
- Använd endast maskindiskmedel och spolglans avsedda för automatiska diskmaskiner.
- Använd aldrig tvål, tvättmedel eller handtvål i diskmaskinen.
- Förvara maskindiskmedel och spolglans utom räckhåll från barn. De är mycket frätande för hals, svalg och ögon och kan orsaka kvävningsrisk. Låt inte barn röra sig nära en öppen lucka. Luckan kan ha rester av maskindiskmedel.
- Enheten kan användas av barn under 8 år och personer med nedsatt fysisk och mental förmåga eller som inte har erfarenhet eller kunskap om enhetens användning endast om de fått instruktioner om hur enheten används på ett säkert sätt eller om de övervakas och förstår riskerna involverade i användningen av enheten.
- Barn bör inte leka med enheten.
- Barn bör inte rengöra eller reparera enheten utan övervakning.
- En öppen lucka kan orsaka risk för snubbling.
- Endast en auktoriserad reparatör får utföra reparationer på enheten. Innan reparation måste diskmaskinen kopplas ifrån eluttaget. Koppla kontakten ifrån uttaget, koppla ifrån säkringen eller stäng av eventuell automatisk brytare. Stäng vattenkranen.

- Ta loss diskmaskinens lucka när du återvinner maskinen eller tar den ur bruk.
- Kassera förpackningsmaterialet enligt anvisningarna.
- Använd diskmaskinen endast för det ändamål den är avsedd för.
- Strömkabeln eller kontakten får inte böjas eller klämmas.
- Inloppsvattnets max. tillåtna tryck är 1 MPa.
- Inloppsvattnets min. tillåtna tryck är 0,04 MPa.

Säker kassering av produkten

Kassera produktens förpackningsmaterial säkert och korrekt.
Allt förpackningsmaterial kan återvinnas.
Produktens plastdelar är märkta enligt internationella standarder:



- PE Polyetylen, t.ex. förpackningsplast
- PS Polystyren, t.ex. stoppningsmaterial
- POM Polyoximetylen, t.ex. fästen
- PP Polypropen, t.ex. saltbehållare
- ABS ABS-plast, t.ex. kontrollpanelen

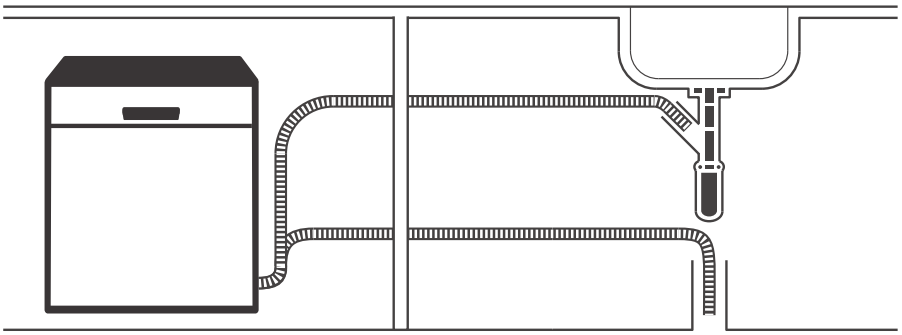
Enheten eller dess tillbehör får inte vid slutet av sin livscykel kasseras tillsammans med normalt hushållsavfall. Enheten bör återvinnas hos återförsäljaren eller den lokala avfallshanteringsmyndigheten. Mer information får du från din återförsäljare eller din avfallshanterare.

VARNING!

- Låt inte barn leka med förpackningen eller delar av den. Kartong och plast kan orsaka kvävningsrisk om de används fel.
- Kassera förpackningsmaterialet och en maskin som inte är i bruk till din lokala avfallshanteringsmyndighet. Gör maskinen obrukbar genom att kapa sladden och söndra luckans låsmekanism innan du kasserar den.
- Kartongen för förpackningen är tillverkad av återvunnet papper. Återvinn förpackningen i pappinsamlingen.
- Genom att kassera produkten korrekt undviker du belastningen på natur och hälsa som kommer ifrån felaktig kassering.
- Mer information får du från din återförsäljare eller din avfallshanterare.

Snabbguide

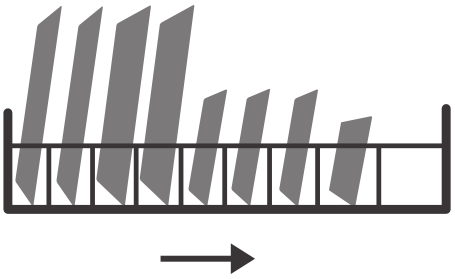
Läs närmare instruktioner för stegen i respektive del av bruksanvisningen.



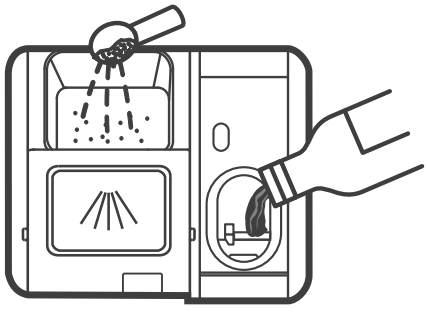
1 Installera diskmaskinen.



2 Ta bort de största matresterna från kärlen. Undvik att skölja kärlen.



3 Fyll korgarna.



4 Fyll dispensern med maskindiskmedel och spolglans.

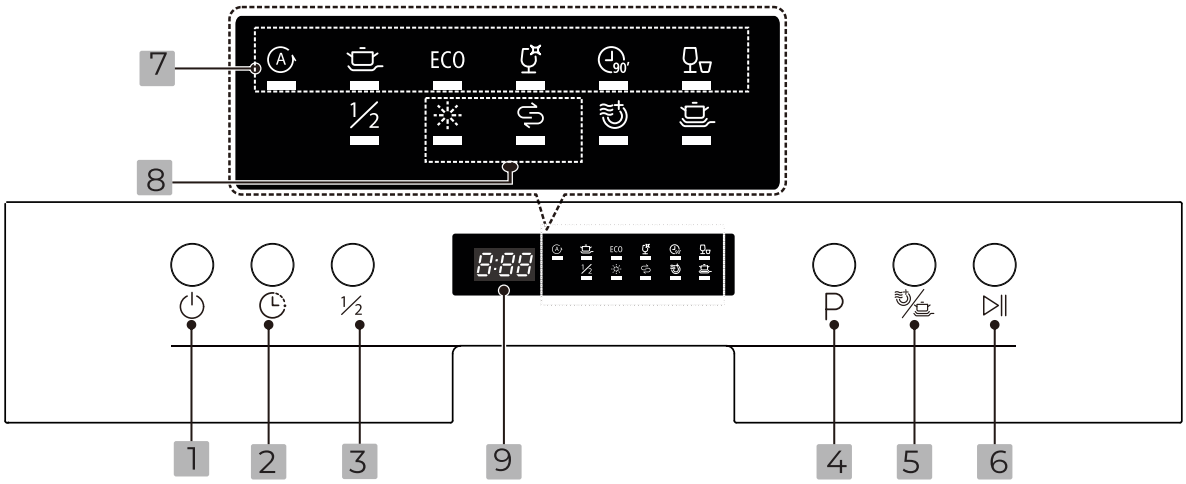


5 Välj ett lämpligt tvättprogram och starta diskmaskinen.

Bruksanvisningar

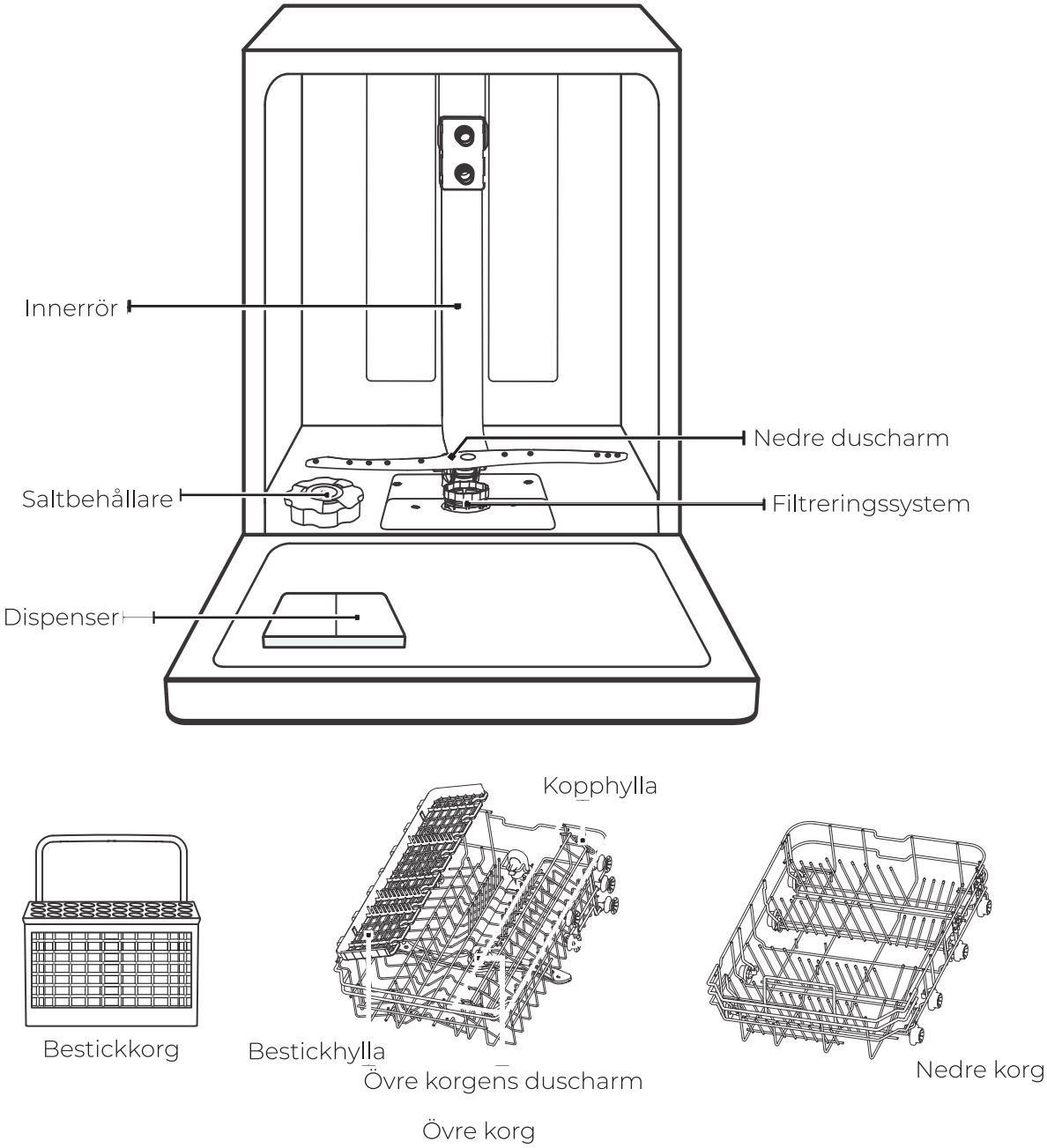
VIKTIGT Läs alla anvisningar noga innan du använder maskinen för att försäkra bästa möjliga resultat och prestanda.

Kontrollpanel



1. Ström på/av: Slå på/av maskinen.
2. Senareläggning: Tryck på knappen för att senarelägga tvättprogrammet med 1–24 h. Ett tryck på knappen senarelägger programmet med en timme.
3. Halv maskin: Tryck på knappen för att välja att antingen bara övre eller nedre korgen är fylld. Använd för att minska på vatten- och energiförbrukningen. Kan användas endast med tvättprogrammen Intensiv, ECO, Glas och 90 min. Motsvarande indikatorlampa tänds.
4. Program: Välj ett lämpligt tvättprogram. Den motsvarande indikatorlampan tänds.
5. Extra torking/tvätt: Torkar eller tvättar kärlen effektivare. Kan användas endast med programmen Intensiv, ECO, Glas och 90 min.
6. Start/Stopp: Tryck för att starta det valda tvättprogrammet eller för att stoppa det aktiva programmet.
7. Programindikator: Visar det valda tvättprogrammet (Automatisk, Intensiv, ECO, Glas, 90 min eller Snabbtvätt)
8. Varningsindikator: Låg på spolglans. Låg på salt.
9. Display: Visar återstående tid för tvättprogrammet, senareläggningstiden, felkoder osv.

Diskmaskinens delar



Förberedelser innan bruk

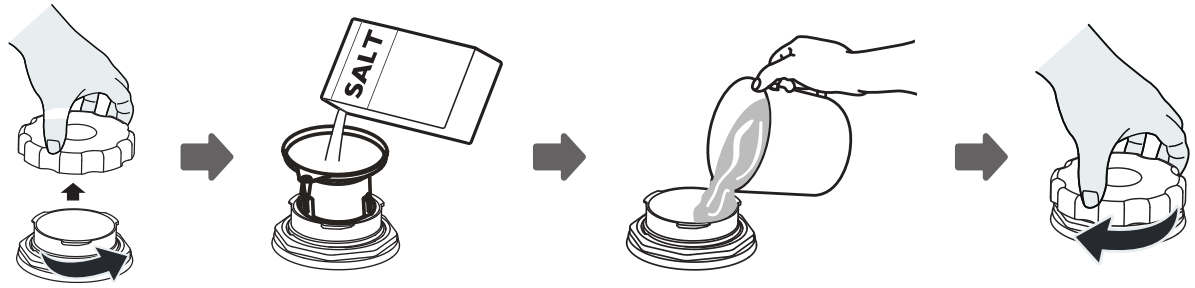
VIKTIGT Ta bort allt förpackningsmaterial (bl.a. buntband på duscharmarna) från inuti maskinen innan du använder maskinen för första gången.

Vattenavhärdning

OBS!

- Använd endast salt avsedd för diskmaskiner! Annan typ av salt, särskilt bordssalt, skadar saltbehållaren och diskmaskinen. Garantin upphävs om maskinen använts med fel typ av salt och kunden har fullt ansvar för eventuella skador.
- Tillsätt salt endast precis innan du ska starta ett tvättprogram. Det hindrar saltrester och saltvatten på botten av maskinen från att orsaka rostskador.

Saltbehållaren är belägen under den undre korgen och fylls på följande sätt:



1. Ta ut den nedre korgen och öppna saltbehållarens lock.
2. Placera en tratt i hålet på behållaren och häll ca 1,5 kg diskmaskinssalt i behållaren.
3. Fyll saltbehållaren med vatten upp till kanten. Det är normalt att behållaren spiller lite vatten.
4. Stäng sedan locket ordentligt när du fyllt behållaren med salt och vatten.
5. Varningslampan för lågt salt slocknar.
6. Starta ett tvättprogram (helst ett kort program) direkt efter att du fyllt saltbehållaren. Annars kan filtreringssystemet, pumpen eller andra viktiga delar i diskmaskinen skadas av saltvattnet. Garantin täcker inte eventuella skador förorsakade av det.

OBS:

1. Saltbehållaren ska fyllas endast när varningslampan för lågt salt lyser på kontrollpanelen. Beroende på hur bra saltet löser sig i vattnet kan lampan lysa ännu efteråt.
2. Kör ett snabbprogram på tom maskin om det finns rester av salt eller saltvatten i maskinen.
3. Vissa modeller saknar varningslampa för salt. Använd räknaren för användningsgånger för att estimera när maskinen behöver mer salt.

Justering av saltdosering

1. Gå in i justeringsläget

Öppna luckan på diskmaskinen och slå på strömmen. Tryck på programknappen i 5 sekunder inom 60 sekunder efter att du slått på strömmen till maskinen. Maskinen går in i justeringsläget för saltdosering.

2. Välj en lämplig inställning för doseringen

Välj en lämplig inställning beroende på hur hårt ditt vatten är genom att trycka på programknappen. Inställningen ändrar i denna ordning: H3->H4->H5->H6->H1->H2->H3.

3. Gå ut ur justeringsläget

Tryck på på/av-knappen för att gå ut ur justeringsläget.

Vi rekommenderar att justera saltdoseringen enligt tabellen nedan:

Vattnets hårdhet				Inställning för vattenavhärdning	Regenering sker med X cyklers mellanrum[1]	Saltförbrukning g/cykel
Tysk °dH	Fransk °fH	Brittisk °dH	mmol/l[2]			
0–5	0–9	0–6	0–0,94	H1	Ingen regenering	0
6–11	10–20	7–14	1,0–2,0	H2	10	9
12–17	21–30	15–21	2,1–3,0	H3	5	12
18–22	31–40	22–28	3,1–4,0	H4	3	20
23–34	41–60	29–42	4,1–6,0	H5	2	30
35–55	61–98	43–69	6,1–9,8	H6	1	60

1 °dH=1,25 mmol/l, 1 °Clarke=1.78 mmol/l, 1 °fH=0,178 mmol/l
Standardinställning: H3

[1] Varje cykel med regenering förbrukar ytterligare 2,0 liter vatten, ökar energiförbrukningen med 0,02 kWh och gör tvättprogrammet 4 minuter längre.
[2] Multiplicera med 18,018 när du konverterar mmol/l -> mg/dL, t.ex. 2,1 mmol/l = 18,018 x 2,1 = 38 mg/dL.

Fråga din lokala vattenmyndighet om hur hårt ditt vatten är.

Spolglans

Dispenser för spolglans

Spolglanset doseras i det sista skedet av tvättprogrammet för att hindra vattendroppar på kärlen och därmed fläckar och märken. Det torkar också kärlen mer effektivt eftersom det hjälper vattnet rinna av. Använd flytande spolglans i denna maskin.

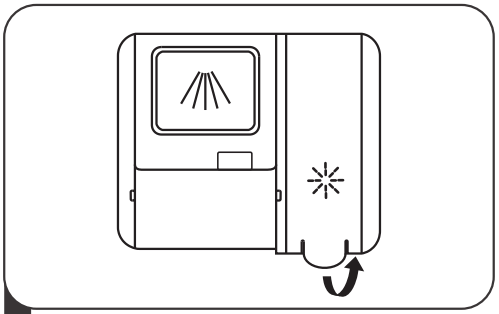
Fyll på med spolglans när indikatorlampan tänds.

Avseendet med spolglans

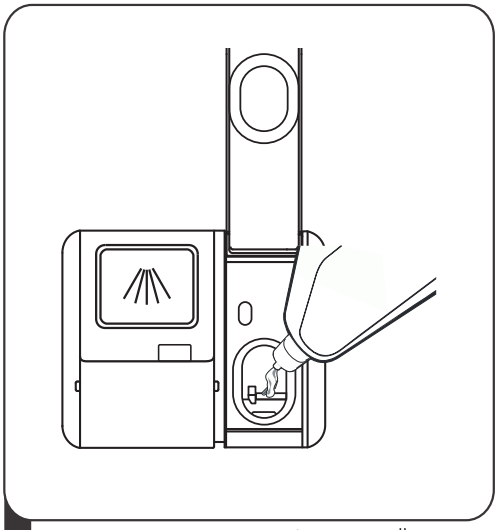
Spolglanset doseras i det sista skedet av tvättprogrammet. Det gör sköljningen effektivare och gör kärlen glänsande och fria från märken och fläckar.

OBS!

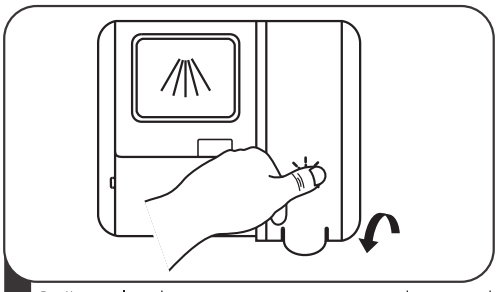
Använd endast spolglans avsedd för hushållsbruk i maskinen. Fyll aldrig behållaren för spolglans med annat än spolglans (t.ex. rengöringsmedel för diskmaskinen eller flytande maskindiskmedel). Detta kan skada maskinen. Förvara alltid spolglans utom räckhåll för barn.



1 Öppna dispensern för spolglanset genom att lyfta på locket.



2 Häll spolglans i behållaren. Överfyll inte.



3 Stäng locket genom att trycka ned locket.

OBS: Torka bort spillld spolglans med en trasa för att undvika skum under nästa tvättprogram. Kom ihåg att stänga locket på dispensern ordentligt innan du stänger luckan på maskinen.

Justering av spolglansdosering

1. Gå in i justeringsläget

Öppna luckan på diskmaskinen och slå på strömmen. Tryck på programknappen i 5 sekunder inom 60 sekunder efter att du slått på strömmen till maskinen och sedan på senareläggningsknappen. Maskinen går in i justeringsläget för spolglansdosering.

2. Välj en lämplig inställning för doseringen

Tryck på programknappen på nytt för att välja en lämplig inställning. Inställningen ändrar i denna ordning: D3->D4->D5->D1->D2->D3. Ju högre nummer, desto mer spolglans doseras det. Standardinställningen är D3.

3. Gå ut ur justeringsläget

Maskinen går ut ur justeringsläget om maskinen inte används på 5 sekunder. Du kan även trycka på på/av-knappen för att gå ur läget.

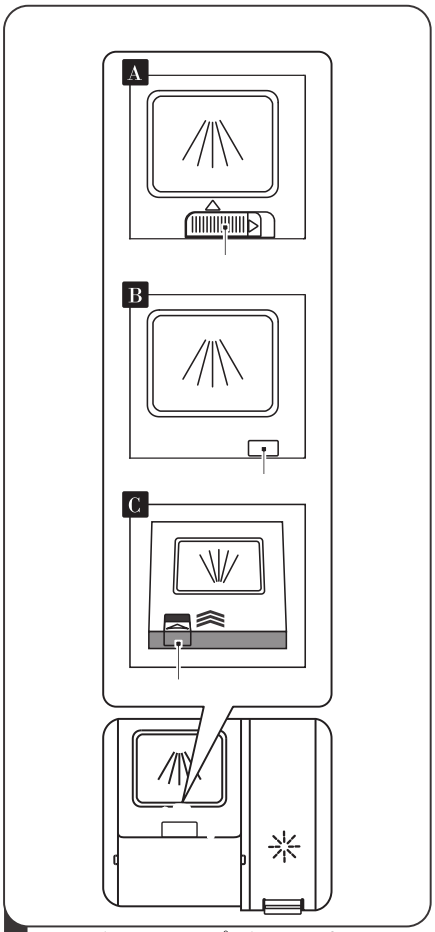
Maskindiskmedel

De kemiska ingredienserna i maskindiskmedlet är nödvändiga för att rengöra kärlen effektivt. De flesta maskindiskmedel lämpar sig för diskmaskinen.

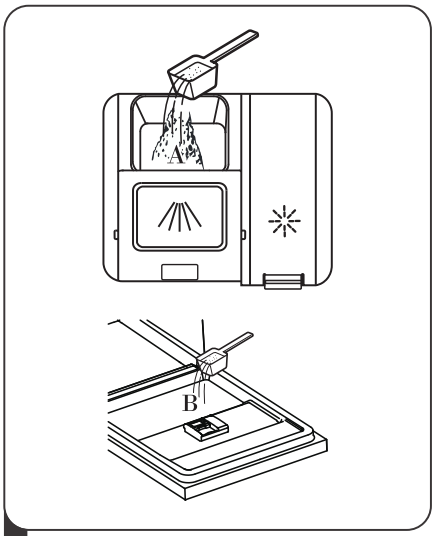
OBS!

- Tillsätt inte maskindiskmedel i diskmaskinen innan du är redo att starta ett tvättprogram.
- Använd endast maskindiskmedel avsett för användning i diskmaskiner.
- Maskindiskmedel är frätande för hud och ögon! Förvara maskindiskmedlet utom räckhåll för barn.
- Följ alltid varningar och anvisningar på förpackningen för maskindiskmedlet.

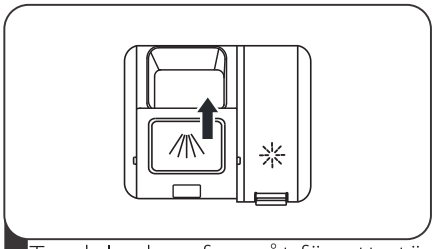
Fyll på med maskindiskmedel



1 A. Tryck spärren åt höger för att öppna locket.
B. Tryck spärren nedåt för att öppna locket.
C. Trycka på låsknappen för att öppna.



2 Tillsätt maskindiskmedel i den stora behållaren. För extra smutsiga kärl och ett bättre resultat kan du hälla lite maskindiskmedel på insidan av luckan. Det extra maskindiskmedlet aktiveras i tvättprogrammets första skede.



3 Tryck luckan framåt för att stänga den.

Hur du fyller maskinen

Redskap, bestick och kärl i diskmaskinen

Lämpar sig inte för diskmaskin

- Bestick med handtag i trä, porslin, ben eller pärlemor
- Plastkärl som inte är värmebeständiga
- Äldre bestick med limmade delar som inte är värmebeständiga
- Kärl eller bestick med bundna delar
- Kärl i tenn eller koppar
- Kristallglas
- Stålredskap som inte är rostfria
- Fat och skärbrädor i trä
- Föremål av syntetfiber

Lämpar sig delvis för diskmaskin

- Vissa glas kan slitas efter många tvättar
- Silver och aluminium blir ofta missfärgat
- Glaserade mönster kan slitas bort efter många tvättar

Observera när du fyller diskmaskinen

När du fyller maskinen till full kapacitet hjälper du spara på energi och vatten. Egenskaperna och utseendet på diskmaskinen kan variera från bilderna i denna bruksanvisning.

Skrapa bort stora matrester från kärlen. Att skölja kärlen innan de placeras i diskmaskinen ökar på vatten- och energikonsumptionen och vi rekommenderar det inte.

Att diska kärlen i diskmaskin förbrukar oftast mindre energi och vatten än att diska för hand när diskmaskinen används enligt anvisningarna.

Placera kärlen i korgarna så att:

1. Koppar, glas, kastruller, stekpannor osv. är upp och ned
2. Böjda kärl och kärl med fördjupningar är på sned så att vattnet enklare kan rinna av
3. De är placerade säkert och inte kan flytta sig under tvättprogrammet
4. De inte är i vägen för duscharmarna.

OBS: Placera inte väldigt små föremål i maskinen eftersom de enkelt trillar ut ur korgana.

- Kärl och bestick får inte placeras i eller på varandra så att de täcker andra kärl eller bestick.
- Glas ska inte röra varandra i maskinen. De kan ta skada.
- Knivar som placerats med bladet uppåt kan orsaka personskador!
- Långa eller vassa föremål ska placeras liggandes i korgarna.
- Överfyll inte maskinen. Det garanterar bästa möjliga resultat och sparar på energi.

Hur du fyller den övre korgen

Den övre korgen är avsedd för skörare och lättare kärl så som glas, kaffe- och tekoppar, små kastruller, tallrikar, små skålar och stekpannor eller ugnsformar.

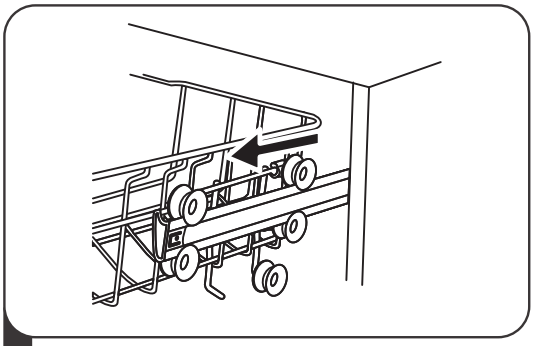
Långa bestick och knivar ska placeras liggande så att de inte är i vägen för duscharmarna. Vik upp kopphyllan om du inte har användning för den.

Placera kärlen så att de inte rör på sig av duschstrålen under programmets gång.

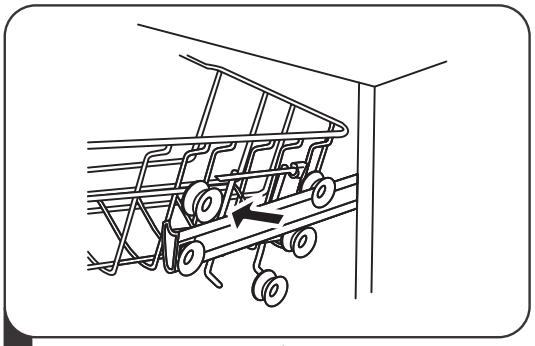
Justera den övre korgen

Höjden på den övre korgen kan enkelt justeras för att rymma större kärl i antingen den övre eller nedre korgen.
Beroende på modell kan höjden justeras på två olika sätt:

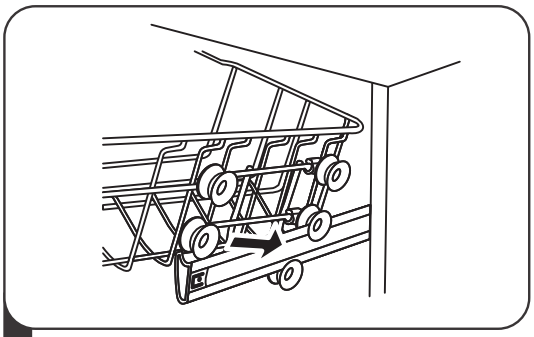
Sätt 1:



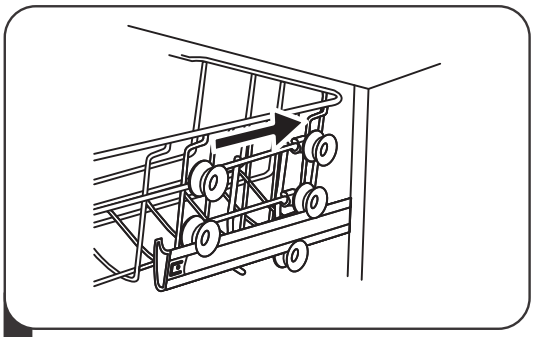
1 Dra ut den övre korgen.



2 Lyft bort korgen från skenorna.

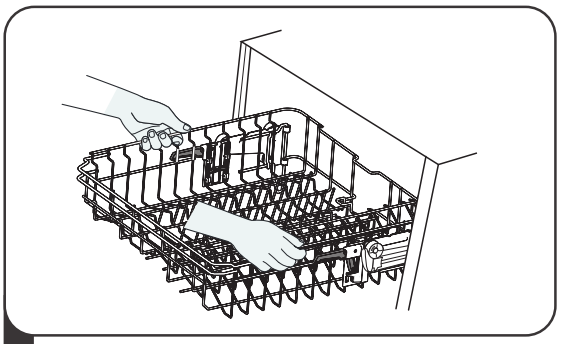


3 Placera korgen tillbaka på skenorna men denna gång på antingen de högre eller lägre rullarna.

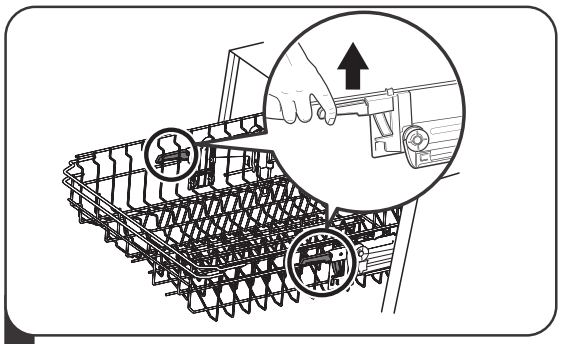


4 Knuffa in korgen.

Sätt 2:



1 Höj den övre korgen genom att lyfta den från mitten på vardera sida tills korgen låser sig i det övre läget. Du behöver inte använda justeringshandtagen



2 Sänk den övre korgen genom att lyfta på justeringshandtagen på vardera sida och trycka korgen nedåt tills den låser i det lägre läget.

Hur du fyller den nedre korgen

Placera mycket smutsiga kärl så som kastruller, stekpannor, lock, serveringsfat och -skålar i den nedre korgen. Placera serveringsfat och lock sidlänges i tallrikshållarna så att de inte är i vägen för duscharmen eller kan flytta sig av duschen.

Spikarna i nedre korgen kan vikas ned om det inte finns behov för dem.

Hur du fyller bestickkorgen

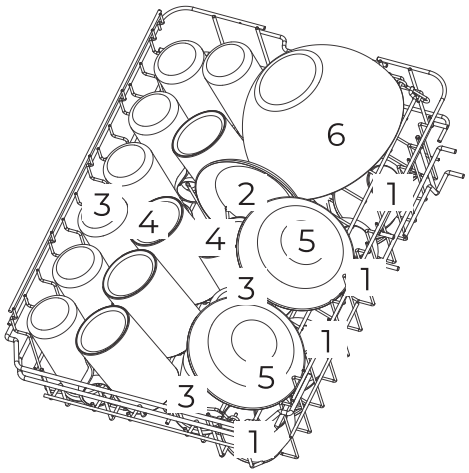
Placera besticken i bestickkorgen med utrymme i mellan dem. Undvik att placera många bestick på samma ställe. Det rengör inte besticken lika effektivt.

Obs! Se till att inga bestick sticker ut på undersidan av korgen.

Från bilderna nedan kan du se exempel på hur korgarna kan fyllas.

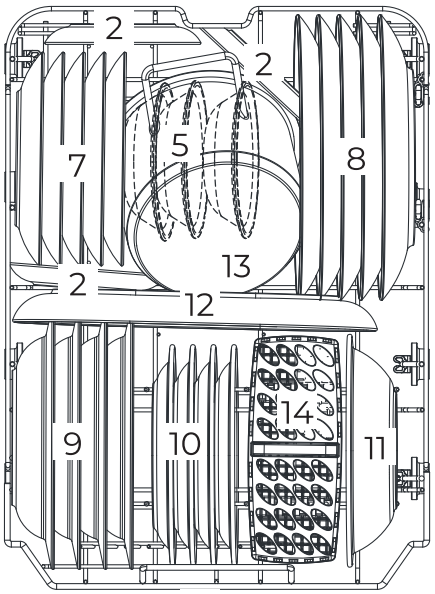
Övre korgen

1	Kaffekoppar
2	Assietter
3	Glas
4	Temuggar
5	Små skålar
6	Skål i glas



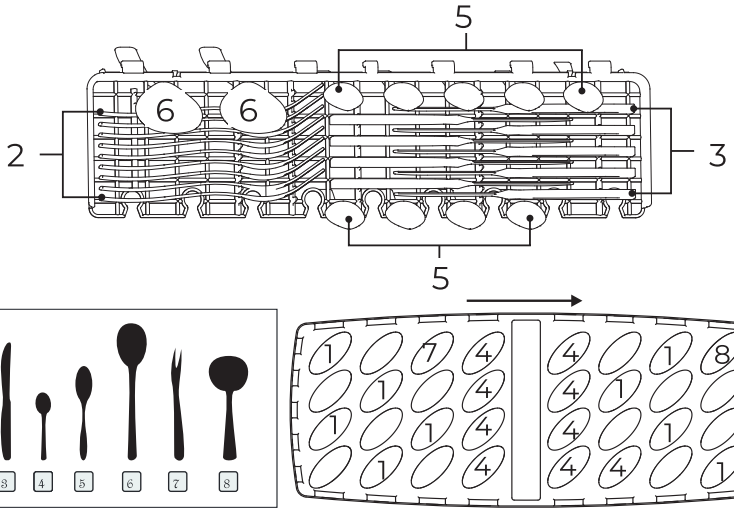
Nedre korgen

7	Små fat
8	Fat
9	Soppskålar
10	Plastfat
11	Plastskålar
12	Serveringsfat
13	Kastrull
14	Bestickkorg



Bestickkorg och -hylla

1	Matskedar
2	Gafflar
3	Knivar
4	Teskedar
5	Dessertskedar
6	Serveringsslev
7	Serveringsgaffel
8	Soppslev



Hur du startar ett tvättprogram

Tabell över program

Program	Information om programmet	Beskrivning	Maskindiskmedel för-/huvudtvätt	Tid	Energiförbrukning	Vattenförbrukning	Spolglans
Auto	Ett automatiskt program som identifierar hur smutsiga kärlen är.	Förtvätt (45 °C) Tvätt (55–65 °C) Sköljning Sköljning Sköljning (60–72 °C) Torkning	4/13 g 1–2 tabletter	160 min	0,580–1,375 kWh	9,3–15,3 l	●
Intensiv	För extra smutsiga kärl och normalt smutsiga grytor, kastruller, fat och andra större kärl med torkade matrester.	Förtvätt Tvätt (60 °C) Sköljning Sköljning (70–72 °C) Torkning	4/13 g 1–2 tabletter	180 min	1,080–1,280 kWh	12,7 l	●
ECO (*EN 60436)	Detta är standardprogrammet och det lämpar sig för normalt smutsiga kärl. Det är det mest effektiva programmet när det kommer till energi- och vattenförbrukning.	Tvätt (45 °C) Sköljning Sköljning (55 °C) Torkning	17 g 1–2 tabletter	235 min	0,705 kWh	9,0 l	●
Glas	För lätt smutsiga kärl och glas	Förtvätt Tvätt (45 °C) Sköljning Sköljning (55–65 °C) Torkning	4/13 g 1–2 tabletter	125 min	0,760–0,880kWh	12,7 l	●
90 min	För normalt smutsiga kärl som behöver en snabb tvätt	Tvätt (55 °C) Sköljning Sköljning (60–65 °C) Torkning	17 g 1 tablett	90 min	0,830–0,930 kWh	10,4 l	●
Snabbtvätt	Ett kort tvättprogram för lätt smutsiga kärl som inte behöver torkas.	Tvätt (45 °C) Sköljning Sköljning (45 °C)	12 g 1 tablett	30 min	0,560 kWh	10,0 l	

● Tillsätt spolglans innan du strartar tvättprogrammet.

EN 60436: Eco-programmet lämpar sig för normalt smutsiga kärl. Det är det mest effektiva programmet när det kommer till energi- och vattenförbrukning. Programmet överensstämmer med Europeiska unionens ekodesignkrav.

OBS! Beskrivningarna för alla program förutom ECO är endast indikativa.

Hur du startar ett program:

1. Fyll korgarna (se stycket “Hur du fyller maskinen”).
2. Tillsätt maskindiskmedel (se stycket “Förberedelser innan bruk”).
3. Anslut kontakten i ett uttag.
4. Kontrollera att vattenkranen är öppen.
5. Stäng luckan och tryck på på/av-knappen för att slå på maskinen.
6. Välj ett lämpligt tvättprogram, respektive indikatorlampa tänds. Starta tvättprogrammet genom att trycka på start/stopp-knappen.

Hur du ändrar tvättprogram

Du kan ändra tvättprogrammet endast om maskinen nyligen startat. Annars kan maskinen redan ha doserat maskindiskmedlet eller tömt tvättvattnet. I det fallet behöver du starta om maskinen och fylla dispensern med ny maskindiskmedel (se stycket “Fyll på med maskindiskmedel”).

Tryck på start/stopp-knappen och sedan på programknappen i tre sekunder. Välj sedan ett tvättprogram. Maskinen startar det nya programmet.

Glömde du något?

Du kan lägga till kärl i maskinen fram till maskindiskmedlet doserats.

1. Tryck på start/stopp-knappen för att stanna maskinen.
2. Öppna luckan helt när duscharmarna stannat helt.
3. Placera kärlen i diskmaskinen.
4. Stäng luckan.
5. Tryck på start/stopp-knappen. Maskinen fortsätter programmet som vanligt.

OBS! Öppna luckan mycket försiktigt när du avbryter tvättprogrammet. Den varma ångan från maskinen kan orsaka brännskador.

När tvättprogrammet är slut

Stäng vattenkranen och lämna luckan på glänt så att insidan kan torka ordentligt.

Töm den nedre korgen först så att vatten inte droppar från övre korgen på kärlen nedanför.

VARNING: Kärlen är mycket heta direkt efter tvätt! Vänta i ca 15 minuter innan du tömmer maskinen.

Räknare för användningsgånger

Med maskinen avstängd, öppna luckan och tryck på knappen för senareläggning i fem sekunder för att kontrollera användningsgångerna. T.ex. 632 gånger: Skärmen visar “000“ i två sekunder och sedan “632“ i två sekunder. 9080 gånger: Skärmen visar “009“ i två sekunder och sedan “080“ i två sekunder.

Underhåll

Koppla ifrån kontakten från uttaget innan du rengör eller utför underhåll på maskinen.

Dörren och dörrens tätningar

Rengör luckans tätningar regelbundet med en mjuk, fuktig trasa för att rengöra de från matrester och annat smuts. När du fyller diskmaskinen kan det droppa rester från kärlen på luckans ytterkanter. Kanterna rengörs inte under tvättprogrammet eftersom de är på luckans utsida. Matrester och smuts ska alltid torkas bort innan luckan på diskmaskinen stängs.

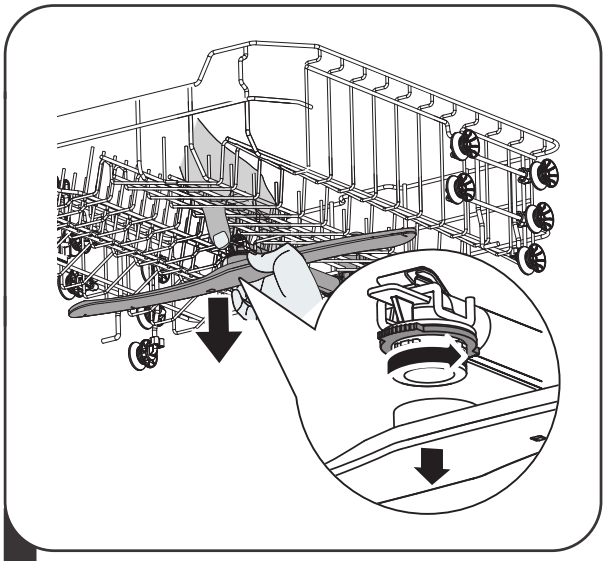
Kontrollpanelen och skärmen

Vid behov kan du torka av kontrollpanelen och skärmen med en mjuk, fuktig trasa.

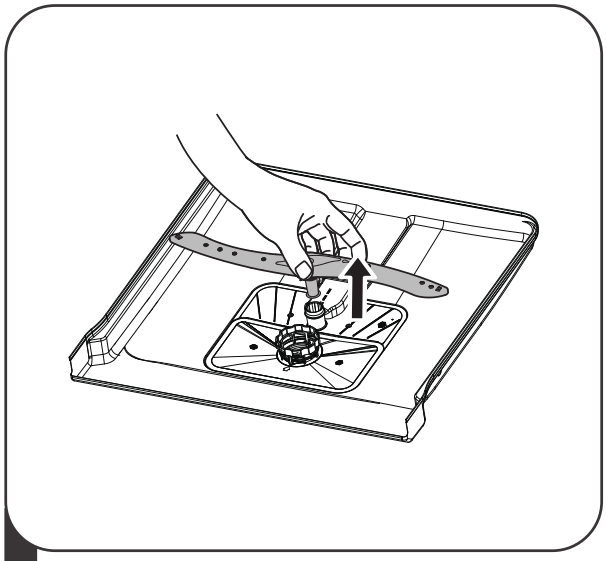
OBS: Använd inga rengöringssprays eller andra rengöringsmedel för att rengöra utsidan, tätningarna eller kontrollpanelen på diskmaskinen! Låset och elektriska komponenterna kan ta skada. Använd inga skurande svampar för att rengöra utsidan på maskinen. De kan skråma ytan. Vissa pappershanddukar kan också skrapa eller lämna märken på ytan.

Duscharmarna

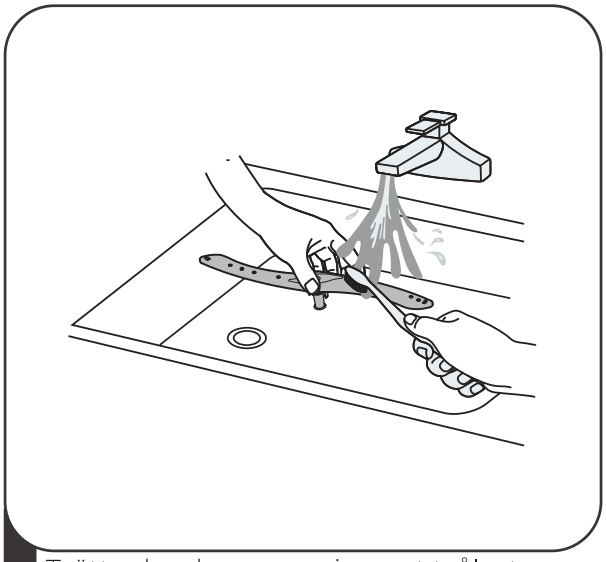
Duscharmarna ska rengöras regelbundet så att mineralerna och kemikalerna hårt vatten inte blockerar strålarna eller lagren på duscharmarna.



1 Håll mittdelen på den övre duscharmen och rotera den moturs för att låsa upp den och ta ut den.



2 Dra den nedre duscharmen uppåt för att ta ut den.

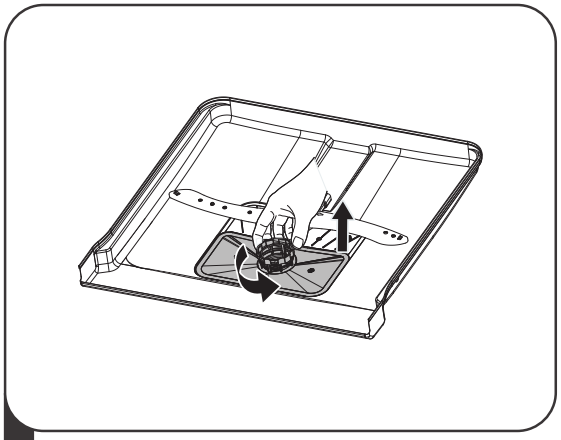


3 Tvätta duscharmarna i varmt tvålvatten och använd en mjuk borste för att rengöra strålarna.

Skölj duscharmarna noggrant. Rester av diskmedel kan orsaka skum eller lödder i maskinen.

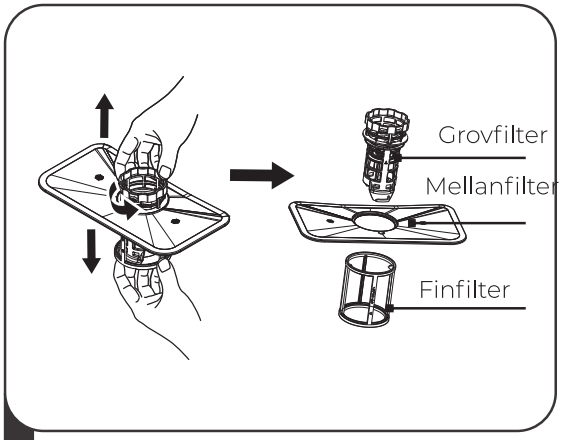
Filtreringssystemet och främmande föremål

Filtreringssystemet på botten av maskinen samlar smuts och skräp under tvättprogrammet. Det uppsamlade skräpet (t.ex. glas- och plastbitar, tandpetare, ben...) kan blockera filtren och skada dräneringssystemet. Kontrollera filtren regelbundet och ta försiktigt bort smuts, skräp och främmande föremål. Rengör filtreringssystemets delar med vatten vid behov.



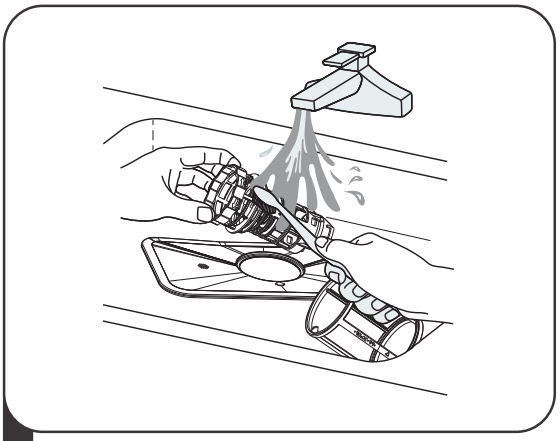
1 Håll i grovfiltret och vrid det moturs för att låsa upp filtret. Lyft filtret ut ur diskmaskinen.

Avlägsna främmande föremål från botten på filtreringssystemet och omkring det.

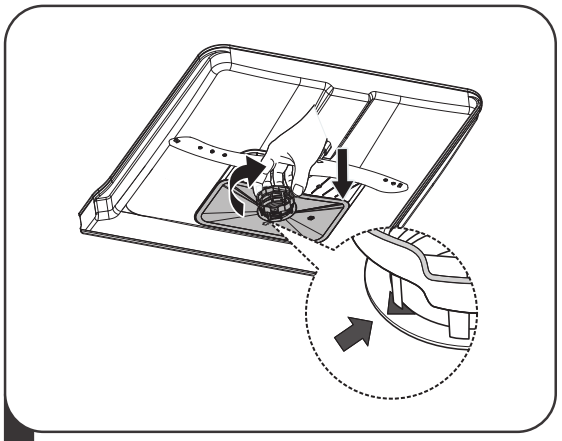


2 Dra ut finfiltret. Ta ut grovfiltret från mellanfiltret genom att klämma ihop flikarna på ovansidan och dra.

Avlägsna främmande föremål från filtreringssystemets delar.



3 Skölj bort större matrester från filtren under rinnande vatten. Du kan använda en mjuk borste som hjälp.



4 Placera filtren tillbaka i maskinen.

OBS: Spänn inte filtrena för mycket. Placera dem ordentligt på plats så att stora skräp inte hamnar in i maskinen eller i vattenledningarna. Använd inte maskinen utan filtren på plats. Om filtren placeras för löst eller fel i diskmaskinen kan maskinens prestanda försämras och kärl inuti maskinen skadas.

Frostskydd

Skydda diskmaskinen från frost efter varje användning om maskinen är i ett utrymme som kan utsättas för frost:

1. Koppla ifrån maskinen från elnätet.
2. Stäng vattenkranen, koppla ifrån inloppsslangen från kranen och töm den på vatten (t.ex. i en kastrull eller hink).
3. Koppla inloppsslangen till kranen.
4. Ta ut diskmaskinens filter och använd en svamp för att samla upp vatten från botten på systemet.

Håll diskmaskinen i gott skick

- Efter varje användning
  Stäng vattenkranen och lämna luckan på glänt så att fukt och lukter inte bildas i maskinen.

- Dra kontakten ur uttaget
  Innan du rengör maskinen eller utför underhåll.

- Inga lösningsmedel eller skurande svampar
  Använd inte lösningsmedel eller skurande städtillbehör för att rengöra ytorna på diskmaskinen. Använd endast en mjuk trasa och tvålvatten. Rengör fläckar och stänk på insidan av maskinen med ättika eller rengöringsmedel avsedd för diskmaskiner och en mjuk trasa.

- När maskinen inte används på en lång stund
  Kör ett tvättprogram på tom maskin, koppla ifrån kontakten från elnätet, stäng vattenkranen och lämna luckan på glänt. Det förebygger lukter och förlänger livslängden på tätningarna.

- Transport
  Försök att hålla maskinen upprätt vid transport. Vid behov kan maskinen ligga på rygg.

- Tätningar
  Matrester i tätningarna är den största orsaken för dåliga lukter i maskinen. Du kan förebygga lukter genom att rengöra tätningarna med en fuktig svamp eller trasa.

Installation

OBS:

Du kan installera diskmaskinen själv men vi rekommenderar att anlita en montör. Varken hemförsäkringen eller garantin täcker olyckor till följd av felaktig installation.

Koppla inte diskmaskinen till elnätet innan den är installerad till fullo.

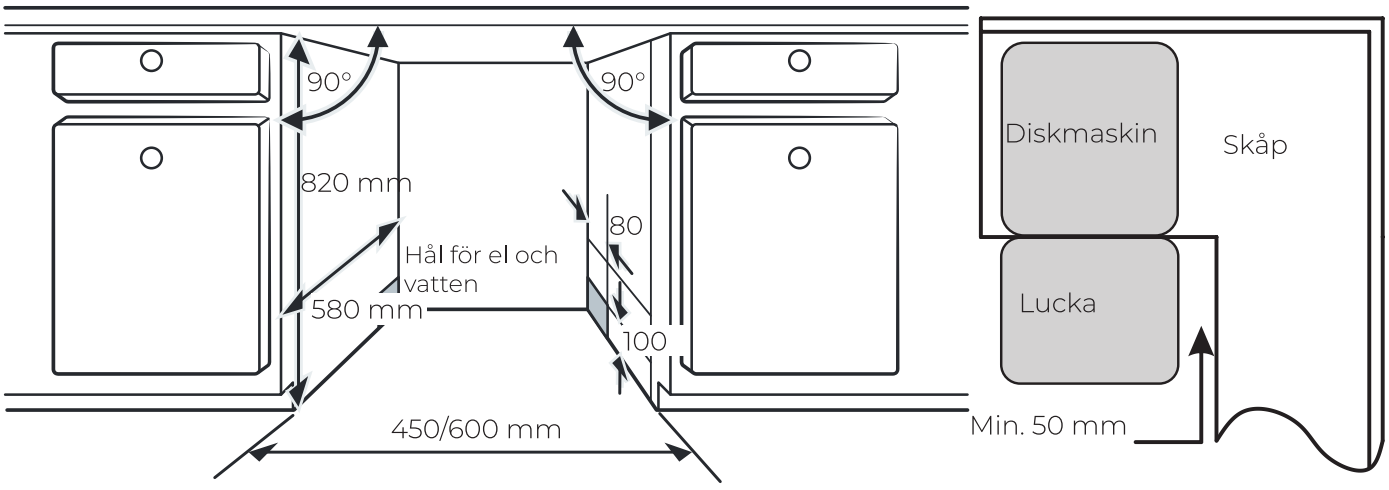
Innan installation

Installera diskmaskinen nära anslutningarna för inlopps- och utloppsvattnet och ett eluttag.

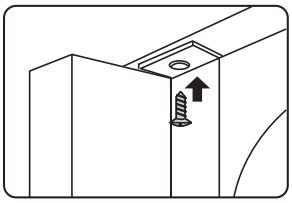
Placering

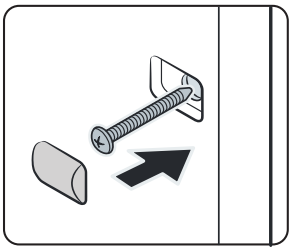
Placera diskmaskinen på önskat ställe. Baksidan ska stå mot en vägg och sidorna mot skåp eller väggar. Inlopps- och utloppsslangarna kan dras till höger eller vänster.

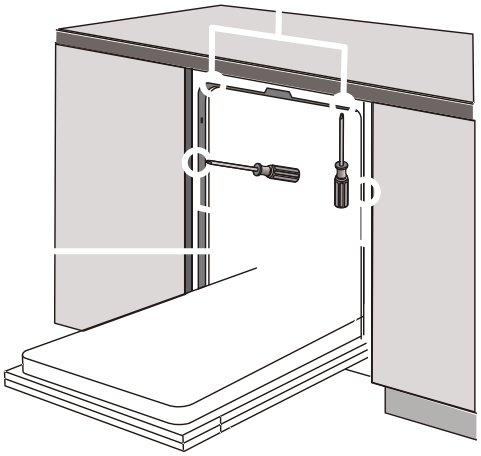
Se till att luckan går att öppna. När luckan är stängd ska det finnas 5 mm mellan den övre kanten på luckan och arbetsbänkens undersida.



Installera diskmaskinen på plats







1. Placera kondensationsbandet tätt längs med undersidan av arbetsytan.
2. Placera ett läckageskydd under diskmaskinen. Läckageskyddet säljs separat.
3. För inlopps- och utloppsslangarna samt strömsladden genom hålen i skåpen och knuffa in diskmaskinen på plats.
4. Se till att maskinen är balanserad.
5. Spänn luckans fjädrar med en skruvmejsel med korshuvud. Om du inte gör detta kan maskinen skadas i användning.
6. Fäst diskmaskinen i arbetbänken eller i skåpen bredvid.
   A. Normal arbetsbänk: Placera fästets krok i hålet på framkanten av maskinen och fäst fästet i arbetsytan med två skruvar. Repetera på andra sidan.
   B. Arbetsbänk i sten: Fäst maskinen från sidorna i skåpen bredvid med skruvar.
7. Anslut inlopps- och utloppsslangarna ordentligt. Anslut kontakten i uttaget.

Inloppsanslutning



Vanlig inloppsslang



Aquastop-inloppsslang

Om rören är nya eller inte använts på en tid, låt vatten rinna genom den för att försäkra att vattnet är rent. Annars kan vattentillförseln blockeras och därmed maskinen skadas.

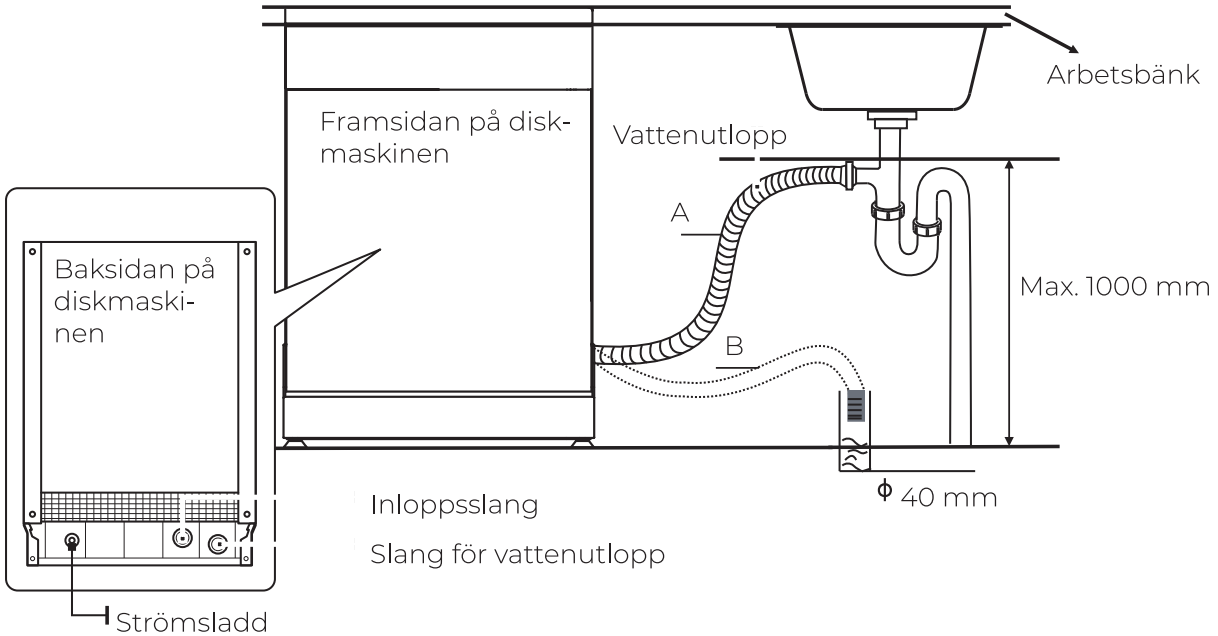
Anslut inloppsslangen i kallvattnet. Dra åt ordentligt. Obs. Köp en passande slang från en VVS-butik om den medföljande slangen inte passar din kran.

Se till att inloppsslangen inte är vikt, i kläm eller på snurr.

Vissa modeller har en Aquastop-läckagevakt på inloppsslangen. Läckagevakten stoppar vattnet automatiskt om den upptäcker läckage. Be en auktoriserad montör byta ut slangen vid behov.

Anslutning till vattenutloppet

Anslut slangen för vattenutloppet till en anslutning till avloppsröret med en diameter på minst 4 cm eller placera utloppet i diskhon. Kontrollera tillika att slangen inte är vikt, i kläm eller på snurr. Änden av slangen för vattenutloppet får inte vara på en höjd över 100 cm eller placeras i vatten. Det kan orsaka vatten att hamna tillbaka i maskinen. Välj antingen A eller B för installationen av slangen för vattenutloppet. Sifonanslutningen får inte vara på en höjd över 100 cm från diskmaskinens nedre kant.



Anslutning till ström

VARNING!

- Använd inte skarvsladdar eller adaptrar med maskinen.
- Klipp aldrig sönder eller modifiera strömsladden.

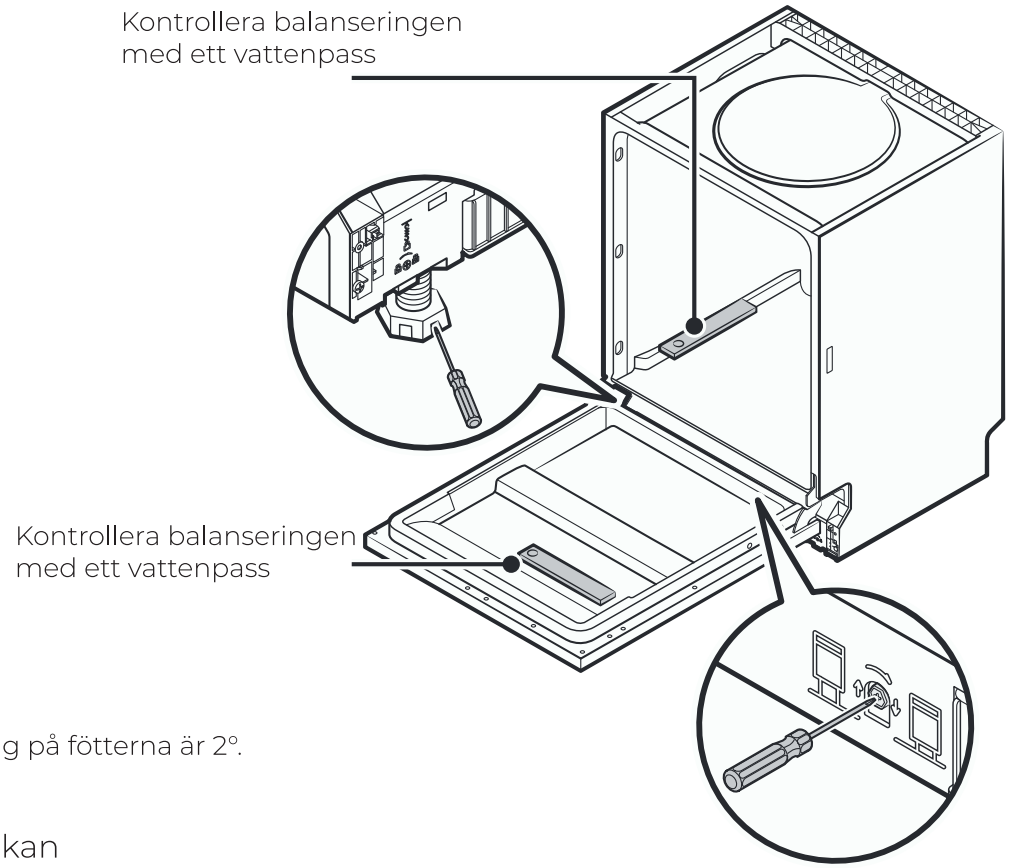
Krav för strömanslutningen

Kontrollera alltid energimärkningen för märkspänningen och anslut diskmaskinen till ett lämpligt uttag. Diskmaskinen ska anslutas till ett lättåtkomligt, jordat uttag.

Balansera maskinen

Justeringsskruven för bakfoten finns nere på framkanten av maskinen. Justera bakfotens höjd genom att vrida på skruven med en insexnyckel. Framfötterna kan justeras med en platt skruvmejsel.

Använd ett vattenpass som hjälp.

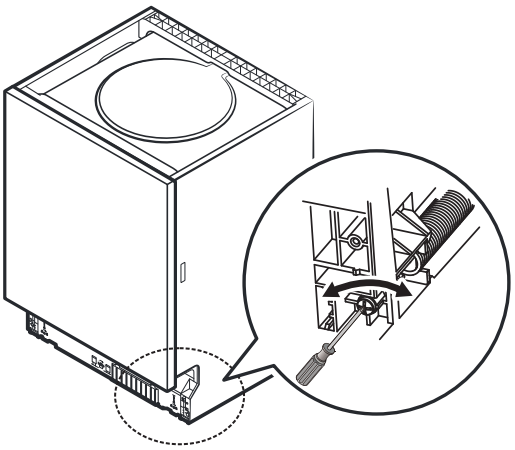


OBS:

Max. justering på fötterna är 2°.

Justera fjädrarna på luckan

Du hittar justeringsskruvarna för luckans fjädrar på framkanten av maskinen, under luckan. Spänningen på fjädrarna är korrekt när luckan hålls öppen i alla positioner utan att den rör sig uppåt eller nedåt.



Felsökning

Innan du kontaktar service

Kolla denna tabell för felsökning innan du kontaktar service.

	Problem	Orsak	Lösning
Tekniska problem	Diskmaskinen startar inte	Bränd säkring eller utlöst automatsäkring.	Byt ut säkringen eller koppla på automatsäkringen. Koppla från andra enheter i samma krets med diskmaskinen.
		Strömmen är inte på.	Se till att maskinen är på och att luckan är stängd ordentligt. Se till att strömsladden är kopplad i uttaget.
		Lågt vattentryck	Se till att vatteninloppet är anslutet korrekt och att vattenkranen är på.
		Diskmaskinens lucka är inte ordentligt fast.	Se till att luckan är fast och låst.
	Maskinen töms inte på vatten	Avloppsslangen är böjd eller i kläm.	Kontrollera avloppsslangen.
		Filtret är blockerat.	Kontrollera filtreringssystemet.
		Diskhon är blockerad.	Se till att diskhon drar ordentligt. Ring en VVS-montör om diskhon inte drar som den ska.
Allmänna problem	Skum i diskmaskinen	Fel tvättmedel.	Använd endast maskindiskmedel för att undvika skum. Öppna diskmaskinens lucka och låt skummet avdunsta. Tillsätt en liter kallt vatten till botten på diskmaskinen. Stäng luckan och kör ett tvättprogram. Diskmaskinen tömmer vattnet. Öppna luckan efter dräneringen och kontrollera om skummet försvunnit. Upprepa vid behov.
		Spolglans har spillt ut i maskinen.	Torka alltid upp spilld spolglans innan du sätter igång diskmaskinen.
	Fläckar i diskmaskinen.	Maskindiskmedel med färgämnen har använts.	Se till att ditt maskindiskmedel inte innehåller färgämnen.
	Vit hinna på insidan av maskinen.	Mineraler från hårt vatten.	Använd en fuktig, mjuk trasa och maskindiskmedel för att rengöra insidan av maskinen. Använd gummihandskar för att skydda händerna. Använd aldrig andra rengöringsmedel än maskindiskmedel eftersom de kan orsaka skum.
	Rostfläckar på besticken	Besticken är inte rostfria.	Tvätta inte kärl och bestick som inte är rostfria i diskmaskinen.
		Ett tvättprogram har inte körts efter att saltbehållaren fylldes. Salt har hamnat i maskinen under tvättprogrammets gång.	Kör alltid ett tvättprogram på tom maskin efter att du fyllt saltbehållaren. Välj inte Turbo-funktionen (om tillgänglig) efter att du fyllt saltbehållaren.
		Locken på behållarna är lösa.	Se till att alla lock är ordentligt slutna.
Ljud	Knackande ljud från diskmaskinen	En ducharm slår emot kärlen.	Avbryt tvättprogrammet och placera om kärlen så att de inte blockerar duscharmarna.
	Skramlande ljud från diskmaskinen	Lösa kärl i korgarna.	Avbryt tvättprogrammet och placera om kärlen så att de sitter stabilt på plats.
	Knackande ljud från rören	Detta orsakas av hur rören är installerade.	Det påverkar inte diskmaskinen. Om du är osäker kan du kontakta en VVS-montör.

	Problem	Orsak	Lösning
Dåliga resultat	Kärlen är inte rena	Diskmaskinen fylldes inte enligt instruktionerna.	Följ instruktionerna i skedet “Fyll diskmaskinen”.
		Tvättprogrammet var inte tillräckligt effektivt.	Välj ett mer effektivt tvättprogram.
		Inte tillräckligt med maskindiskmedel.	Använd mer maskindiskmedel eller byt ut det.
		Kärl blockerar duscharmarna	Placera om kärlen så att duscharmarna kan rotera fritt.
		Filtreringssystemet är blockerat eller sitter löst.	Rengör och/eller se till att filtren sitter stadigt. Rengör duscharmarna.
	Glasen har en mjölkaktig yta	Kombination av mjukt vatten och för mycket maskindiskmedel.	Använd mindre maskindiskmedel och välj ett kortare tvättprogram för glasen.
	Vita fläckar på kärlen	Hårt vatten som orsakar kalkrester.	Kontrollera inställningarna för vattenavhärdaren eller fyll saltbehållaren.
	Svarta eller gråa märken på kärlen	Aluminiumredskap har skrapat mot kärlen.	Använd ett lätt frätande rengöringsmedel för att ta bort märkena.
	Maskindiskmedel kvar i dispensern	Kärl blockerar dispensern.	Placera om kärlen enligt instruktionerna och kör ett nytt tvättprogram.
Dålig torkning	Kärlen är inte torra	Diskmaskinen fylldes inte korrekt.	Fyll maskinen enligt anvisningarna.
		För lite spolglans.	Öka doseringen av spolglans eller fyll på med spolglans.
		Diskmaskinen tömdes direkt.	Töm inte diskmaskinen direkt. Öppna luckan lite och låt ångan komma ut. Töm maskinen när kärlen har svalnat. Töm den nedre korgen först. Detta förhindrar vatten från att droppa från den övre korgen.
		Fel tvättprogram.	Korta program använder svalare vatten. Detta påverkar också resultaten. Välj ett längre program.
		Kärl med beläggning av dålig kvalitet.	Vatten rinner inte av dåligt belagda kärl. Tvätta inte kärl med dålig beläggning i diskmaskinen.

Felkoder

Felkod	Orsak	Lösning
E1	Fel med vatteninloppet	Vattenkranen är inte öppen, vatteninloppet är blockerat eller vattentrycket är för lågt.
E3	Diskmaskinen blir inte tillräckligt varm	Kontrollera värmeelementen.
E4	Läckage	Någon del av maskinen läcker.
Ed	Kommunikationsfel.	Kontrollera kretskorten för skärmen och maskinen.

VARNING!

- Stäng vattenkranen och kontakta service omedelbart vid läckage.
- Om det finns vatten kvar i maskinen efter läckage, torka bort det innan du använder maskinen på nytt.
- Kontakta service direkt om du inte kan lösa felkoden.
- Reparationer utförda av andra än en auktoriserad reparatör kan orsaka olyckor och att garantin upphävs.

Teknisk information

Energiklass:	E
Energiförbrukning:	70 kWh/100 tvättar
Kapacitet:	9 kuvert
Ljudnivå:	47 dB
6 tvättprogram:	Auto, Intensiv, ECO, Glas, 90 min, Snabb
Funktioner:	Extra torkning/tvätt, halvfull, timer
Timer:	1–24 h
Läckagevakt:	Ja, AquaStop
Anslutning:	Kallvatten
Driftspänning:	220~240V 50 Hz
Effekt:	1760~2100 W
Säkring:	10/16 A
Strömsladdens längd:	150 cm
Längd på inloppsslang:	180 cm
Längd på slang för utlopp:	160 cm
Vikt:	32 kg
Mått H x B x D (mm):	815 x 448 x 570
Djup lucka öppen:	1150 mm

Reservdelar

Sju år efter att den sista maskinen av denna modell släppts ut på marknaden: Motor, cirkulations- och avloppspumpar, värmare och värmeelement (inklusive värmepumpar separat eller som komplett sats), rörledningar och tillhörande utrustning (inklusive alla slangar, ventiler, filter och läckagebrytare), struktur- och interiördelar som avser kompletta luckor (separat eller som en komplett sats), kretskort, elektroniska skärmar, tryckvakter, termostater och givare, fast programvara och annan programvara (inklusive återställningsprogram)..

Tio år efter att den sista maskinen av denna modell släppts ut på marknaden: Gångjärn och tätningar till luckan, andra tätningar, duscharmar, filter, skenor för korgar och tillbehör i plast så som korgar och hållare.

All service utförs via Verkkokauppa.com.

Verkkokauppa.com Oyj
Stillahavsvägen 11
00220 Helsingfors

Verkkokauppa.com kundservice:
https://asiakaspalvelu.verkkokauppa.com

Produktblad

KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) 2019/2017 vad gäller energimärkning av diskmaskiner för hushållsbruk.

<table>
<tr><td colspan="5">Leverantörens namn eller varumärke: Ströme</td></tr>
<tr><td colspan="5">Leverantörens adress: Customer service, Tyynenmerenkatu 11, 00220 HELSINKI, FI</td></tr>
<tr><td colspan="5">Modellbeteckning: DW45C02/01</td></tr>
<tr><td colspan="5">Allmänna produktparametrar:</td></tr>
<tr><td>Parameter</td><td>Värde</td><td>Parameter</td><td colspan="2">Värde</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Nominell kapacitet[a] (antal kuvert)</td><td rowspan="3">9</td><td rowspan="3">Mått i cm</td><td>Höjd</td><td>82</td></tr>
<tr><td>Bredd</td><td>45</td></tr>
<tr><td>Djup</td><td>57</td></tr>
<tr><td>EEI[a]</td><td>55,9</td><td>Energieffektivitetsklass[a]</td><td colspan="2">E</td></tr>
<tr><td>Diskprestandaindex[a]</td><td>1,125</td><td>Torkprestandaindex[a]</td><td colspan="2">1,065</td></tr>
<tr><td>Energianvändning i kWh [per cykel], vid användning av eco programmet och kall vattenanslutning. Den faktiska energianvändningen beror på hur produkten används.</td><td>0,705</td><td>Vattenanvändning i liter [per cykel], vid användning av eco-programmet (den faktiska vattenförbrukningen beror på hur maskinen används och på vattnets hårdhet)</td><td colspan="2">9,0</td></tr>
<tr><td>Programtid[a] (h:min)</td><td>3:55</td><td>Typ</td><td colspan="2">Fristående</td></tr>
<tr><td>Utsläpp av luftburet akustiskt buller[a] (dB(A) re 1 pW)</td><td>47</td><td>Utsläppsklass för luftburet akustiskt buller[a]</td><td colspan="2">C</td></tr>
<tr><td>Frånläge (W) (om tillämpligt)</td><td>-</td><td>Standbyläge (W) (om tillämpligt)</td><td colspan="2">0,49</td></tr>
<tr><td>Startfördröjning (W) (om tillämpligt)</td><td>1,00</td><td>Nätverksanslutet standyläge (W)(om tillämpligt)</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td colspan="5">Leverantörens erbjudna minimigaranti: 24 månader</td></tr>
<tr><td colspan="5">Tilläggsinformation:</td></tr>
<tr><td colspan="5">Länk till leverantörens webbplats, där informationen i punkt 6 i bilaga II till kommissionens förordning (EU) 2019/2022 finns: www.verkkokauppa.com</td></tr>
</table>

[a] med eco-programmet.

Modell utsläppt på unionsmarknaden från 01/04/2025

EPREL-registreringsnummer: 2305096

https://eprel.ec.europa.eu/qr/2305096

Leverantör: Verkkokauppa.com Oyj (Tillverkare)

Webbplats: www.verkkokauppa.com

Kundsupport:
Namn: Customer service

Webbplats: www.verkkokauppa.com

E-postadress: asiakaspalvelu@verkkokauppa.com

Telefon: +358103095555

Adress:
Tyynenmerenkatu 11
00220 HELSINKI
Suomi

Read the instructions

Dear customer,

- Read this user manual carefully before using the appliance. It helps you use and perform service on it correct.
- Save this manual for future reference.
- Always give this manual to the next owner of the appliance if sold or given.



Before contacting service

- Check the tables for problem shooting and error codes.
- If you are unable to resolve the issue, please contact the reseller or an authorised repairs person.

NOTE:

The manufacturer may, due to a policy of constant development and updating of the product, make modifications without giving prior notice.

Content

Suomeksi	2
På svenska	26
Safety instructions	51
Quick guide	53
User guide	54
Preparations before use	56
Loading the dishwasher	59
Starting a wash cycle	61
Cleaning and maintenance	63
Installation	66
Troubleshooting	69
Technical information	71
Spare parts	71
Product information sheet	72

Safety instructions

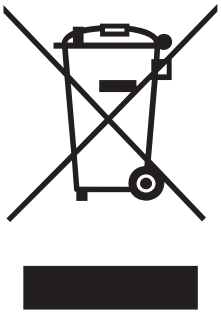
Read the safety instructions and follow them carefully. Save these intructions for future reference.

WARNING! Correct use of the product.

- This appliance is for indoor use only.
- The appliance is equipped with an earthed conductor and plug.
- The connector must be plugged into an easily-accessible socket that is installed and earthed in accordance with all local regulations.
- The voltage has to be the same voltage required by the appliance.
- Do not modify the connector if it does not fit the socket. Have a proper socket or connector installed by a qualified electrician.
- Place a leak pan under the dishwasher.
- Do not abuse, sit on, or stand on the door or dish rack of the dishwasher. Use them carefully according to the instructions.
- Do not submerge the appliance, its cord or other parts in water or other substances.
- Do not touch the heating element while the dishwasher is in use or immediately afterwards (for models where the element is visible and accessible).
- Do not use the dishwasher unless all end panels are installed properly.
- Open the door very carefully if the dishwasher is turned on. Hot water can spurt out.
- Do not place any heavy objects on or stand on the door when it is open. The appliance can tip forward or break.
- When loading the dishwasher:
  1. Place sharp items in a way that does not damage the door or its seals.
  2. Warning: Knives and other utensils with sharp tips must be loaded in a cutlery basket with their tips facing down or placed in a horizontal position.
- Make sure that no plastic items come in contact with the heating elements. (for models where the element is visible and accessible.)
- Check that there is no detergent residue in the machine after the wash cycle is complete.
- Do not wash plastic in the dishwasher unless it is marked “dishwasher safe” or similar. If the plastic is unmarked, please check the manufacturer’s recommendations for how to clean it.
- Only use detergent and rinse agents recommended for automatic dishwashers.
- Never use soap, laundry detergent, or hand washing detergent in the dishwasher.
- Store dishwasher detergent out of reach for children. They can be extremely dangerous for mouth and eyes and cause a choking hazard. Do not let children near the open door. The door can have traces of detergent on it.
- The device can be used by children over 8 years of age and by people with reduced physical, sensory, or mental capabilities or lack of experience and knowledge under supervision or if they have been instructed in safe use of the device and understand the hazards involved in using the device.
- Children should not play with the device.
- Children should not be allowed to perform cleaning or maintenance on the device without an adult’s supervision.
- A door that is left open can increase the risk for tripping.
- Only a qualified repairs person may repair the appliance. Disconnect the appliance from power before repairs. Disconnect the connector from the socket, disconnect the fuse or turn off the safety switch. Close the tap.

- Remove the door of the dishwasher before recycling it.
- Recycle the packaging material according to the instructions.
- Use the dishwasher only for its intended purpose.
- Do not bend or pinch let the mains cable.
- The maximum allowable inlet water pressure is 1 MPa.
- The minimum allowable inlet water pressure is 0.04 MPa.

Safe disposal of the product



Dispose of all packaging material correctly.
All packaging material can be recycled.
The plastic parts of the dishwasher are marked according to international standards:

- PE Polyethylene, for example, packaging
- PS Polystyrene, for example, padding
- POM Polyoxymethylene, for example, fastenings
- PP Polypropylene, for example, salt container
- ABS ABS plastic, for example, control panel

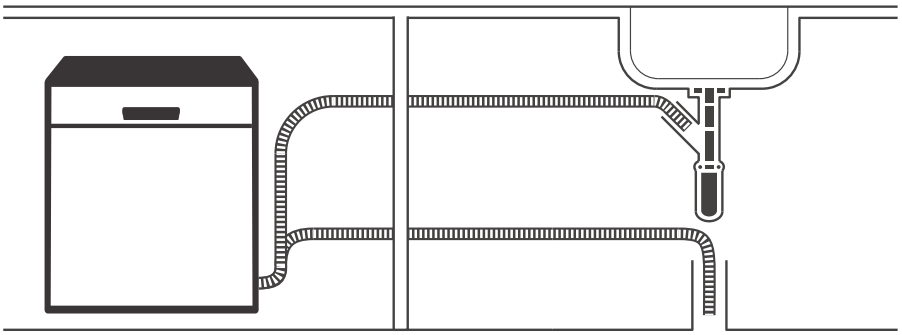
The device or its accessories must not be disposed of with normal household waste at the end of its lifespan. Please recycle the device at the reseller or your local waste disposal facility. For more information regarding safe disposal, contact the reseller or your local waste disposal facility.

WARNING!

- Do not let children play with the packaging or parts of it. Cardboard and plastic can cause a risk for suffocation if misused.
- Dispose of all packaging material and an out-of-use appliance to your local waste disposal facility. Make the appliance unusable by cutting the cord and breaking the locking mechanism on the door.
- The cardboard of the packaging is made of recycled paper. Recycle the cardboard accordingly.
- Through proper disposal you avoid the negative impact on nature and health that is caused by improper disposal of the product.
- Ask for more information about safe and correct disposal from the reseller or your local waste disposal facility.

Quick guide

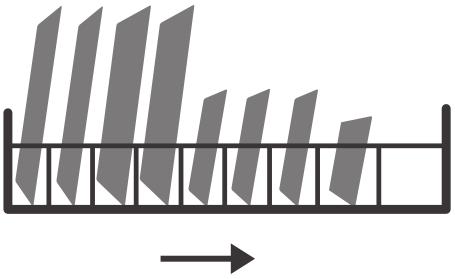
Read closer instructions for the steps in the respective parts of this user manual.



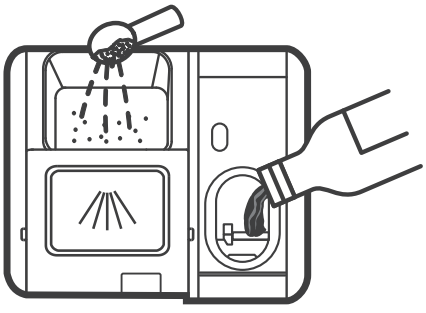
1 Install the dishwasher.



2 Remove large food scraps from the dishes. Avoid pre-rinsing.



3 Load the baskets.



4 Fill the dispenser with detergent and rinse aid.

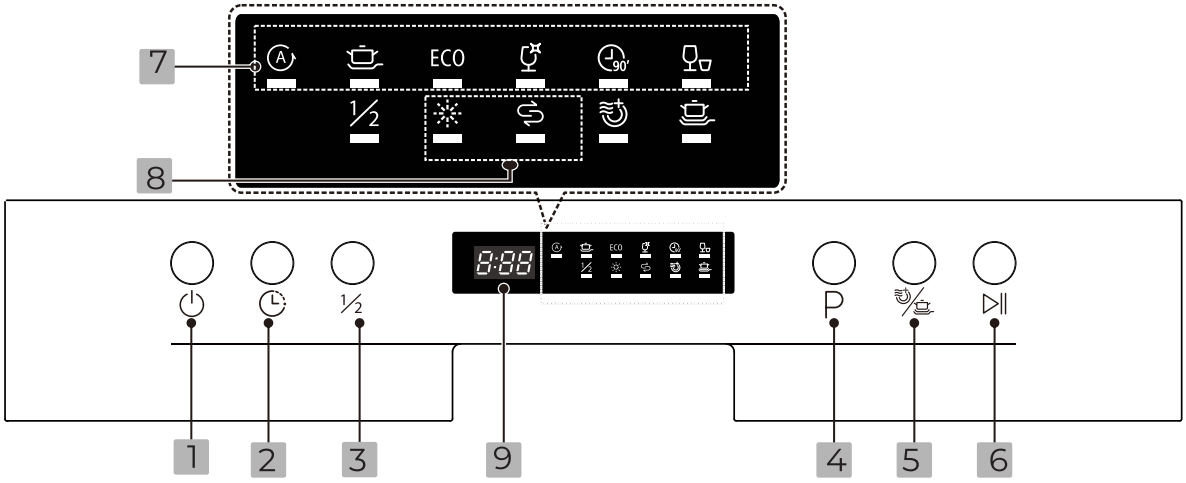


5 Choose a suitable wash cycle and start the dishwasher.

User guide

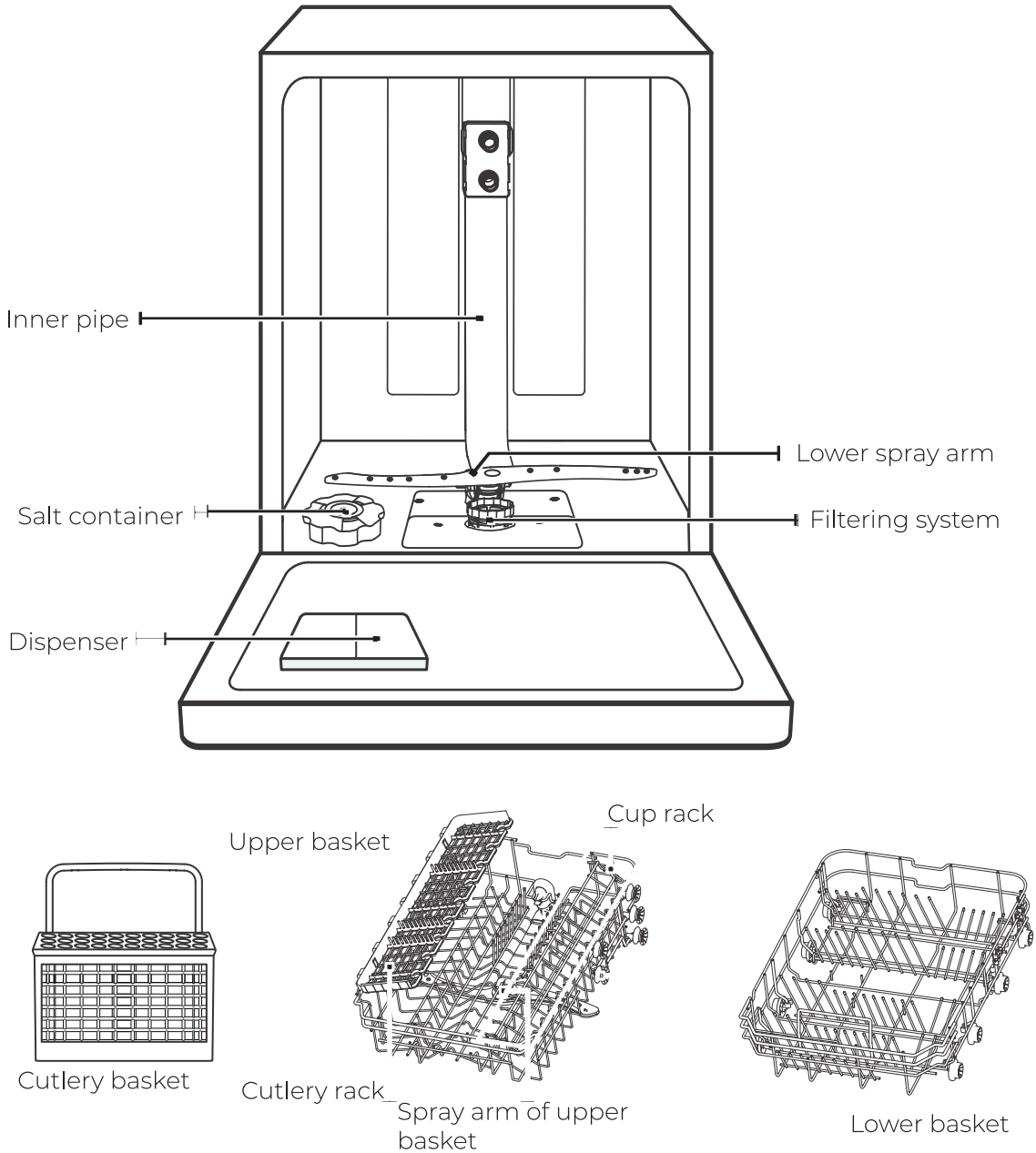
NOTE Read all instructions carefully before using the appliance to ensure the best possible results and performance.

Control panel



1. Power on/off: Turn the machine on/off.
2. Delay: Press to delay the wash cycle by 1–24 h. Each press delays by one hour.
3. Half load: Press to choose that only the upper or lower basket is loaded. Use to lower energy and water consumption. Can only be used with programs Intensive, ECO, Glass and 90 min. The respective indicator for half load lights up.
4. Wash cycle: Choose a wash cycle. The respectivce indicator lights up.
5. Extra drying/wash: Dries or washes the dishes more effectively. Can only be used with cycles Intensive, ECO, Glass and 90 min.
6. Start/Stop: Press to start the chosen wash cycle or to stop a running cycle.
7. Wash cycle: Shows the chosen wash cycle (Automatic, Intensive, ECO, Glass, 90 min or Rapid)
8. Warning light: Low on rinse aid. Low on salt.
9. Display: Shows remaining time of wash cycle, delay time, error codes etc.

Parts


Inner pipe
Lower spray arm
Salt container
Filtering system
Dispenser
Cup rack
Upper basket
Cutlery basket
Cutlery rack
Spray arm of upper basket
Lower basket

Preparations before use

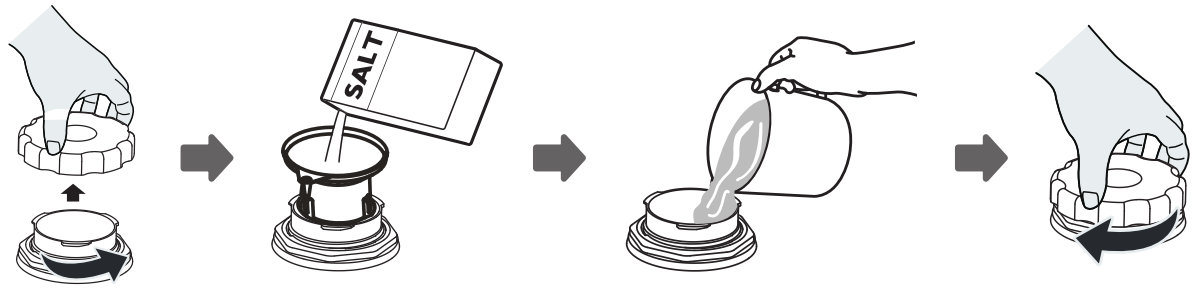
IMPORTANT Remove all packaging material (e.g., cable ties from spray arms) from the inside of the appliance before using it for the first time.

Water softening

NOTE!

- Only use salt specifically intended for dishwashers! Using another type of salt, especially table salt, will damage the water softening system. The warranty does not cover damage caused by using the wrong salt and the customer has full liability for any damage to the appliance.
- Always add salt before running a washing cycle. It prevents any salt grains or salty water on the bottom of the dishwasher from causing corrosion if left there.

The salt container is found under the lower basket. Fill the container as shown below:



1. Remove the lower basket and open the lid of the salt container.
2. Place a funnel in the hole of the container and pour ca 1.5 kg salt in.
3. Fill the salt container to its maximum limit with water. It is normal for a small amount of water to come out of the salt container.
4. After filling the container, close the salt container tightly.
5. The warning light for low salt will turn off.
6. Immediately after filling the salt into the salt container, start a washing program (preferably a short program). Otherwise, the filter system, pump or other important parts of the machine may be damaged by salty water. This is not covered by the warranty.

NOTE:

1. The salt container should only be refilled when the control panel shows a lit warning light for low salt. Depending on how well the salt dissolves, the salt warning light may still be on even though the salt container is filled.
2. Run a washing cycle on an empty machine if there are salt traces inside.
3. For some models there is no warning light for low salt on the control panel. In that case you can estimate when to fill salt into the water softening system by the number of cycles that the dishwasher has run.

Adjusting salt consumption

1. Enter the setting mode

Open the door and turn on the appliance. Within 60 seconds after turning on the appliance, press the wash cycle button for more than 5 seconds to enter the setting mode for water softening.

2. Choose an appropriate setting

Press the wash cycle button again to select the proper setting for your water hardness. The setting will change in the following sequence: H3->H4->H5->H6->H1->H2->H3.

3. Exit the setting mode

Press the power button to exit the setting mode.

We recommend adjusting the salt consumption according to the table below:

Water hardness				Setting for water softening	Regeneration occurs every X cycles[1]	Salt consumption g/cycle
German °dH	French °fH	Brittish °dH	mmol/l[2]			
0–5	0–9	0–6	0–0.94	H1	No regeneration	0
6–11	10–20	7–14	1.0–2.0	H2	10	9
12–17	21–30	15–21	2.1–3.0	H3	5	12
18–22	31–40	22–28	3.1–4.0	H4	3	20
23–34	41–60	29–42	4.1–6.0	H5	2	30
35–55	61–98	43–69	6.1–9.8	H6	1	60

1 °dH=1.25 mmol/l, 1 °Clarke=1.78 mmol/l, 1 °fH=0.178 mmol/l
Factory setting: H3

[1] Every cycle with a regeneration operation consumes additional 2.0 liters of water, the energy consumption increases by 0.02 kWh, and the program extends by 4 minutes.
[2] Multiply by 18.018 when converting mmol/l -> mg/dL, e.g., 2.1 mmol/l = 18.018 x 2.1 = 38 mg/dL.

Ask your local water authority about the hardness of your water.

Rinse aid

Dispenser for rinse aid

The rinse aid is released during the final rinse to prevent water from forming droplets on your dishes, which can leave spots and streaks. It also improves drying by allowing water to run off the dishes. This dishwasher is designed to use liquid rinse aids.

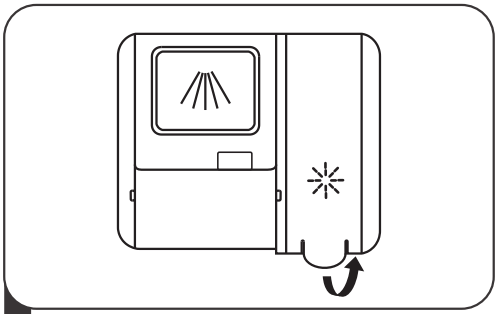
Fill rinse aid into the container when the indicator is lit.

Purpose of rinse aid

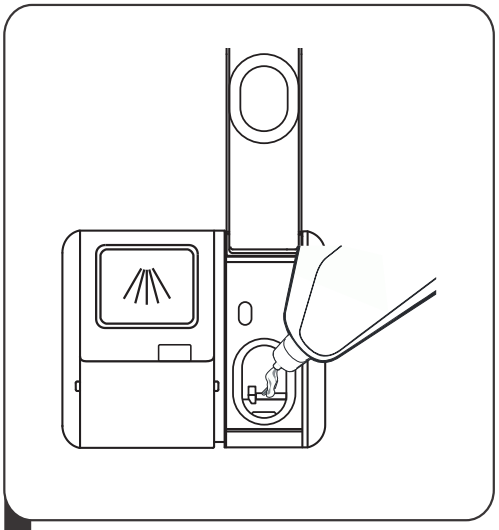
The rinse aid is released during the final rinse. This makes the rinse more effective and prevents droplets, streaks and other marks on your dishes.

NOTE!

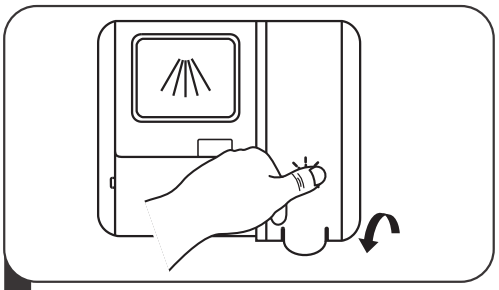
Only use rinse aid for household use in the dishwasher. Never fill the rinse aid dispenser with any other substances (e.g., dishwasher detergent or liquid detergent). This can damage the appliance. Always keep rinse aid out of reach of children.



1 Open the dispenser by lifting the lid.



2 Pour rinse aid into the container.



3 Close the lid by pressing it down.

NOTE: Always remove spilled rinse aid to avoid foaming during the next wash cycle. Remember to close the lid on the dispenser tightly before using the dishwasher.

Adjusting rinse aid consumption

1. Enter the setting mode

Open the door and turn on the appliance. Within 60 seconds after turning on the appliance, press the wash cycle button for more than 5 seconds and then the delay button to enter the setting mode for rinse aid.

2. Choose an appropriate setting

Press the wash cycle button again to select the proper setting for your water hardness. The setting will change in the following sequence: D3->D4->D5->D1->D2->D3. The higher the value, the more rinse aid is used. Factory setting for rinse aid is D3.

3. Exit the setting mode

The appliance exits from the setting mode automatically after 5 seconds of inactivity or if the power button is pressed.

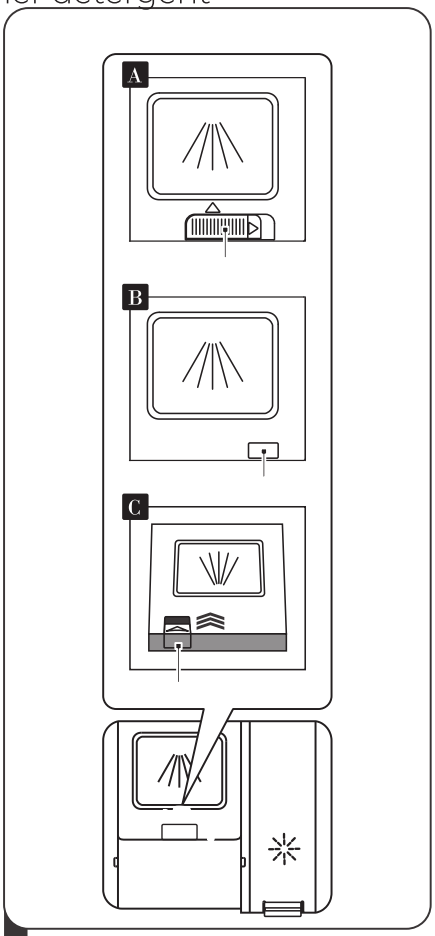
Dishwasher detergent

The chemical ingredients that compose the detergent are necessary to remove all dirt from the dishwasher. Most of the commercial quality detergents are suitable.

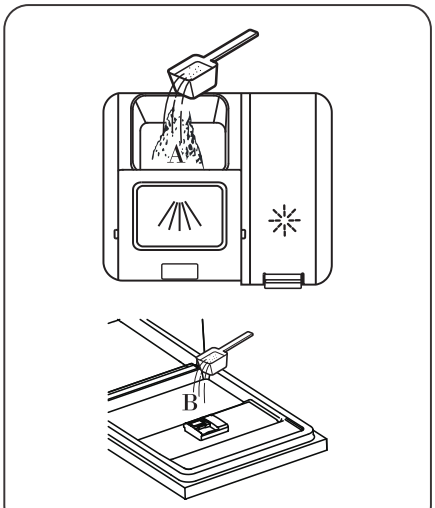
NOTE!

- Do not fill detergent into the dispenser until you are ready to start the dishwasher.
- Only use detergent specifically made for dishwashers use.
- Dishwasher detergent is corrosive! Keep dishwasher detergent out of the reach of children.
- Follow all warnings and instructions on the packaging of the detergent.

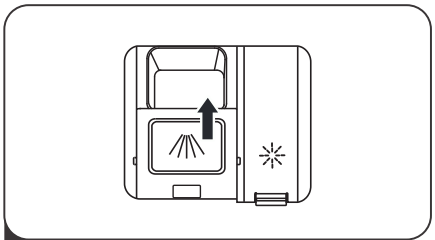
Insert dishwasher detergent



1 A. Open the lid by sliding the release latch to the right.
B. Open the lid by pressing the release latch down.
C. Open the lid by pressing the locking button.



2 Add detergent into the larger container. For a better cleaning result, especially if you have very dirty items, pour a small amount of detergent onto the inner surface of the door. The additional detergent will activate during the pre-wash phase.



3 Close the lid by sliding it forward and then pressing it down.

Loading the dishwasher

Utensils, cutlery and dishes

Not suitable for dishwasher

- Cutlery with handles out of wood, porcelain or mother of pearl
- Plastic items that are not heat resistant
- Older cutlery with glued parts that are not temperature resistant
- Bonded cutlery or dishes
- Pewter or copper dishes
- Crystal glass
- Steel items that are not corrosion resistant
- Wooden plates or cutting boards
- Items made from synthetic fibers

Lämpar sig delvis för diskmaskin

- Some types of glasses can become dull after many washes
- Silver and aluminum parts tend to get discolored during washing
- Glazed patterns may fade if washed in the dishwasher often

Note while loading the dishwasher

Loading the dishwasher to its full capacity will contribute to energy and water savings. Functions and looks of the dishwasher may vary from the pictures used in this user manual.

Scrape off large amounts of food left on the dishes. Pre-rinsing dishes leads to increased water and energy consumption and is not recommended.

Washing dishes in a dishwasher usually consumes less energy and water than handwashing when the dishwasher is used according to the instructions.

Place the dishes so that:

1. Cups, glasses, pots, pans, etc. face downwards
2. Curved items are placed at an angle so that water more easily runs off
3. They are secure and cannot move around during the wash cycle
4. They do not block the spray arms.

NOTE: Do not place very small items in the dishwasher as they easily fall out of the baskets.

- Dishes and cutlery should not be stacked on top of each other.
- Glasses should not touch each other, as it might cause damage.
- Knives placed with their blades pointing upwards can cause personal injuries!
- Long and sharp items of cutlery, such as kitchen or butcher knives, must be positioned horizontally in the upper basket.
- Please do not overload your dishwasher. This is important for good results and for reasonable consumption of energy.

Loading the upper basket

The upper basket is designed to hold more delicate and lighter dishware such as glasses, coffee cups, teacups and saucers, as well as plates, small bowls and pans.

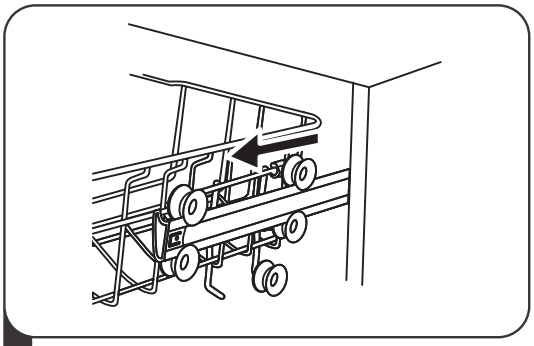
LLong and sharp items of cutlery, such as kitchen or butcher knives, must be positioned horizontally so that they do not block the spray arms. You can fold up the cup rack if it is not needed.

Place the dishes so that they cannot move around during the washing cycle.

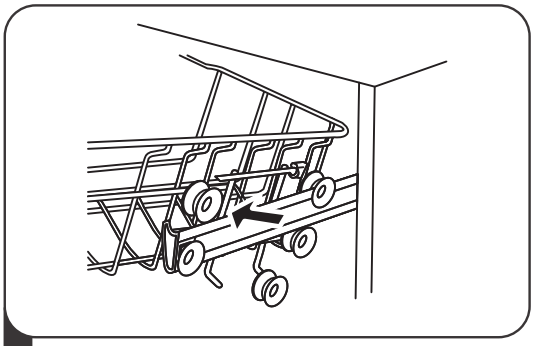
Adjusting the upper basket

The height of the upper basket can easily be adjusted to accommodate bigger dishes in either the upper or lower basket.
Depending on your dishwasher, the upper basket can be adjusted in two different ways:

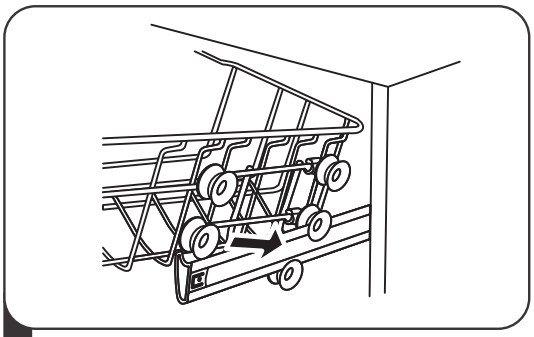
Method 1:



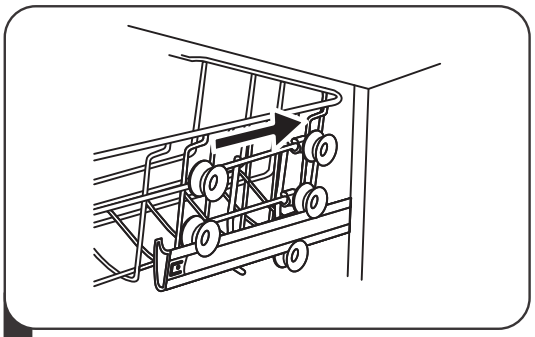
1 Pull out the basket.



2 Lift the basket off the racks.

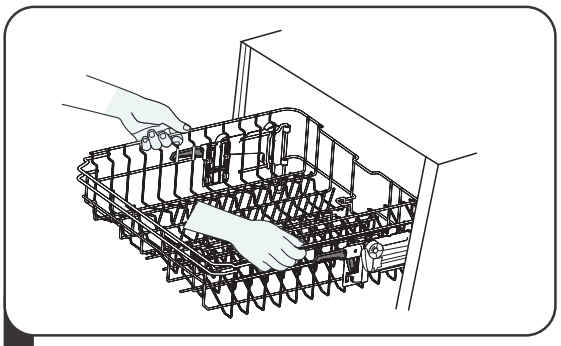


3 Place the basket back but on either the lower or the higher rollers.

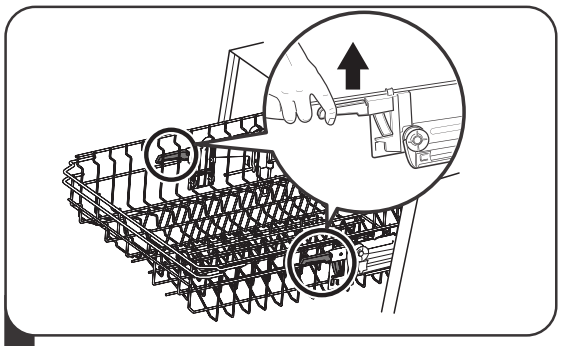


4 Push the basket back in.

Method 2:



1 To raise the upper basket, lift the upper basket at the center of each side until the basket locks into place in the upper position. It is not necessary to lift the adjusting handle.



2 To lower the upper basket, lift the adjusting handles on each side of the basket to release the basket and lower it to the lower position.

Loading the lower basket

Place large and very dirty dishes, such as pots, pans, lids, serving dishes and bowls, into the lower basket. Place serving dishes and lids sideways on the racks to avoid disrupting the spray arm.

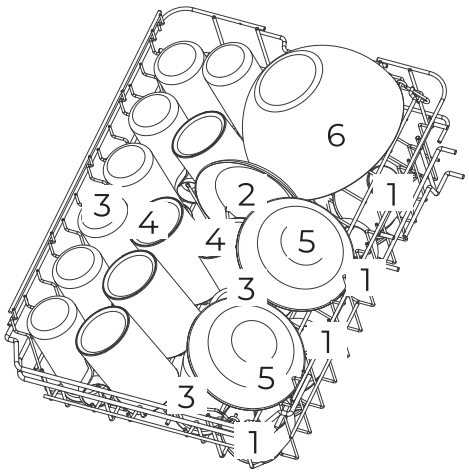
You can fold down the racks in the lower basket to free up more space for larger items.

Loading the cutlery rack

Cutlery should be placed in the cutlery rack separate from each other in the appropriate positions. Avoid placing many cutlery items in one place to prevent insufficient cleaning performance.

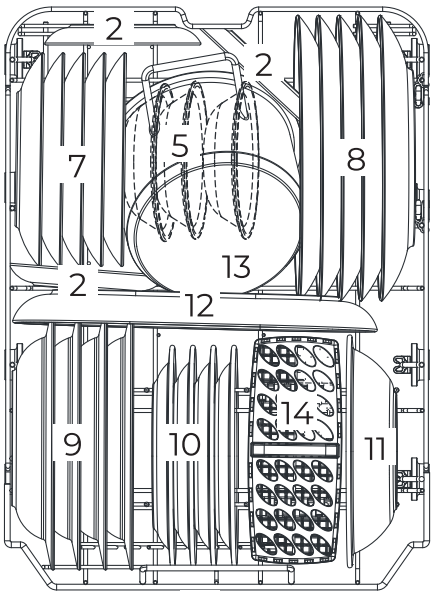
Note! Make sure no cutlery pokes out from the bottom.

You can see examples on how to load the dishwasher from the pictures below.



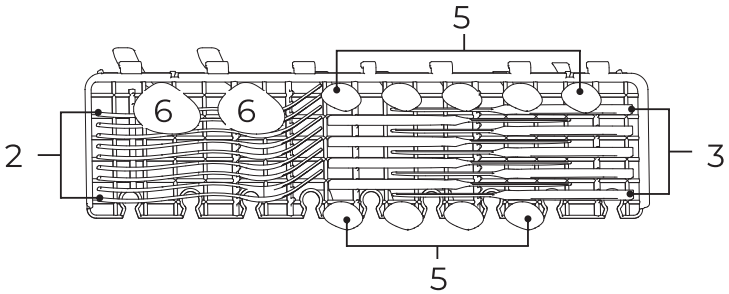
Upper basket

1	Coffee cups
2	Saucers
3	Glass
4	Tea mugs
5	Smaller bowls
6	Glass bowl



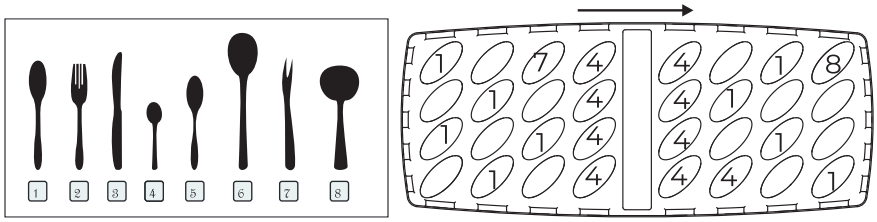
Lower basket

7	Smaller plates
8	Dinner plates
9	Soup bowls
10	Plastic plates
11	Plastic bowls
12	Servering plates
13	Pot
14	Cutlery basket



Cutlery rack

1	Tablespoons
2	Forks
3	Knives
4	Teaspoons
5	Dessert spoons
6	Serving spoon
7	Serving fork
8	Ladle



Starting a wash cycle

List over wash cycles

Wash cycle	Information about the wash cycle	Description	Detergent for pre/main wash	Time	Energy con-sump-tion	Water con-sumption	Rinse aid
Auto	Automatic program that detects how dirty the dishes are.	Pre wash (45 °C) Wash (55–65 °C) Rinse Rinse Rinse (60–72 °C) Drying	4/13 g 1–2 pods	160 min	0.580–1.375 kWh	9.3–15.3 l	●
Intensive	For extra dirty dishes and normally dirty pots, pans, dishes etc. with dried-on food residue.	Pre wash Wash (60 °C) Rinse Rinse (70–72 °C) Drying	4/13 g 1–2 pods	180 min	1.080–1.280 kWh	12.7 l	●
ECO (*EN 60436)	Standard program for normally dirty dishes. It is the most efficient program in terms of its combined energy and water con-sumption.	Wash (45 °C) Rinse Rinse (55 °C) Drying	17 g 1–2 pods	235 min	0.705 kWh	9.0 l	●
Glass	For lightly dirty dishes and glass.	Pre wash Wash (45 °C) Rinse Rinse (55–65 °C) Drying	4/13 g 1–2 pods	125 min	0.760–0.880 kWh	12.7 l	●
90 min	For normally dirty loads that need a quick wash.	Wash (55 °C) Rinse Rinse (60-65 °C) Drying	17 g 1 pod	90 min	0.830–0.930 kWh	10.4 l	●
Rapid	A shorter wash for lightly dirty dishes that do not need drying.	Wash (45 °C) Rinse Rinse (45 °C)	12 g 1 pod	30 min	0.560 kWh	10.0 l	

● Fill dispenser with rinse aid before starting the cycle.

EN 60436: The ECO wash cycle is for normally dirty dishes. It is the most efficient program in terms of its combined energy and water consumption. It complies with the Ecodesign requirements set by the European Union.

Note! All wash cycle descriptions except for ECO are for reference only.

How to start a cycle:

1. Load the baskets (see “Loading the dishwasher”).
2. Fill with detergent (see “Preparations before use”).
3. Connect the connector to a socket.
4. Check that the water tap is open.
5. Close the door and press the on/off-button to turn on the dishwasher.
6. Choose a wash cycle of your choice. The respective indicator light will light up. Start the was cycle by pressing the start/stop button.

Changing the wash cycle

A program can only be changed if it has only just started. Otherwise, the detergent may have already been released or the water with detergent already drained. If this is the case, the dishwasher needs to be reset, and the detergent dispenser refilled (see “Insert dishwasher detergent”).

Press the start/stop button and then the wash cycle button for three seconds. Choose a new wash cycle. The appliance starts the new cycle.

Did you forget to add a dish?

A forgotten dish can be added any time before the detergent dispenser opens.

1. Press the start/stop button to stop the washing cycle.
2. After the spray arms have stopped, you can open the door completely.
3. Add the forgotten dishes.
4. Close the door.
5. Press the start/stop button. The dishwasher starts the new cycle.

NOTE! Open the door very carefully when interrupting a wash cycle. The hot steam from the dishwasher may cause burns.

When the dishwasher is done

Turn off the water supply to the appliance and leave the door slightly open for a while so that the interior can dry and air thoroughly.

Unload the lower basket first to prevent water from the upper basket from dripping onto the dishes below.

WARNING: The dishes are very hot immediately after wash! Wait for 15 minutes before unloading the dishwasher.

Use counter

With the power cord connected but the dishwasher turned off, open the door, press and hold the delay button for 5 seconds to check the use counter. For example, 632 uses: The display shows “000” for two seconds, then “632” for two seconds. 9080 uses: The display shows “009” for two seconds, then “080” for two seconds.

Cleaning and maintenance

Disconnect the connector from the socket before cleaning or performing maintenance on the appliance.

The door and its seals

Clean the door seals regularly with a soft, damp cloth to remove food residue and other dirt. When the dishwasher is loaded, food and drink residues may drip onto the outer edges of the dishwasher door. Because the edges are outside, they are not washed by the spray arms inside. Any residue and dirt should be wiped off before closing the door of the dishwasher.

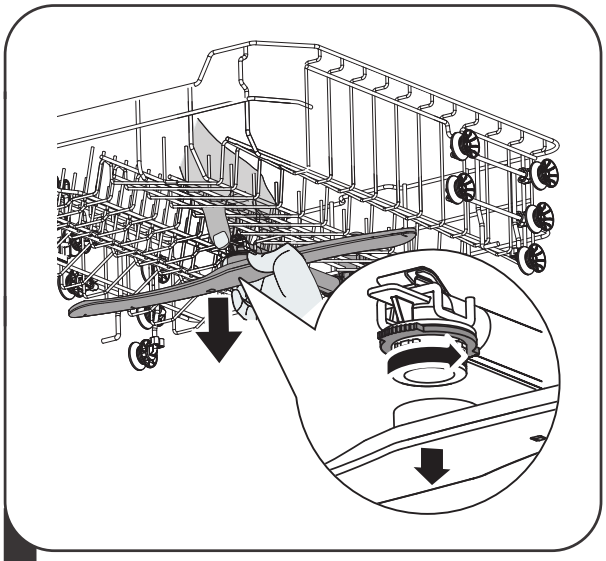
The control panel and screen

Wipe the control panel and screen with a soft, damp cloth, if necessary.

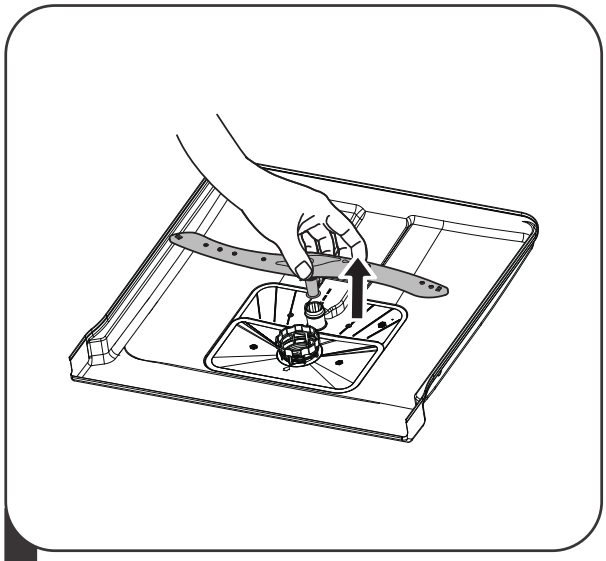
NOTE: Do not use cleaning sprays or other detergents to clean the outside of the dishwasher, its seals, or the control panel! This can cause damage to the lock and other electrical components. Never use abrasive cleaners or scouring pads on the outer surfaces as they may scratch the finish. Some paper towels may also scratch or leave marks on the surface.

Spray arms

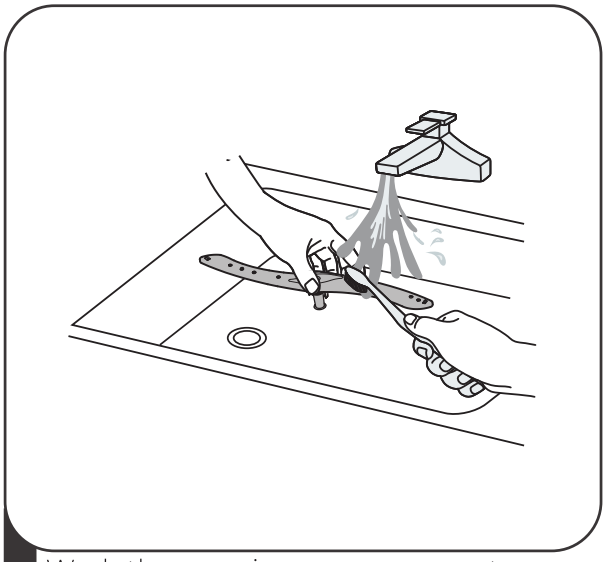
It is necessary to clean the spray arms regularly to remove hard water chemicals that easily clog the spray arm jets and bearings.



1 Hold the center part of the the upper spray arm still and rotate the spray arm counterclockwise to unlock and remove it.



2 To remove the lower spray arm, pull it upward.

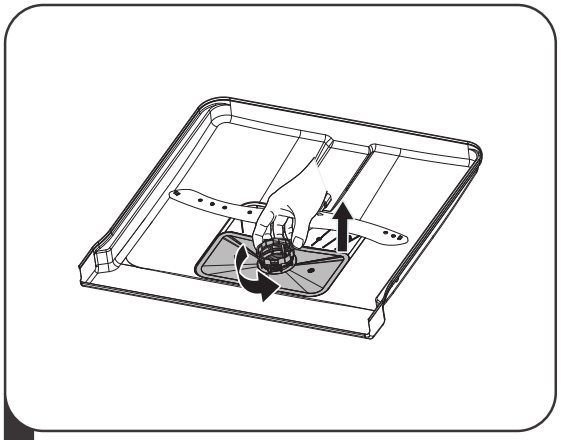


3 Wash the arms in warm soapy water and use a soft brush to clean the jets.

Rinse the spray arms thoroughly. Any dish washing liquid left on the spray arms may cause suds in the dish-washer.

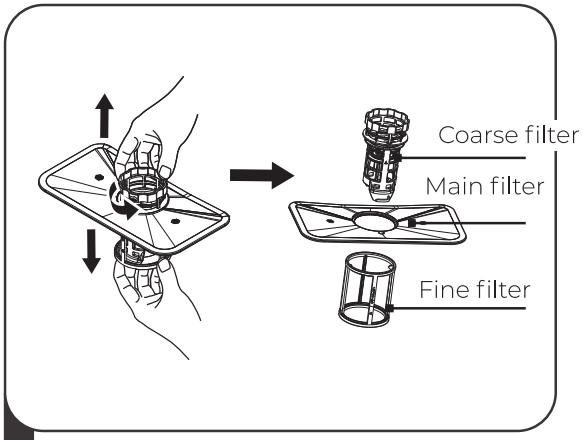
Filtering system and removing foreign objects

The filtering system on the bottom of the washing machine gathers debris during the washing cycle. The collected debris (e.g., glass and plastic shards, toothpicks, bones...) may cause the filter to clog and harm the drainage system. Check the filters regularly and carefully remove debris, dirt and foreign objects. If necessary, clean the parts of the filtering system with water.



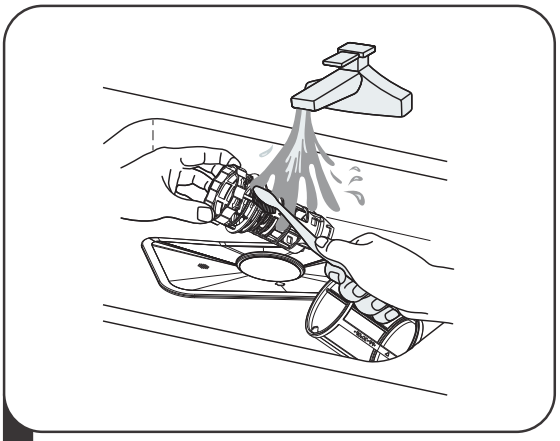
1 Hold the coarse filter and rotate it anti-clockwise to unlock the filter. Lift the filter upwards and out of the dishwasher.

Remove foreign objects from the bottom of the filtering system and around it.

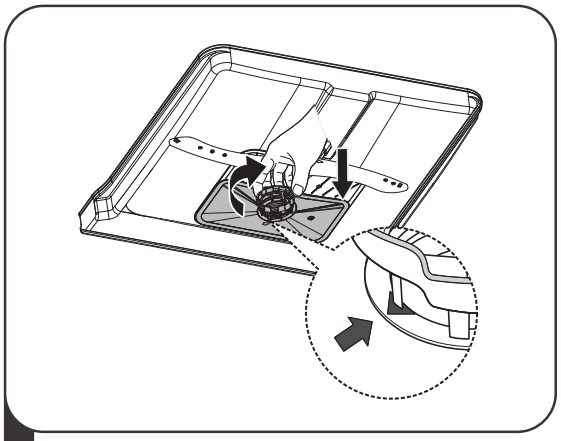


2 The fine filter can be pulled out from the bottom of the filtering system. The coarse filter can be detached from the main filter by gently squeezing the tabs at the top and pulling it away.

Remove foreign objects from the different parts of the filtering system.



3 Larger food residue can be removed by rinsing the filter under running water. You can use a soft dishwashing brush for a more thorough cleaning.



4 Reassemble the filters and rotate clockwise to align with the lock mark.

NOTE: Do not overtighten the filters. Put the filters back securely, otherwise coarse debris could get into the system or pipes and cause blockage. Never use the dishwasher without filters in place. Improper reassembly of the filters may negatively impact on the performance of the appliance and damage dishes and utensils.

Frost precaution

Take frost precaution measures if the dishwasher is placed in a space susceptible to frost:

1. Turn off the electrical power supply to the dishwasher.
2. Turn off the water supply and disconnect the water inlet pipe from the water valve. Drain the water in the inlet pipe and valve (e.g., in a pot or bucket).
3. Reconnect the water inlet pipe to the water valve.
4. Remove the filters from the filtering system and use a sponge or dishcloth to soak up excess water.

Take good care of the dishwasher

- After every use
  Turn off the water supply and leave the door slightly open so that the interior can dry properly.

- Remove the connector from the plug
  Before cleaning or performing maintenance on the appliance.

- No solvent or abrasive cleaning products
  Do not use solvents or abrasive cleaning products to clean the exterior and rubber parts of the dishwasher. Only use a cloth and warm soapy water. To remove dirt or stains from the interior surfaces, use a damp cloth and a little vinegar or a cleaning product made specifically for dishwashers.

- When not in use for a long time
  Run a wash cycle with the dishwasher empty and remove the plug from the socket. Turn off the water supply and leave the door of the appliance slightly open. This will help the door seals to last longer and prevent odors from forming within the appliance.

- Transport
  Try to keep the appliance standing up if moved. If absolutely necessary, the appliance can be placed on its back.

- Seals
  Food residue on the seals is a common reason for odors in the dishwasher. Clean the seals with a damp cloth to prevent odors.

Installation

NOTE:

You can install the dishwasher yourself, but we recommend hiring a professional. Neither home insurance nor the product guarantee covers accidents caused by improper installation.

Do not connect the dishwasher to power before it is properly installed.

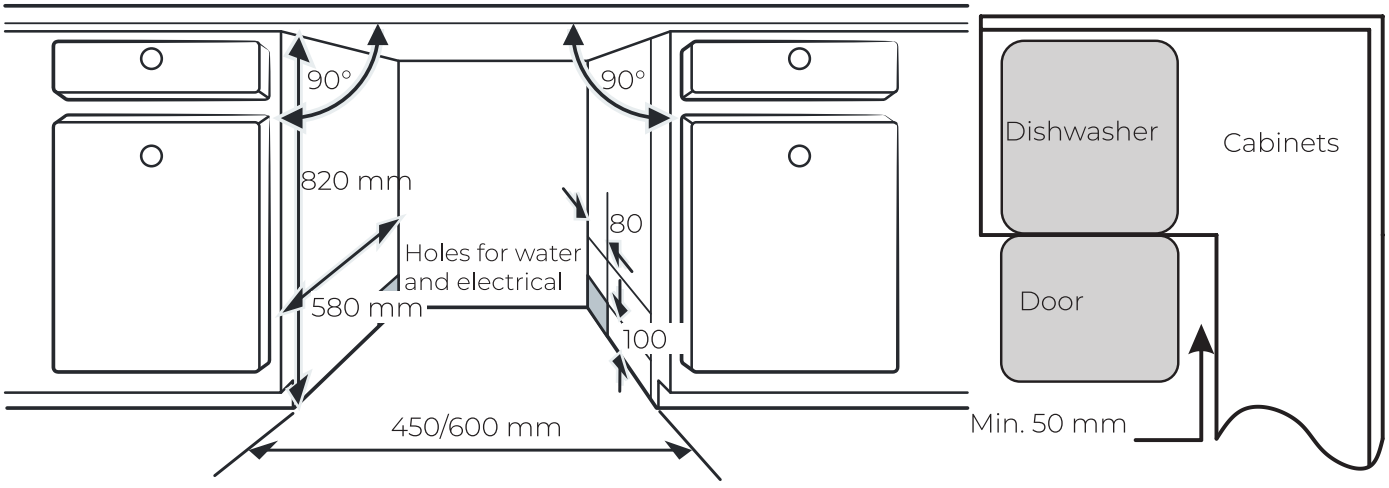
Before installation

Place the dishwasher near connections for water supply, drain pipes and a power socket.

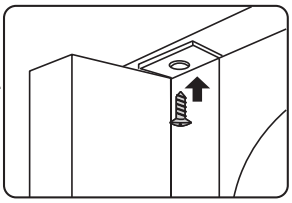
Positioning

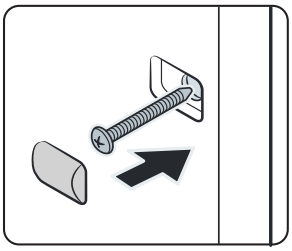
Place the appliance in the desired location. The back should rest against the wall behind it, and the sides be positioned next to adjacent cabinets or walls. The ater supply and drain hoses can be positioned either to the right or the left.

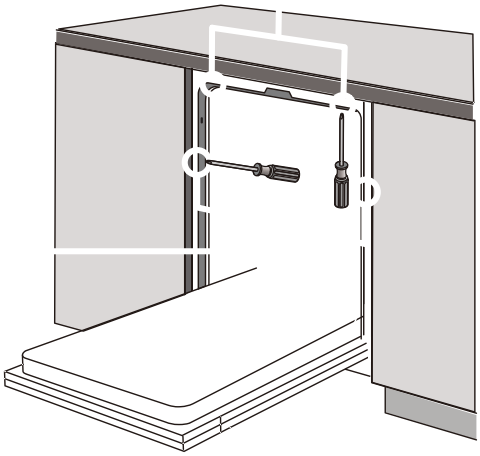
Make sure that the door can be opened. When the door is closed, there should be 5 mm between the top of the door and the countertop.



Mounting the dishwasher







1. Mount the condensation strip under the counter.
2. Place a leak pan under the dishwasher. The leak pan is sold separately.
3. Connect the inlet hose to the cold water supply the drain hose to the drain pipe, and the connector to a socket. Push the dishwasher into place.
4. Check that the dishwasher is level.
5. Tighten the springs on the door with a Philips screw driver. Skipping this can damage the dishwasher.
6. Mount the dishwasher to the counter or the cabinets next to it.
   A. Normal counter: Place the mounting hook to the top sides of the dishwasher and attach it with screws. Repeat on the other side.
   B. Marble or granite counter: Secure the dishwasher to the side cabinets with screws.
7. Connect the inlet and drain hoses. Place the connector in a power socket.

Inlet water



Regular inlet hose



Aquastop inlet hose

If the water pipes are new or have not been used for a long time, let the water run and make sure that the water is clear. This is needed to avoid the risk of the water inlet being blocked and damaging the appliance.

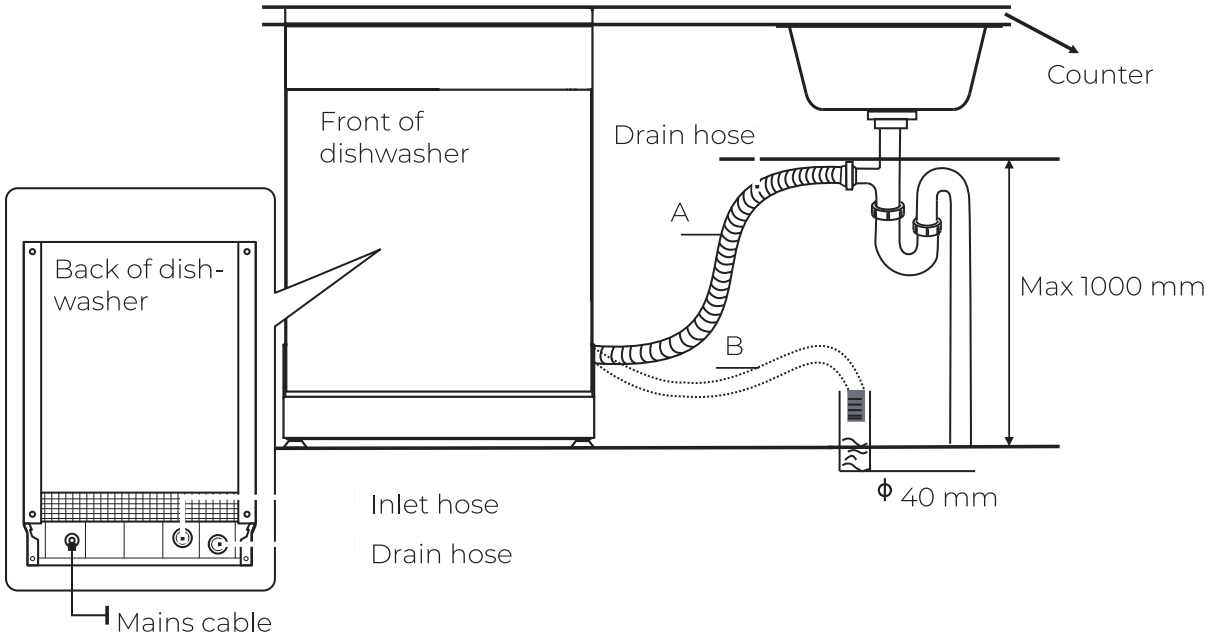
Connect the inlet hose to the cold water supply. Tighten securely. Note! Purchase a suitable hose from a hardware store if the included hose does not fit the water supply.

Make sure that the hose is not twisted or bent.

Some models have an Aquastop safety valve on the inlet hose. The safety valve stops the water automatically if it detects a leak. Have an authorised plumber change the hose, if necessary.

Drainage

Attach the drain hose to a drainpipe with a minimum diameter of 4 cm, or let it run into the sink. Do not bend or crimp the hose. The drainpipe must be less than 1000 mm high and the free end of the hose must not be placed into water as it may cause back flow. Please securely fix the drain hose in either position A or position B. The siphon connection must be installed at a maximum of 1000 mm from the bottom of the dishwasher.



Power connection

WARNING!

- Do not use an extension cord or an adapter plug with this appliance.
- Do not, under any circumstances, cut or modify the mains cable.

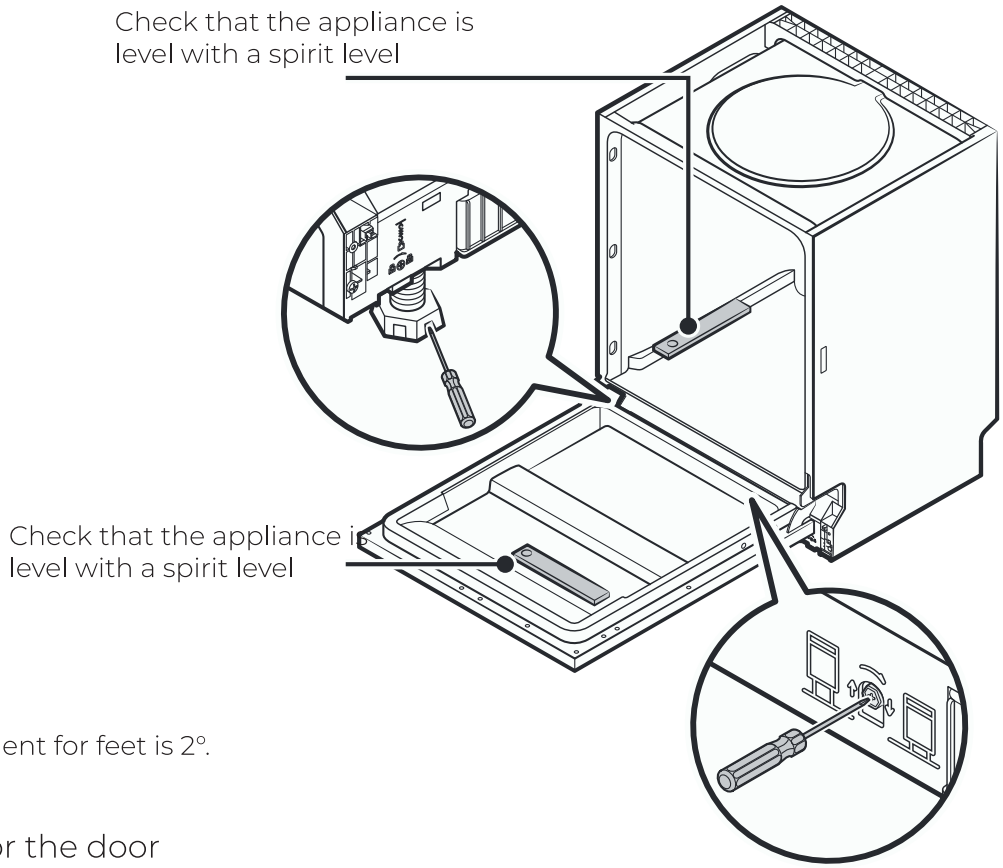
Electrical requirements

Please look at the rating label to know the rating voltage and connect the dishwasher to an appropriate socket. The dishwasher must be connected to an earthed socket that is easily accessible.

Levelling the appliance

The adjusting screw for the back foot is found on the front of the appliance, below the door. Adjust the height of the back foot by rotating the screw with a hex key. The front feet are adjusted with a flat screw-driver.

Use a spirit level to check that the appliance is level.

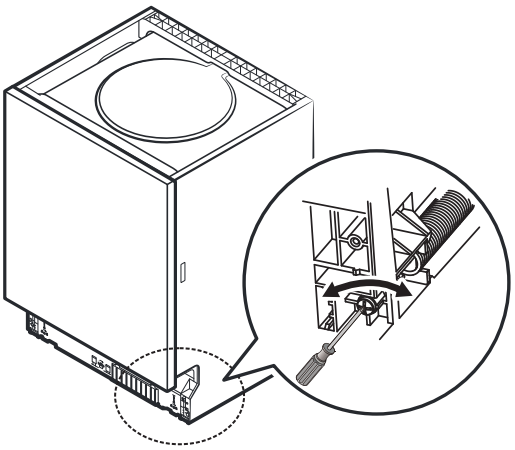


NOTE:

Max adjustment for feet is 2°.

Adjusting the tension for the door

You can find the adjusting screws for the door springs on the front of the appliance, below the door. The tension is correct when the door stays open by itself in all positions.



Troubleshooting

Before calling service

Check the troubleshooting tips below before calling service.

	Problem	Cause	Solution
Technical problem	Dishwasher won't start	Blown fuse or circuit breaker has tripped.	Replace fuse or reset circuit breaker. Remove any other appliances sharing the same circuit with the dishwasher.
		Power is not turned on.	Make sure the dishwasher is turned on and the door is closed securely. Make sure the power cord is properly plugged into the wall socket.
		Low water pressure.	Check that the water supply is connected properly and the water is turned on.
		The door is not closed properly.	Make sure to close the door properly and latch it.
	Water is not drained properly	Twisted or blocked drain hose.	Check the drain hose.
		The filter is clogged.	Check the filtering system.
		The kitchen sink is clogged.	Check the kitchen sink to make sure it is draining well. If the kitchen sink is not draining well, call a plumber.
Common problems	Foam in the dish-washer	Wrong detergent was used.	Only use proper dishwasher detergent to avoid foam. Open the door and let the foam evaporate. Add one litre of cold water to the bottom of the dishwasher. Close the door and run a wash cycle. The dishwasher will drain the water. Open the door and check if foam has disappeared. Repeat if necessary.
		Rinse aid has spilled.	Always wipe up rinse aid spills before turning on the dishwasher.
	Stained interior	Detergent has colourants.	Make sure that the detergent has no colourants.
	White film on the inside surface	Minerals in hard water.	To clean the interior, use a damp soft cloth with dish-washer detergent and wear rubber gloves. Never use any other cleaner than dishwasher detergent as it may cause foaming or suds.
	Rust stains on the cutlery	Cutlery is not corrosion resistant.	Avoid washing items that are not corrosion resistant in the dishwasher.
		A washing cycle was not run after the dishwasher salt container was filled.	Always run a wash program without any dishes loaded after adding salt. Do not select the Turbo function (if available) after adding dishwasher salt.
		The lids on the containers are loose.	Check that all lids are closed properly.
Sounds	Knocking sound from dishwasher	A spray arm is knocking against an item in a basket.	Interrupt the program and rearrange the items so that none are obstructing the spray arm.
	Rattling noise from the dishwasher	There are loose dishes in the dishwasher.	Interrupt the program and rearrange the items so that none are loose.
	Knocking noise from the water pipes	This may be caused by pipe installations or the cross-section of the pipes.	This does not affect the dishwasher. If in doubt, contact a plumber.

	Problem	Cause	Solution
Bad results	The dishes are not clean	The dishes were not loaded correctly.	Follow instructions under “Loading the dishwasher”.
		The program was not powerful enough.	Choose a more powerful wash cycle.
		Not enough detergent was dispensed.	Use more detergent or change detergent.
		Items are blocking the movement of the spray arms	Rearrange the items so that the spray arms can rotate freely.
		The filtering system is clogged or is not placed correctly.	Clean and/or place the filters correctly. Clean the spray arm jets.
	Cloudiness on glassware	Combination of soft water and too much detergent.	Use less detergent if you have soft water and select a shorter cycle to wash the glassware.
	White spots appear on dishes and glasses	Hard water that causes lime scale residue.	Check the water softener settings or fill the salt container.
	Black or grey marks on dishes	Aluminum utensils have rubbed against the dishes.	Use a mildly abrasive cleaner to eliminate the marks.
	Detergent left in dispenser	Dishes block detergent dispenser.	Reload the dishes properly and run a new washing cycle.
Poor drying	The dishes are not dry	Improper loading.	Load the dishwasher according to the instructions.
		Too little rinse aid.	Increase rinse aid consumption or fill the rinse aid container.
		Dishes are removed too soon.	Wait before unloading the dishwasher. Open the door and let steam exit. Wait until the dishes have cooled. Empty the lower basket first to avoid water from dripping down from the upper basket.
		Wrong program has been selected.	Short cycles use colder water, which impacts results. Choose a longer program.
		Dishes with poor-quality coating.	Water cannot drain from poorly coated dishes. Avoid placing such cutlery and dishes in the dishwasher.

Error codes

Error code	Cause	Solution
E1	Water inlet issue	Faucet is not open, water intake is restricted, or water pressure is too low.
E3	Not reaching required temperature	Check the heating element.
E4	Leak or overflow	A part of the machine is leaking.
Ed	Communication error.	Check circuits for machine and control panel.

WARNING!

- Turn off the water supply and call service immediately in case of a leak.
- If there is water on the bottom of the appliance after a leak, remove it before running a new cycle.
- Contact service if you cannot resolve error codes.
- Repairs performed by others than an authorised repairs person can cause accidents and makes warranty invalid.

Technical information

Energy efficiency class:	E
Energy consumption:	70 kWh/100 washes
Capacity:	9 place settings
Noise level:	47 dB
6 wash programs:	Auto, Intensive, ECO, Glass, 90 min, Rapid
Functions:	Extra drying, half full, timer
Timer:	1–24 h
Safety valve:	Yes, AquaStop
Inlet water:	Cold water
Working voltage:	220~240V 50 Hz
Power connection:	1760~2100 W
Fuse:	10/16 A
Mains cable length:	150 cm
Inlet hose length:	180 cm
Drain hose length:	160 cm
Weight:	32 kg
Dimensions H x W x D (mm):	815 x 448 x 570
Depth door open:	1150 mm

Spare parts

Seven years after placing the last unit of the model on the market: Motor, circulation and drain pump, heaters and heating elements (including heat pumps separately or bundled), piping and related equipment (including all hoses, valves, filters and aqua stops), structural and interior parts related to door assemblies (separately or bundled), printed circuit boards, electronic displays, pressure switches, thermostats and sensors, software and firmware (including reset software).

Ten years after placing the last unit of the model on the market: Door hinge and seals, other seals, spray arms, drain filters, interior racks and plastic peripherals such as baskets and lids.

All service via Verkkokauppa.com.

Verkkokauppa.com Oyj
Tyynenmerenkatu 11
00220 Helsinki

Verkkokauppa.com customer service:
https://asiakaspalvelu.verkkokauppa.com

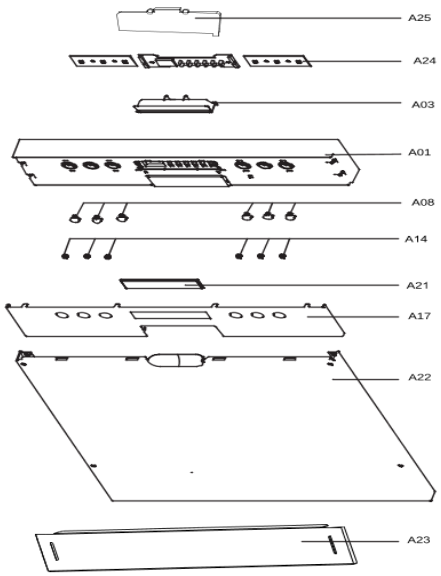
Specifications

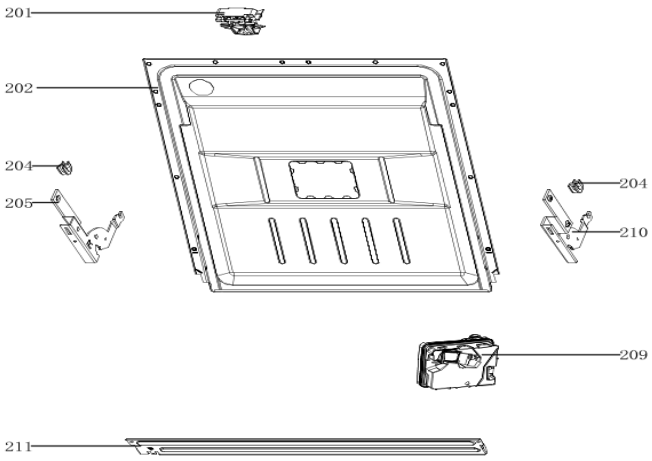
COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2019/2017 with regard to energy labelling of household dishwashers.

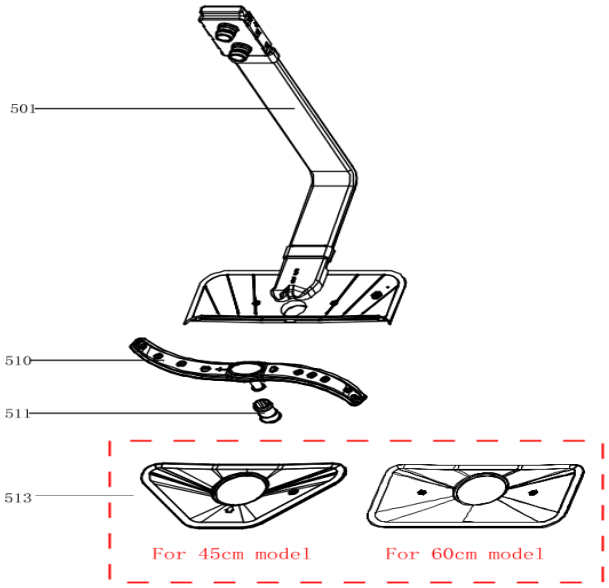
<table>
<tr><td colspan="5">Supplier’s name or trade mark: Ströme</td></tr>
<tr><td colspan="5">Supplier’s address: Customer service, Tyynenmerenkatu 11, 00220 HELSINKI, FI</td></tr>
<tr><td colspan="5">Model identifier: DW45C02/01</td></tr>
<tr><td colspan="5">General product parameters:</td></tr>
<tr><td>Parameter</td><td>Value</td><td>Parameter</td><td colspan="2">Value</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Rated capacity[a] (ps)</td><td rowspan="3">9</td><td rowspan="3">Dimensions in cm</td><td>Height</td><td>82</td></tr>
<tr><td>Width</td><td>45</td></tr>
<tr><td>Depth</td><td>57</td></tr>
<tr><td>EEI[a]</td><td>55.9</td><td>Energy efficiency class[a]</td><td colspan="2">E</td></tr>
<tr><td>Cleaning performance index[a]</td><td>1.125</td><td>Drying performance index[a]</td><td colspan="2">1.065</td></tr>
<tr><td>Energy consumption in kWh [per cycle] based on the eco programme using cold water fill. Actual energy consumption will depend on how the appliance is used</td><td>0.705</td><td>Water consumption in litres [per cycle], based on the eco programme. Actual water consumption will depend on how the appliance is used and on the hardness of the water.</td><td colspan="2">9.0</td></tr>
<tr><td>Programme duration[a] (h:min)</td><td>3:55</td><td>Type</td><td colspan="2">Free-standing</td></tr>
<tr><td>Airborne acoustical noise emissions[a] (dB(A) re 1 pW)</td><td>47</td><td>Airborne acoustical noise emission class[a]</td><td colspan="2">C</td></tr>
<tr><td>Off-mode (W) (if applicable)</td><td>-</td><td>Standby mode (W) (if applicable)</td><td colspan="2">0.49</td></tr>
<tr><td>Delay start (W) (if applicable)</td><td>1.00</td><td>Networked standby (W)(if applicable)</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td colspan="5">Minimum guarantee offered by the supplier: 24 months</td></tr>
<tr><td colspan="5">Additional information:</td></tr>
<tr><td colspan="5">Weblink to the supplier’s website, where the information in point 6 of Annex II to Commission Regulation (EU) 2019/2022is found: www.verkkokauppa.com</td></tr>
</table>

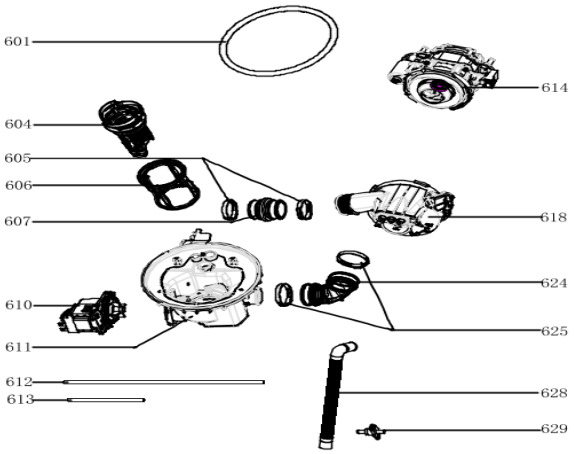
[a] for the eco program.

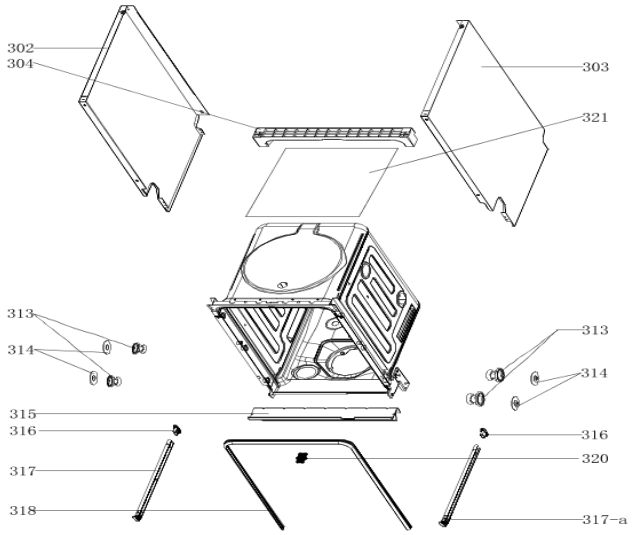
Räjäytyskuva • Sprängningsschema • Exploded view: DW45C02/01WH • DW45C0201/IX

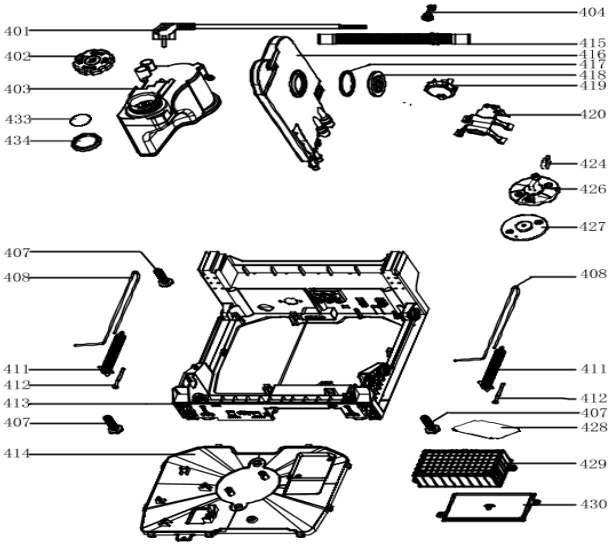


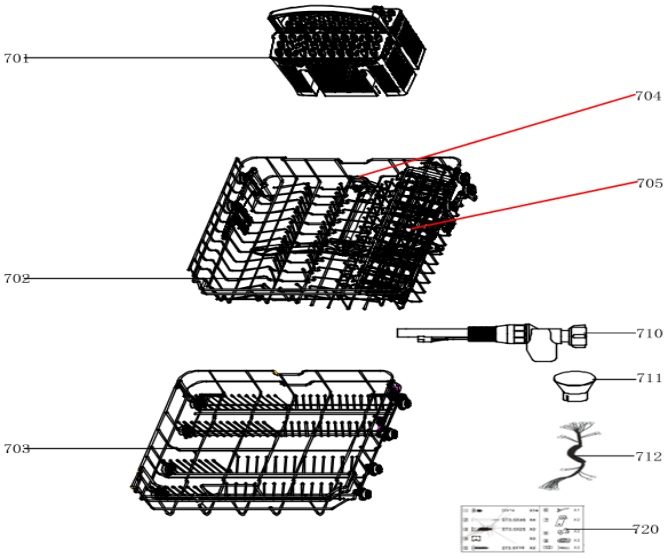




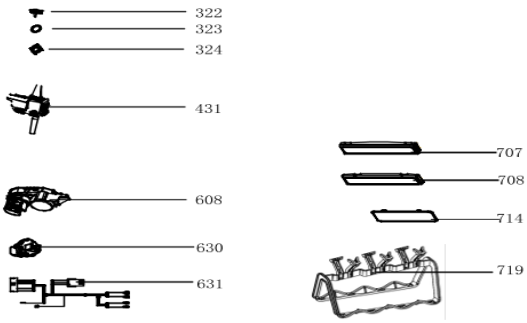








These parts are optional. Only serial numbers listed in the spare parts list represent the parts the machine possesses.



Varaosaluettelo • Lista över reservdelar • Spare parts list: DW45C02/WH

Number	Part name	Quantity	BOM code
A01	Control Panel	1	12176000005807
A03	Handle Cover	1	12176000002354
A08	Button	6	12176000001741
A14	Spring	6	12976000000177
A17	Control Panel Patch	1	12276000A43304
A21	Display Window Cover	1	12176000A96576
A22	Outer Door	1	12276000006494
A23	Adjustable Baseboard	1	12276000005377
A24	Display Board	1	17176000A17610
A25	Waterproof Cover	1	12176000003438
201	Door Swicth Assembly	1	17476000007454
202	Inner Door Assembly	1	12276000A34940
204	Snap Ring	1	12176000003629
205	Left Hinge Assembly	1	12276000021255
209	Dispenser	1	17476000008523
210	Righ Thinge Assembly	1	12276000021256
211	Connecting Board	1	12276000019617
302	Left Side Panel	1	12276000026818
303	Right Side Plate	1	12276000014953
304	Upper Back Support	1	12176000003871
313	Rail Support Assembly	4	12176000010412
314	Basket Guider Supporting Holder	4	12176000008573
315	Acoustic Panel	1	12276000023092
316	Stopper	2	12176000008496
317	Guide Rail Assembly	1	12276000001357
317-a	Guide Rail Assembly	1	12276000001360
318	Sealing Strip	1	12676000000913
320	Door Lock Hook	1	12176000009491
321	Back Plate	1	12176000010261
401	European Standard Power Cord	1	17476000007384
402	Softener Cover Assembly	1	12176000010640
403	Softener	1	17476000010222
404	Power Cord Clasper	1	12176000009490
407	Foot	3	12176000009726
408	Door Rope	2	12976000000392
411	Spring	2	12976000000201

Number	Part name	Quantity	BOM code
412	Adjust Screw of Door Spring	2	12976000001001
413+407	Base Tray Assembly	1	12176000003074
414	Base Cover	1	12176000003088
415	Drain Pipe Assembly	1	12676000000138
416	Air Breather Assembly	1	12176000003906
417	Washer	1	12676000000713
418	Air Breather Nut	1	12176000013663
419	Pressure Switch	1	17476000007426
420	Hook Assembly	1	12276000008925
424	Microswitch	1	17476000001137
426	Switch Seat	1	12176000003125
427	Float	1	12876000000050
428	Main Control Board	1	17176000047412
429	PCB Box Cover	1	12176000016897
430	PCB Box	1	12176000016896
433	Softener Gasket	1	12676000004982
434	Softener Nut	1	12176000009513
501	Inner Pipe Assembly	1	12176000009430
510	Lower Sprayer	1	12176000009195
511	Lower Sprayer Seat	1	12176000008645
513	Plane Filter	1	12176000003700
601	Seal Ring	1	12676000001461
604	Filter Handle	1	12176000026949
605	Clamp	2	12976000004604
606	Cylindrical Filter	1	12176000003676
607	Washing Pump Outlet Pipe	1	12676000000132
610	Drain Pump	1	17476000007443
611	Water Cup Assembly	1	12176000016230
612	Pressure Switch Pvc Pipe	1	12676000000687
613	Water Outlet Pipe	1	12676000000170
614+Appendix 1	Induction Pump	1	11001010000700
614+Impeller	Impeller	1	12176000008792
618	Heating Tube Assembly	1	17476000007431
624	Inlet Pipe	1	12676000000162
625	Clamp	2	12976000000308
628	Drain Hose	1	12676000000955

Number	Part name	Quantity	BOM code
629	Temperature Sensor	1	17176000012008
630	Turbidity Sensor	1	17176000014521
631	Wire Harness	1	17476000000382
701	Cutlery Basket	1	12176000002729
702	Upper Basket Assembly	1	12976000007852
703	Lower Basket Assembly	1	12976000007851
704	Spray Arm Assembly	1	12176000009231
705	Knife and Fork Rack	1	12176000002821
710	Inlet Hose Assembly	1	17476000007423
711	Salt Filler	1	12176000010312
712	wiring harness	1	17476000008322
720	Accessory Bag	1	12976000000214

Varaosaluettelo • Lista över reservdelar • Spare parts list: DW45C02/IX

Number	Part name	Quantity	BOM code
A01	Control Panel	1	12176000006642
A03	Handle Cover	1	12176000020096
A08	Button	6	12176000000401
A14	Spring	6	12976000000177
A17	Control Panel Patch	1	12276000A43305
A21	Display Window Cover	1	12176000A96576
A22	Outer Door	1	12276000A18568
A24	Display Board	1	17176000A17610
A25	Waterproof Cover	1	12176000003438
201	Door Swicth Assembly	1	17476000007454
202	Inner Door Assembly	1	12276000A34940
204	Snap Ring	1	12176000003629
205	Left Hinge Assembly	1	12276000021255
209	Dispenser	1	17476000008523
210	Righ Thinge Assembly	1	12276000021256
211	Connecting Board	1	12276000019617
302	Left Side Panel	1	12276000026818
303	Right Side Plate	1	12276000014953
304	Upper Back Support	1	12176000003871
313	Rail Support Assembly	4	12176000010412
314	Basket Guider Supporting Holder	4	12176000008573

Number	Part name	Quantity	BOM code
315	Acoustic Panel	1	12276000023092
316	Stopper	2	12176000008496
317	Guide Rail Assembly	1	12276000001357
317-a	Guide Rail Assembly	1	12276000001360
318	Sealing Strip	1	12676000000913
320	Door Lock Hook	1	12176000009491
321	Back Plate	1	12176000010261
401	European Standard Power Cord	1	17476000007384
402	Softener Cover Assembly	1	12176000010640
403	Softener	1	17476000010222
404	Power Cord Clasper	1	12176000009490
407	Foot	3	12176000009726
408	Door Rope	2	12976000000392
411	Spring	2	12976000000201
412	Adjust Screw of Door Spring	2	12976000001001
413+407	Base Tray Assembly	1	12176000003074
414	Base Cover	1	12176000003088
415	Drain Pipe Assembly	1	12676000000138
416	Air Breather Assembly	1	12176000003906
417	Washer	1	12676000000713
418	Air Breather Nut	1	12176000013663
419	Pressure Switch	1	17476000007426
420	Hook Assembly	1	12276000008925
424	Microswitch	1	17476000001137
426	Switch Seat	1	12176000003125
427	Float	1	12876000000050
428	Main Control Board	1	17176000047412
429	PCB Box Cover	1	12176000016897
430	PCB Box	1	12176000016896
433	Softener Gasket	1	12676000004982
434	Softener Nut	1	12176000009513
501	Inner Pipe Assembly	1	12176000009430
510	Lower Sprayer	1	12176000009195
511	Lower Sprayer Seat	1	12176000008645
513	Plane Filter	1	12176000003700
601	Seal Ring	1	12676000001461
604	Filter Handle	1	12176000026949
605	Clamp	2	12976000004604

Number	Part name	Quantity	BOM code
606	Cylindrical Filter	1	12176000003676
607	Washing Pump Outlet Pipe	1	12676000000132
610	Drain Pump	1	17476000007443
611	Water Cup Assembly	1	12176000016230
612	Pressure Switch Pvc Pipe	1	12676000000687
613	Water Outlet Pipe	1	12676000000170
614+Appendix 1	Induction Pump	1	11001010000700
614+Impeller	Impeller	1	12176000008792
618	Heating Tube Assembly	1	17476000007431
624	Inlet Pipe	1	12676000000162
625	Clamp	2	12976000000308
628	Drain Hose	1	12676000000955
629	Temperature Sensor	1	17176000012008
630	Turbidity Sensor	1	17176000014521
631	Wire Harness	1	17476000000382
701	Cutlery Basket	1	12176000002729
702	Upper Basket Assembly	1	12976000007852
703	Lower Basket Assembly	1	12976000007851
704	Spray Arm Assembly	1	12176000009231
705	Knife and Fork Rack	1	12176000002821
710	Inlet Hose Assembly	1	17476000007423
711	Salt Filler	1	12176000010312
712	wiring harness	1	17476000008322
720	Accessory Bag	1	12976000000214

Model placed on the Union market from 01/04/2025

EPREL registration number: 2305096

https://eprel.ec.europa.eu/qr/2305096

Supplier: Verkkokauppa.com Oyj (Manufacturer)

Website: www.verkkokauppa.com

Customer care service:
Name: Customer service

Email: asiakaspalvelu@verkkokauppa.com

Website: www.verkkokauppa.com
Phone: +358103095555

Address:
Tyynenmerenkatu 11
00220 HELSINKI
Suomi

CE