

Bruksanvisning

Tvättmaskin



Läs **ovillkorligen** bruksanvisningen före installation och idrifttagning. På så vis undviker du skador och olyckor.

Bidra till att skona miljön

Transportförpackning

Förpackningen skyddar produkten mot transportskador. Förpackningsmaterialen är valda med hänsyn till miljön och är därför återvinningsbara.

Förpackning/emballage som återförs till materialkretsloppet innebär minskad råvaruförbrukning och mindre mängder avfall.

Hantering av uttjänt produkt

Uttjänta elektriska och elektroniska produkter innehåller i många fall material som kan återanvändas. Men de innehåller även skadliga ämnen som är nödvändiga beståndsdelar för dess funktion och säkerhet. Om sådana ämnen hamnar i hushållsavfallet eller hanteras på fel sätt kan det medföra skador på människors hälsa och på miljön. Kasta därför på inga villkor den uttjänta produkten i hushållsavfallet.



Lämna istället in uttjänta elektriska och elektroniska produkter till en återvinningsstation. Du är själv ansvarig för att radera eventuella personliga uppgifter som kan stå på maskinen. Se till att den uttjänta produkten förvaras barnsäkert tills den lämnas in.

Bidra till att skona miljön	2
Säkerhetsanvisningar och varningar	6
Använda tvättmaskinen	13
Manöverpanel	13
Display	14
Programtid	14
Senare start	14
Exempel på användning	15
Första gången tvättmaskinen används	16
Ställa in displayspråk	16
Avlägsna transportsäkringen	17
Starta program för kalibrering	17
Tvätta miljövänligt	18
1. Förbereda tvätten	19
2. Välja program	20
3. Lägga i tvätten	21
4. Välja programinställningar	22
5. Tillsätta tvättmedel	24
Tvättmedelsbehållare	24
Kapseldosering	25
6. Starta program - Programslut	27
Centrifugering	28
Senare start	30
Välja tid	30
Ändra	30
Radera och starta tvättprogrammet direkt	30
Programöversikt	31
Tillval	34
Kort	34
Extra vatten	34
Följande tillval kan väljas till de olika programmen	35
Programförlopp	36

Innehåll

Skötselsymboler	38
Ändra programförlopp	39
Avbryta program	39
Avbryta program tillfälligt	39
Ändra	39
Lägga i eller plocka ur tvätt i efterhand	40
Tvättmedel	42
Rätt tvättmedel	42
Avhärtningsmedel	42
Doseringshjälp	42
Efterbehandlingsmedel	42
Rekommendation Miele's tvättmedel	43
Tvättmedelsrekommendationer enligt förordning (EU) nr. 1015/2010	44
Rengöring och skötsel	46
Trumrengöring (Info Hygien)	46
Rengöra hölje och manöverpanel	46
Rengöra tvättmedelsbehållaren	46
Rengöra vattentilloppsfiltret	48
Hur man klarar av mindre fel själv	49
Hjälp vid störningar	49
Det går inte att starta något tvättprogram	49
I displayen visas följande felmeddelande och programmet avbröts	50
I displayen visas ett meddelande vid programslut	51
Allmänna problem med tvättmaskinen	52
Ett otillfredsställande tvättresultat	54
Luckan kan inte öppnas	55
Öppna luckan vid igensatt avlopp och/eller strömavbrott	56
Miele service	58
Reparationer	58
Garantivillkor och garantitid	58
Extra tillbehör	58
Uppställning och anslutning	59
Översiktsbild framsida	59
Översiktsbild baksida	60
Uppställningsyta	61
Bära tvättmaskinen till uppställningsplatsen	61
Avlägsna transportsäkringen	61
Montera transportsäkringen	63

Rikta tvättmaskinen	64
Skruva ut fötterna och dra åt dem	64
Inbyggnad under bänkskiva	65
Tvätt-torkpelare	65
Vattenskyddssystemet	66
Tiloppsslangen	66
Vattentillopp	67
Vattenavlopp	68
Elanslutning	69
Förbrukningsdata	70
Anvisningar för jämförande tvätttester:	70
Tekniska data	71
Datablad för tvättmaskiner för hushållsbruk	72
Inställningar	74
Språk 	75
Smutsighetsgrad	75
Summerns ljudstyrka	75
Knappljud	75
Pinkod	76
Temperaturenhet	76
Ljusstyrka display	76
Standby	76
Tvättmaskinen stängs av	77
Visning av maximal tvättmängd	77
Visning av programnamn	77
Memoryfunktion	78
Förtvättstid Bomull	78
Skongång	78
Temperatursänkning	78
Extra vatten	79
Nivå Extra vatten	79
Maximal sköljnivå	79
Vattenavkylning	79
Lågt vattentryck	80
Skrynkelskydd	80
Extra tillbehör	81
Tvättmedel	81
Specialtvättmedel	81
Textilvårdande medel	82
Övriga medel	82

Säkerhetsanvisningar och varningar

Denna tvättmaskin uppfyller gällande säkerhetskrav. Ett felaktigt bruk kan medföra person- och saksador.

Läs bruksanvisningen innan du använder tvättmaskinen för första gången. Den ger viktig information om säkerhet, användning och skötsel. På så vis skyddar du dig och undviker skador på tvättmaskinen.

Spara bruksanvisningen och ge den till en eventuell nästa ägare.

Användningsområde

- ▶ Denna tvättmaskin är avsedd att användas i hushåll eller i hushållsliknande miljöer.
- ▶ Tvättmaskinen är inte avsedd att användas utomhus.
- ▶ Använd tvättmaskinen uteslutande under hushållsmässiga förhållanden och endast för att tvätta kläder vilka enligt skötseletiketten kan tvättas. All annan användning är otillåten. Miele ansvarar inte för skador som har uppstått på grund av att tvättmaskinen har använts på annat sätt än den är avsedd för eller att den har använts på ett felaktigt sätt.
- ▶ Personer, som på grund av sina fysiska, sensoriska eller mentala förmågor eller på grund av oerfarenhet eller okunskap inte kan använda tvättmaskinen på ett säkert sätt, får endast använda den under uppsikt eller anvisning av en ansvarig person.

Om det finns barn i hemmet

- ▶ Barn under åtta år ska hållas borta från tvättmaskinen, om de inte hålls under ständig uppsikt.
- ▶ Barn från åtta år och uppåt får endast använda tvättmaskinen utan uppsikt under förutsättning att de känner till hur man använder den på ett säkert sätt. Barn måste kunna se och förstå riskerna med en felaktig användning.
- ▶ Barn får inte rengöra eller göra underhåll på tvättmaskinen utan uppsikt.
- ▶ Håll uppsikt över barn som befinner sig i närheten av tvättmaskinen. Låt inga barn leka med tvättmaskinen.

Teknisk säkerhet

- ▶ Se avsnitten "Uppställning och anslutning" och "Tekniska data".
- ▶ Kontrollera att tvättmaskinen inte har några yttre, synliga skador innan du ställer upp den. En skadad tvättmaskin får inte tas i bruk.
- ▶ Jämför uppgifterna om anslutning på tvättmaskinens typskylt (säkring, spänning och frekvens) med dem som gäller för elnätet på uppställningsplatsen innan du ansluter den. Fråga i tveksamma fall en elektriker.
- ▶ Tillförlitlig och säker drift av tvättmaskinen garanteras endast när den är ansluten till det offentliga elnätet.

Säkerhetsanvisningar och varningar

► Tvättmaskinens elektriska säkerhet garanteras endast om den ansluts till jordad säkerhetsbrytare som är installerad enligt gällande föreskrifter.

Det är mycket viktigt att denna grundläggande säkerhetsföreskrift kontrolleras. Låt en fackman kontrollera installationen vid tveksamhet.

Miele ansvarar inte för skador som har uppstått på grund av att jordad kabel saknas eller att det uppstått ett brott på kabeln.

► Använd av säkerhetsskäl inte förlängningskabel, grenuttag eller liknande (de kan orsaka överhettning och därmed också brand).

► Defekta delar får endast bytas ut mot originaldelar från Miele. Endast om originalreservdelar används garanterar Miele att alla säkerhetskrav uppfylls.

► Kontakten måste alltid vara lättåtkomlig för att kunna bryta strömmen till tvättmaskinen.

► Icke fackmannamässiga reparationer kan leda till fara för användaren. Tillverkaren tar inget ansvar för icke fackmannamässiga reparationer. Reparationer får endast utföras av Miele eller av Miele auktoriserad serviceverkstad, annars kan garantibestämmelserna inte åberopas om det skulle uppstå fel på tvättmaskinen vid senare tillfälle.

► Om nätanslutningskabeln är skadad måste den bytas ut av Miele service eller en av Miele auktoriserad serviceverkstad för att undvika fara för användaren.

Säkerhetsanvisningar och varningar

- ▶ Vid fel på tvättmaskinen, vid rengöring och skötsel är den endast skild från elnätet i något av följande fall:
 - När kontakten är utdragen.
 - När huvudströmmen är avstängd.
 - När säkringen är urskruvad eller frånslagen.
- ▶ Tvättmaskinen får endast anslutas till vattentillförsel med nya slangar. Gamla slangar får inte användas. Kontrollera slangarna regelbundet, så att du kan byta dem i tid om det skulle vara något och därmed förhindra vattenskador.
- ▶ Vattnets flödestryck måste vara minst 100 kPa och får inte vara högre än 1 000 kPa.
- ▶ Tvättmaskinen får inte användas på uppställningsplatser som inte är fasta (till exempel på båtar).
- ▶ Gör inga ändringar på tvättmaskinen som inte uttryckligen har godkänts av Miele.

Säkerhetsanvisningar och varningar

Användning

- ▶ Ställ inte tvättmaskinen i rum eller utrymmen där det är risk för frost. Frysta slangar kan spricka och elektronikens tillförlitlighet kan minska på grund av temperaturer under fryspunkten.
- ▶ Ta bort transportsäkringen på baksidan av tvättmaskinen innan du tar den i drift (se avsnittet "Ta bort transportsäkringen" under "Uppställning och anslutning"). Om transportsäkringen inte är borttagen kan den vid centrifugering skada möbler och/eller maskiner som står bredvid.
- ▶ Stäng vattenkranen om tvättmaskinen ska stå oanvänd en längre tid (exempelvis vid semester), särskilt om det inte finns någon golvbrunn i närheten av tvättmaskinen.
- ▶ Risk för översvämning!
Innan du hänger avloppsslangen i ett handfat, kontrollera att vattnet rinner ut tillräckligt snabbt. Säkra slangen så att den inte glider iväg. Rekylkraften hos rinnande vatten kan trycka ut slangen ur handfatet om den inte är förankrad.
- ▶ Se till att inga främmande föremål (spikar, nålar, mynt eller gem) hamnar i tvättmaskinen och tvättas med. Sådana föremål kan skada olika delar i tvättmaskinen (som till exempel tvättvattenbehållaren eller tvättrumman). Skadade delar kan i sin tur skada tvätten.

Säkerhetsanvisningar och varningar

- ▶ Var försiktig när du öppnar luckan när du har använt ångfunktion. Det finns risk för brännskador av den heta ångan och de höga temperaturerna på trumman och luckglaset. Backa och vänta tills ångan har dunstat.
- ▶ Den maximala tvättmängden är 8 kg (torr tvätt). Mindre mängder tvätt för enstaka program hittar du i avsnittet "Programöversikt".
- ▶ Om tvättmedlet doseras korrekt behöver tvättmaskinen inte avkalkas. Om din tvättmaskinen ändå skulle kalka igen så pass att du behöver avkalka den, använd ett avkalkningsmedel som är baserat på naturlig citronsyra. Miele rekommenderar Miele's avkalkningsmedel som du kan köpa i webbshopen på www.miele-shop.se, hos din Mieleåterförsäljare eller hos Miele's reservdelsavdelning. Läs och följ förpackningsanvisningarna noga.
- ▶ Textilier som har behandlats med rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel måste sköljas noggrant i rent vatten innan de tvättas.
- ▶ Använd aldrig rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel (till exempel kemiskt ren bensin) i tvättmaskinen. Tvättmaskinen kan ta skada och giftig ånga kan bildas. Risk för brand och explosion!
- ▶ Använd aldrig rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel i eller på tvättmaskinen (till exempel kemiskt ren bensin). Plastytorna kan skadas.
- ▶ Textilfärg måste vara lämplig för användning i tvättmaskin och får endast användas i en omfattning som är normal för hushållsbruk. Läs och följ tillverkarens anvisningar noga.

Säkerhetsanvisningar och varningar

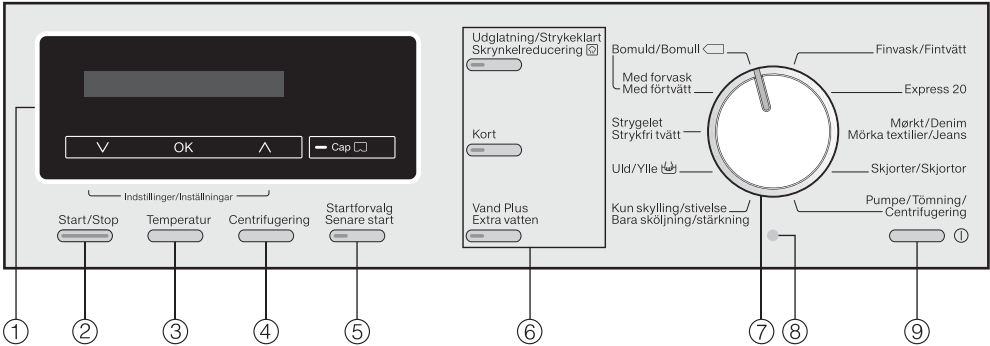
- ▶ Avfärgningsmedel innehåller svavel och kan orsaka korrosion. Av den anledningen får avfärgningsmedel inte användas i tvättmaskinen.
- ▶ Om du skulle få tvättmedel i ögonen, skölj direkt med rikligt med ljummet vatten. Om du råkar svälja tvättmedel, kontakta genast läkare. Personer som har känslig hy eller har skador på hyn ska undvika kontakt med tvättmedel.

Tillbehör

- ▶ Endast av Miele godkända tillbehör och reservdelar får monteras. I annat fall gäller inte längre garanti eller produktansvar.
- ▶ Miele's torktumlare och tvättmaskiner kan monteras som tvätt-torkpelare. Till detta krävs en monteringsats som finns att köpa som extra tillbehör från Miele. Se då till att du köper en monteringsats som passar just din torktumlare och tvättmaskin.
- ▶ Tänk på att köpa en passande sockel till tvättmaskinen.

Miele tar inget ansvar för skador som har uppstått på grund av att säkerhetsanvisningarna och varningarna inte har följts.

Manöverpanel



① Display och touchknappar

Närmare förklaringar finns på följande sida.

② Knapp Start/Stop

Med denna knapp startar du det valda tvättprogrammet och avbryter ett redan startat program.

③ Knapp Temperatur

Med denna ställer du in den önskade temperaturen.

④ Knapp Centrifugering

Med denna knapp ställer du in önskat slutcentrifugeringsvarvtal.

⑤ Knapp Senare start

Med denna knapp väljer du Senare start.

⑥ Tillvalsknappar

De olika tvättprogrammen kan kompletteras med olika tillval.

⑦ Programväljare

Med programväljaren väljer du önskat tvättprogram.

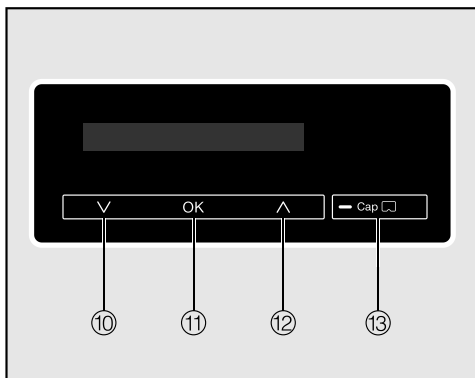
⑧ Optiskt gränssnitt PC

För Miele service.

⑨ Knapp ①

Med denna knapp kopplar du in och stänger av tvättmaskinen. Tvättmaskinen stängs av automatiskt för att spara energi. Detta görs 15 minuter efter programslut/skrynkelskydd eller efter inkoppling av tvättmaskinen, om inget annat val görs.

Använda tvättmaskinen



⑩ Touchknapp V

Med denna går du neråt i urvalslistan eller minskar värdet.

⑪ Touchknapp OK

Med knappen OK bekräftar du ett valt program, ett inställt värde eller öppnar en undermeny.

⑫ Touchknapp ^

Med denna knapp går du uppåt i urvalslistan eller höjer värdet.

⑬ Touchknapp Cap

Med denna knapp aktiverar du kapseldoseringen via tvättmedelsbehållaren.

Touchknapparna ⑩ till ⑫ lyser så snart du kan använda displayen via touchknapparna.

Display

I displayen visas följande värden från vänster till höger:

2:59 60°C 1400

- programtid
- vald tvätttemperatur
- valt centrifugeringsvarvtal.

Programtid

Efter programstarten visas den beräknade programtiden i timmar och minuter i displayen.

När ett program startas med Senare start visas programtiden först när programmet har startat.

Senare start

Den tid som har valts för Senare start visas.

Tiden fram till programstart räknas ned.

När tiden fram till programstart har räknats ned startar programmet och i displayen visas den beräknade programtiden.

Exempel på användning

Flytta markören i en urvalslista

Du ser på pilarna  i displayen att det finns en urvalslista.



Genom att trycka på touchknappen  flyttar du markören neråt och genom att trycka på touchknappen  flyttar du markören i urvalslistan uppåt. Med touchknappen **OK** aktiverar du punkten i displayen.

Markering av vald punkt



En aktiverad punkt i en urvalslista markeras med en bock .

Ställa in olika värden



Värdet är vitmarkerat. Genom att trycka på touchknappen  minskar värdet och genom att trycka på touchknappen  ökar värdet. Med hjälp av knappen **OK** aktiverar du värdet i displayen.

Lämna en undermeny

Du lämnar en undermeny genom att välja tillbaka .

Första gången tvättmaskinen används

⚠ Ställ upp och anslut tvättmaskinen korrekt innan du tar den i drift. Se avsnittet "Uppställning och anslutning".

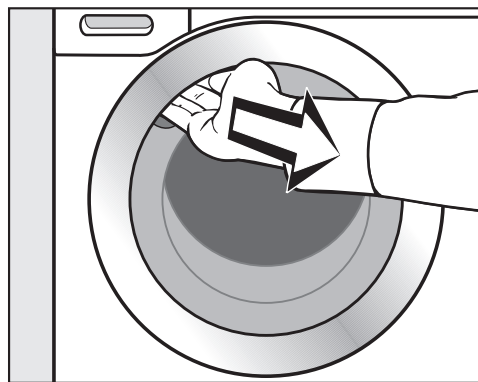
Ta bort skyddsfilm och klistermärken

- Ta bort
 - skyddsfilm från luckan
 - alla klistermärken (om sådana finns) från framsidan och topplocket.

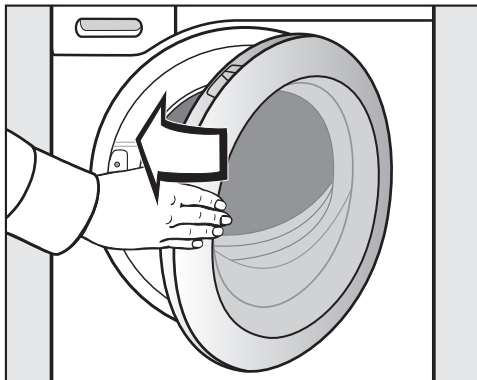
⚠ Klistermärken som du ser när luckan är öppen (till exempel typskylten) får du inte ta bort.

Ta ut kröken ur tvättrumman

I trumman finns en krök för avloppsslangen.



- Ta tag i handtaget och dra upp luckan.
- Ta ut kröken.



- Stäng luckan med en lätt sväng rörelse.

Denna tvättmaskin har genomgått en fullständig funktionskontroll. Det kan därför finnas vatten kvar i tvättrumman.

Koppla in tvättmaskinen

- Tryck på knappen ①.

Välkomstbilden visas.

Ställa in displayspråk

Du blir uppmanad att ställa in önskat displayspråk. Du kan när som helst ändra språk via menyn Inställningar.

deutsch ✓

- Tryck på touchknappen ∨ eller ∧ tills önskat språk visas i displayen.
- Bekräfta språk genom att trycka på knappen OK.

Första gången tvättmaskinen används

Avlägsna transportsäkringen

I displayen blir du påmind om att ta bort transportsäkringen.

⚠ En transportsäkring som inte är borttagen kan leda till skador på tvättmaskinen och möbler och maskiner i närheten.

Ta bort transportsäkringen så som beskrivs i avsnittet "Uppställning och anslutning".

- Bekräfta att transportsäkringen är borttagen genom att trycka på knappen **OK**.

Starta program för kalibrering

För optimal vatten- och elförbrukning och för ett optimalt tvättresultat är det viktigt att tvättmaskinen kalibreras.

I displayen visas följande meddelande:

i Öppna  och starta **Bomull 90 °C** utan tvätt

- Tryck på knappen **∨** upprepade gånger tills du har läst alla rader.

Knappen **OK** tänds.

- Tryck på knappen **OK** och bekräfta texten.

För detta **måste** programmet **Bomull 90 °C** startas utan tvätt och utan tvättmedel.

Att starta ett annat program är möjligt först efter kalibreringen.

- Öppna vattenkranen.

- Vrid programväljaren till **Bomull**.

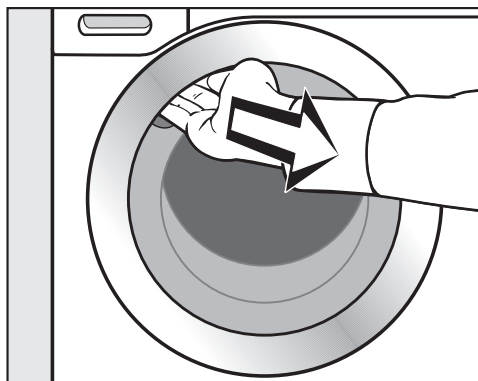
1:55 90°C 1400

- Tryck på knappen **Start/Stop**.

Programmet för att kalibrera tvättmaskinen har startat. Det tar cirka två timmar.

När det är avslutat visas ett meddelande i displayen.

- i** Driftspärren är avstängd



- Ta tag i handtaget och dra upp luckan.

Tips! Stäng inte luckan helt så att trumman kan torka.

- Stäng av tvättmaskinen med knappen **⓪**.

Tvätta miljövänligt

Energi- och vattenförbrukning

- Fyll tvättmaskinen med maximal mängd tvätt för respektive program. Energi- och vattenförbrukningen är då lägst i förhållande till mängden tvätt.
- Vid mindre mängder tvätt ser mängd-automatiken till att reducera vatten- och energiförbrukningen.
- Använd programmet *Express 20* för mindre mängder lätt smutsad tvätt.
- Moderna tvättmedel gör att du även kan tvätta med lägre tvättemperaturer (till exempel 20 °C). Använd motsvarande temperaturinställning för att spara energi.
- För hygien i tvättmaskinen rekommenderar vi att du emellanåt kör ett tvättprogram på mer än 60 °C. Tvättmaskinen påminner dig om detta med meddelandet Info Hygien.

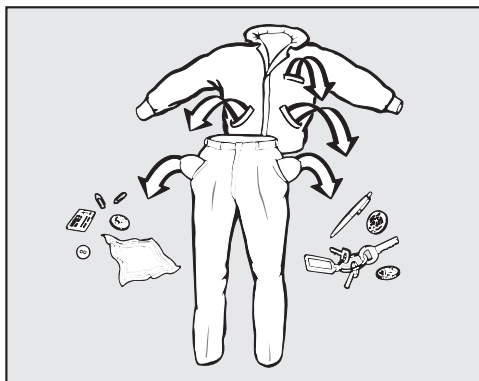
Tvättmedelsförbrukning

- Följ anvisningarna på tvättmedelsförpackningen när du ska dosera tvättmedel.
- Tänk också på hur smutsig tvätten är när du doserar tvättmedel.
- Minska tvättmedelsmängden om tvättmaskinen inte är helt fylld (cirka $\frac{1}{3}$ mindre tvättmedel om tvättmaskinen är fylld till hälften).

Tips för efterföljande torkning i torktumlare

Välj högsta möjliga centrifugeringsvarvtal för det aktuella tvättprogrammet för att spara energi vid torkning.

1. Förbereda tvätten



- Töm alla fickor.

⚠ Föremål (exempelvis mynt, spikar och gem) kan skada textilier och maskindelar.

Kolla igenom kläderna så att det inte finns några föremål i fickor och så vidare innan du tvättar dem.

Sortera tvätten

- Sortera textilierna efter färg och skötseliktettens symboler (som sitter vid kragen eller i sidosömmen).

Tips! Mörka textilier har ofta ett över-skott på färg och färgar därför av sig vid de första tvättomgångarna. Tvätta därför ljus och mörk tvätt separat för att undvika missfärgning.

Förbehandla fläckar

- Ta om möjligt bort eventuella fläckar från textilier medan de fortfarande är färska. Badda bort fläckarna med en trasa som inte färgar av sig. Gnid inte!

Tips!

⚠ Rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel (till exempel kemiskt ren bensin) kan skada plastdelar. Om du behandlar textilier med rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel, se till att rengöringsmedlet inte kommer i kontakt med tvättmaskinens plastdelar.

⚠ Kemiska rengöringsmedel (med lösningsmedel) kan orsaka stora skador i tvättmaskinen. Använd aldrig sådana rengöringsmedel i tvättmaskinen!

Allmänna tips

- Avlägsna gardinrullar och blyband före tvätt eller lägg dem i en tvättpåse.
- Avlägsna eller sy fast behåbyglar som har lossnat.
- Stäng blixtlås, hyskor och hakar före tvätt.
- Knäpp knappar i stora textilier som exempelvis påslakan och örngott så att inte mindre textilier eller plagg hamnar i dessa.

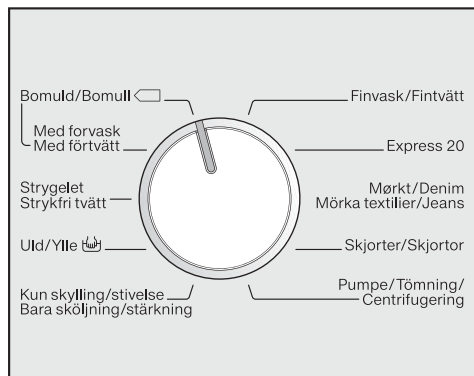
Tvätta inte textilier som är märkta med **tål ej tvätt** (skötselsymbol).

2. Välja program

Koppla in tvättmaskinen

- Tryck på knappen ①.

Programval

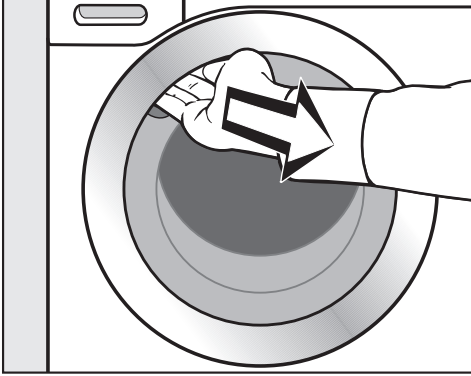


- Vrid programväljaren till önskat program.

I displayen visas maximal tvättmängd för valt program. Sedan växlar displayen till utgångsvisningen.

3. Lägga i tvätten

Öppna luckan



- Ta tag i handtaget och dra upp luckan.

Var säker på att trumman är helt tom innan du börjar lägga i tvätt.

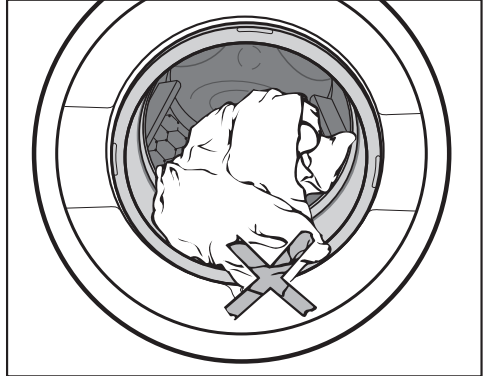
Vid maximal tvättmängd är energi- och vattenförbrukningen som lägst i förhållande till den totala tvättmängden. En överfull trumma försämrar tvättresultatet och medför skrynkligare plagg.

- Lägg i tvätten ovikt och löst i trumman.

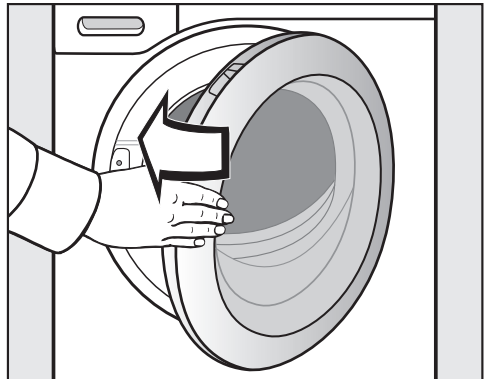
Olika stora plagg och textilier höjer tvätteffekten och ger en bättre fördelning vid centrifugeringen.

Tips! Tänk på maximal tvättmängd för de olika tvättprogrammen. Vid programval visas alltid maximal tvättmängd för det valda programmet.

Stänga luckan



- Se till att tvätten inte kläms fast mellan luckan och tätningsringen.



- Stäng luckan med lätt sväng rörelse.

4. Välja programinställningar

Smutsighetsgrad

lätt smutsad tvätt

Ingen synlig smuts och/eller fläckar.
Kläderna har tagit lukt.

normalt smutsad tvätt

Synlig smuts och/eller få lättare fläckar.

starkt smutsad tvätt

Smuts och/eller fläckar som syns tydligt.

Tips! Via Inställningar kan du koppla in frågan om smutsighetsgrad och bestämma förvald smutsighetsgrad (se avsnittet "Smutsighetsgrad" under "Inställningar").

Om frågan om smutsighetsgrad kopplas in, står i displayen:

Smutsighetsgrad

Displayen växlar automatiskt till meddelandet:

normal



- Ställ in tvättens smutsighetsgrad med hjälp av knapparna $\vee$ och $\wedge$ och bekräfta med knappen **OK**.

Beroende på vald smutsighetsgrad ändras följande:

- vid smutsighetsgrad **stark** genomförs automatiskt en förtvätt i en del program (se avsnittet "Tillvalsfunktioner").
- sköljvattenmängden anpassas
- programtiderna (vid lägre smutsighetsgrad förkortas programtiden).

I programmet Express 20 kan ingen smutsighetsgrad väljas. Express 20 är för lätt smutsad tvätt.

Välja temperatur

Du kan ändra ett tvättprograms förvalda temperatur.

- Tryck på knappen **Temperatur**.

I displayen visas:

Temperatur

60°C

- Ställ in önskad temperatur med touchknapparna $\vee$ och $\wedge$ och bekräfta med touchknappen **OK**.

4. Välja programinställningar

Välja centrifugeringsvarvtal

Du kan ändra ett tvättprograms förinställda centrifugeringsvarvtal.

- Tryck på knappen *Centrifugeringsvarvtal*.

I displayen visas:



- Ställ in önskat centrifugeringsvarvtal med touchknapparna ∇ och Δ och bekräfta med touchknappen OK.

Välja tillvalsfunktion



- Tryck på knappen för önskat tillval.

Knappens kontrollampa lyser.

Alla tillval kan inte väljas för alla tvättprogram. Om det inte går att välja ett tillval, är det inte valbart för det aktuella tvättprogrammet.

Se avsnittet "Tillval".

Koppla in Senare start

Programstarten kan skjutas fram mellan 15 minuter och 24 timmar. På så vis kan du till exempel utnyttja billigare natttariffer för el.

Se avsnittet "Senare start".

5. Tillsätta tvättmedel

Det går att tillsätta tvättmedel på olika sätt.

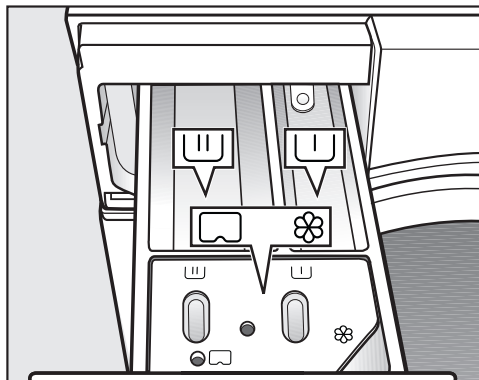
Tvättmedelsbehållare

Underdosering av tvättmedel leder till:

- att tvätten inte blir ren och med tiden blir den gråaktig och hård
- att det uppstår grå elastiska partiklar på tvätten
- att det bildas kalkavlagringar på värmeelementen.

Överdoser av tvättmedel leder till:

- att det bildas för mycket skum vilket minskar den mekaniska bearbetningen av tvätten. Därmed försämras tvätt-, skölj- och centrifugeringsresultat
- att vattenförbrukningen ökar genom den extra sköljomgång som automatiskt kopplas in
- högre belastning på miljön.



- Dra ut tvättmedelsbehållaren och fyll på tvättmedel i facken.



Tvättmedel för förtvätt (rekommenderad uppdelning av tvättmedelsmängden: $\frac{1}{3}$ i fack  och $\frac{2}{3}$ i fack )



Tvättmedel för huvudtvätt



Sköljmedel, formsköljmedel, flytande stärkmedel eller caps

Mer information om tvättmedel och dosering finns i avsnittet "Tvättmedel".

5. Tillsätta tvättmedel

Kapseldosering

Det finns kapslar med tre olika innehåll:

-  = textiltvårdsmedel (exempelvis sköljmedel och impregneringsmedel)
-  = tillsats (exempelvis tvättmedelsförstärkare)
-  = tvättmedel (bara för huvudtvätt)

En kapsel (cap) innehåller alltid rätt mängd för en tvättomgång.

Du kan köpa kapslar (caps) i Miele's webbshop (www.miele-shop.se), via Miele's reservdelsavdelning eller hos din Mieleåterförsäljare.

 Förvara kapslarna utom räckhåll för barn.

Koppla in kapseldosering

- Tryck på touchknappen **Cap** .

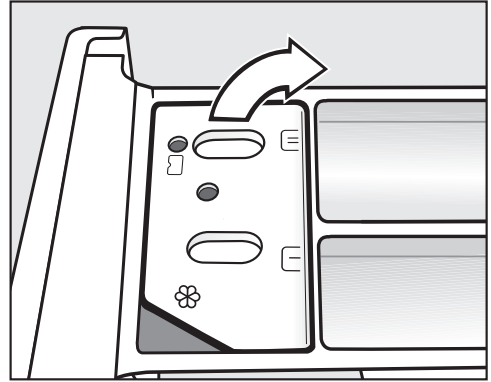
I displayen visas den första kapselsorten som kan väljas till programmet.



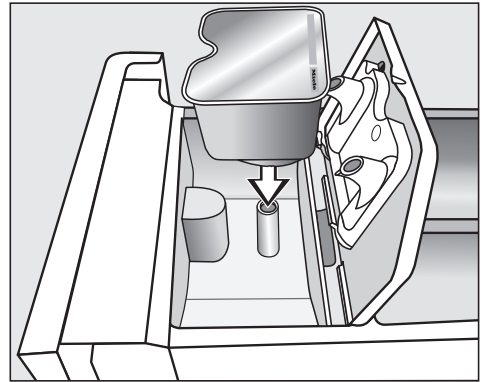
- Ställ in önskad kapselsort med touchknapparna ∇ och $\wedge$ och bekräfta med touchknappen **OK**.

Lägga in kapseln

- Öppna tvättmedelsbehållaren.

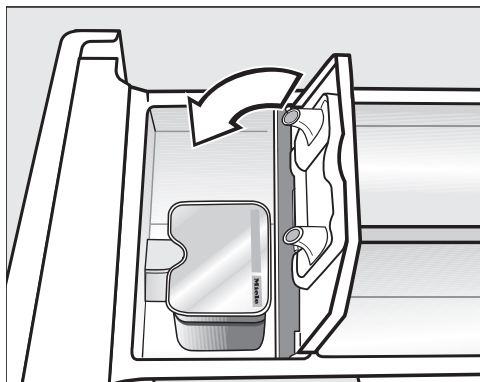


- Öppna luckan till facket  .



- Tryck fast kapseln ordentligt.

5. Tillsätta tvättmedel



- Stäng luckan och tryck fast den ordentligt.
- Skjut in tvättmedelsbehållaren.

Kapseln öppnas när du sätter in den i tvättmedelsbehållaren. Om du tar ut kapseln oanvänd ur tvättmedelsbehållaren, kan innehållet rinna ut. Släng kapseln och använd den inte igen.

Kapselns innehåll tillsätts vid rätt tidpunkt i tvättprogrammet.

Vattentillobbet i kammare ⌘ sker endast via kapseln vid kapseldosering. Vid användning av kapsel får inte sköljmedel tillsättas i kammare ⌘.

- Efter avslutat tvättprogram tar du bort den tomma kapseln.

Av tekniska skäl finns det kvar en liten mängd vatten i kapseln.

Stänga av eller ändra kapseldosering

- Tryck på touchknappen *Cap*  och följ anvisningarna i displayen.

6. Starta program - Programslut

Starta program

- Tryck på den blinkande knapp-
en *Start/Stop*.

Luckan spärras (syns på symbolen  i displayen) och tvättprogrammet startar.

Om Senare start har valts, räknas tiden ner i displayen. När tiden har räknats ner eller direkt efter start, står programtiden i displayen.

Dessutom visas programförloppet i displayen. Tvättmaskinen informerar dig om aktuellt programavsnitt.

Programslut

Under skrynkeltskyddsfasen är luckan spärrad och i displayen står växelviss:

Skryn.sk./Prog.slut

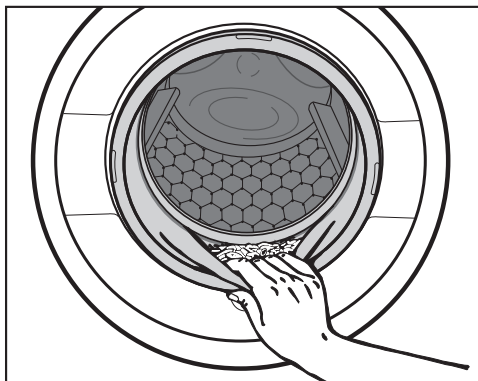
och

 Tryck på *Start/Stop*

- Tryck på knappen *Start/Stop*. Luckan öppnas.
- Öppna luckan.
- Ta ut tvätten.

Tvätt som inte har tagits ut kan krym-
pa vid nästa tvätt eller färga av sig på
annan tvätt.

Glöm ingen tvätt i tumlaren.



- Kontrollera att inga föremål har fast-
nat i tätningringen vid luckan.

Tips! Stäng inte luckan helt så att trum-
man kan torka.

- Stäng av tvättmaskinen med knappen
.
- Ta bort den använda kapseln ur tvätt-
medelsbehållaren om du tvättat med
sådan.

Tips! Låt tvättmedelsbehållaren vara lite
öppen så att den kan torka.

Centrifugering

Slutcentrifugeringsvarvtal

Program	varv/min
Bomull	1 400
Strykfri tvätt	1 200
Ylle 	1 200*
Bara sköljning/stärkning	1400*
Fintvätt	900
Express 20	1 200
Mörka textilier/J Jeans	1 200
Skjortor	900
Tömning/Centrifugering	1 400

Slutcentrifugeringsvarvtal i tvättprogram

När du väljer tvättprogram visas alltid det optimala centrifugeringsvarvtalet för det. För programmen med en * i tabellen motsvarar inte det optimala centrifugeringsvarvtalet maximalt varvtal.

Det är möjligt att reducera slutcentrifugeringsvarvtalet.

Man kan dock inte välja ett högre slutcentrifugeringsvarvtal än det i tabellen maximalt angivna.

Mellancentrifugering

Tvätten centrifugeras efter huvudtvätten och mellan sköljomgångarna. Om slutcentrifugeringsvarvtalet reduceras, reduceras även varvtalet för mellancentrifugeringen. I programmet *Bomull* läggs ytterligare en sköljomgång till vid ett varvtal på lägre än 700 varv/minut.

Välja bort slutcentrifugering (Sköljstopp)

- Välj inställningen  (Sköljstopp) med hjälp av knappen *Centrifugering*. Tvätten blir liggande i vatten efter den sista sköljomgången. På så vis minskar uppkomsten av skrynklor om du inte ska ta ut tvätten ur tvättmaskinen direkt efter programslut.
- Starta slutcentrifugering:
Du kan centrifugera med maximalt tillåtet varvtal, men även välja ett lägre. Med knappen *Start/Stop* startar du slutcentrifugeringen.
- Avsluta program:
Välj inställningen 0 v/min (utan centrifugering) med hjälp av knappen *Centrifugering* och tryck på knappen *Start/Stop*.

Tvättmaskinen töms på vatten.

Välja bort mellancentrifugering och slutcentrifugering

- Tryck på knappen *Centrifugering*.
- Välj inställningen 0 v/min.

Efter den sista sköljningen töms tvättmaskinen på vatten och skrynkelskyddet kopplas in.

För denna inställning tillkommer en extra sköljomgång i en del program.

Senare start

Med Senare start kan du välja en senare programstart. Programstarten kan flyttas fram från 15 minuter upp till 24 timmar. Du kan då till exempel utnyttja billig nattaxa för el.

Välja tid

- Tryck på knappen *Senare start*.

I displayen visas följande:

Start om 00 :00 h

- Ställ in timmar med touchknapparna ∨ och ∧ och bekräfta med touchknappen OK.

Displayen växlar till:

Start om 05: 00 h

- Ställ in minuter med touchknapparna ∨ och ∧ och bekräfta med touchknappen OK.

Tips! Om du trycker in någon av touchknapparna ∨ eller ∧ räknas timmarna/minuterna automatiskt upp eller ner.

Starta

- Tryck på knappen *Start/Stop* för att aktivera Senare start.

I displayen visas:

Start om 05: 00 h

När tiden har räknats ner startar tvättprogrammet och i displayen visas programtid och programförlopp.

Ändra

Senare start kan när som helst ändras.

- Tryck på knappen *Senare start*.

Ändra tid

- Tryck på touchknappen OK.

Start om 05 :29 h

- Ställ nu in önskad tid.

Radera och starta tvättprogrammet direkt

- Tryck på knappen *Senare start*.

Ändra tid

- Tryck på touchknappen ∨.

starta direkt

- Tryck på touchknappen OK. Tvättprogrammet startar direkt.

Programöversikt

Bomull		90 °C till kallt	max 8,0 kg
Textilier	T-shirtar, underkläder, bordsdukar och så vidare. Textilier av bomull, linne och blandmaterial.		
Tips	Inställningarna 60 °C och 40 °C skiljer sig från ◁60°C och ◁40°C genom: – kortare programtider – längre temperaturhålltider – högre energiåtgång. Välj 60 °C eller högre temperatur för särskilda hygieniska krav.		
Bomull		◁60°C / ◁40°C	max 8,0 kg
Textilier	Normalt smutsad bomullstvätt.		
Tips	– Ur energi- och vattenförbrukningssynpunkt är dessa inställningar de effektivaste för att tvätta bomull. – I programmet ◁60°C är tvättemperaturen lägre än 60 °C men tvätteffekten motsvarar den för programmet Bomull 60 °C.		
Anvisning för testinstitut:			
Testprogram enligt EN 60456 och energimärkning enligt EU-riktlinje 1061/2010.			
Strykfri tvätt		60 °C till kallt	max 4,0 kg
Textilier	Textilier av syntetiska material, blandmaterial och strykfri bomull.		
Tips	Reducera slutcentrifugeringsvarvtalet för textilier som lätt blir skrynkliga.		

Programöversikt

Ylle 		40 °C till kallt	max 2,0 kg
Textilier	Textilier av ylle eller ylleblandningar.		
Tips	Beakta slutcentrifugeringsvarvtalet för textilier som lätt blir skrynkliga.		
Bara sköljning/stärkning			max 8,0 kg
Textilier	– För ursköljning av handtvättade textilier. – Bordsdukar, servetter och yrkeskläder som måste stärkas.		
Tips	– Beakta slutcentrifugeringsvarvtalet för textilier som lätt blir skrynkliga. – Tvätt som ska stärkas bör vara nytvättad och inget sköljmedel ska ha använts. – Ett särskilt bra sköljresultat med två sköljomgångar uppnås om du aktiverar tillvalet <i>Extra vatten</i>.		
Fintvätt		60 °C till kallt	max 3,0 kg
Textilier	För känsliga textilier av syntetfibrer, blandmaterial och viskos. Maskintvättbara gardiner.		
Tips	– Den fina dammet i gardiner gör ofta att ett program med förtvätt behövs. Välj därför smutsighetsgrad <i>stark</i> så att en förtvätt genomförs. – Välj bort centrifugeringsvarvtal för textilier som lätt blir skrynkliga.		

Programöversikt

Express 20		40 °C till kallt	max 3,5 kg
Textilier	Textilier av bomull som inte använts så mycket eller som knappt är smutsiga.		
Tips	Tillvalet <i>Kort</i> är automatiskt aktiverat.		
Mörka textilier/Jeans		60 °C till kallt	max 3,0 kg
Textilier	Svarta och mörka textilier av bomull, blandmaterial och jeansmaterial.		
Tips	– Tvätta plaggen ut och in. – Jeanskläder färgar ofta av sig vid första tvätten. Tvätta därför ljusa och mörka plagg separat.		
Skjortor		60 °C till kallt	max 2,0 kg
Textilier	Skjortor och blusar av bomull och blandmaterial		
Tips	– Förbehandla kragar och manschetter beroende på hur smutsiga de är. – Tvätta skjortor och blusar av siden i programmet <i>Fintvätt</i>.		
Tömning/Centrifugering			max 8,0 kg
Tips	– Bara tömning: Ställ varvtalet på 0 v/min. – Beakta inställt varvtal.		

Tillval

Att välja eller välja bort tillval gör du med hjälp av tillvalsknapparna och displayen.



■ Tryck på knappen för önskat tillval.

Motsvarande knapp lyser.

Alla tillval kan inte väljas till alla tvättprogram.

Om det inte går att välja ett tillval beror det på att det aktuella tvättprogrammet inte tillåter det.

Skrynkelreducering

För att reducera skynkelbildning, slätas tvätten ut med ånga i slutet av programmet. För ett så bra resultat som möjligt bör du reducera tvättmängden med 50 %. Beakta anvisningarna i displayen. Mindre tvättmängder förbättrar slutresultatet.

Ytterkläder måste tåla torktumling   och strykning  .

Kort

För lätt smutsade textilier utan synliga fläckar.

Programtiden förkortas.

Extra vatten

Vattennivån höjs vid tvätt och sköljning och i programmet *Bara sköljning/stärkning* genomförs en andra sköljning.

Du kan välja andra tillval för knappen *Extra vatten*. Detta beskrivs i avsnittet "Inställningar".

Följande tillval kan väljas till de olika programmen

För de program som **inte** finns med här, kan dessa tillval inte väljas.

	Förtvätt ¹⁾	Skrynkelducering 	Kort	Extra vatten
Bomull	X	X	X	X
Strykfri tvätt	X	X	X	X
Bara sköljning/stärkning	–	–	–	X
Fintvätt	X	X	X	X
Express 20	–	X	X ²⁾	–
Mörka textilier/Jeans	X	X	X	X
Skjortor	X	X ²⁾	X	X

X = valbar

– = ej valbar

¹⁾ = automatiskt inkopplad vid val av smutsighetsgrad stark

²⁾ = kan väljas bort

Programförlopp

	Huvudtvätt		Sköljning		Centrifugering
	Vattennivå	Tvätttrytm	Vattennivå	Sköljomgångar	
Bomull		(A)		2-5 ¹⁾²⁾³⁾	✓
Strykfri tvätt		(B)		2-4 ²⁾³⁾	✓
Ylle 		(E)		2	✓
Bara sköljning/stärkning		(B)		0-1 ⁵⁾	✓
Fintvätt		(C)		2-4 ²⁾³⁾	✓
Express 20		(A)		1	✓
Mörka textilier/J Jeans		(B)		3-5 ²⁾³⁾	✓
Skjortor		(C)		3-4 ³⁾	✓
Tömning/ Centrifugering	—	—	—	—	✓

Närmare förklaringar finns på följande sida.

-  = låg vattennivå
 = medelhög vattennivå
 = hög vattennivå
(A) = intensivrytm
(B) = normalrytm
(C) = sensitivrytm
(D) = gungrytm
(E) = handtvättsrytm
✓ = genomförs
– = genomförs inte

Tvättmaskinen är utrustad med en hel-elektronisk styrning med mängdautomatik. Tvättmaskinen fastställer vattenförbrukning beroende på tvättmängd och tvättens vattenupptagningsförmåga.

Programförloppen nedan är baserade på grundprogrammet vid helt fylld tvättmaskin.

Kontrollampor för indikering av programförlopp talar om vilket programavsnitt som pågår.

Särskilda funktioner i programförloppet

Skrynkelskydd:

Tvätttrumman roterar i upp till 30 minuter efter programslut för att undvika att tvätten blir skrynklig.

Undantagna är programmen *Ylle* och *Siden* där skrynkelskydd inte finns. Tvättmaskinen kan öppnas när som helst.

1) Från en vald temperatur på 60 °C och uppåt som vid temperaturerna $\langle 40^{\circ}\text{C}$ och $\langle 60^{\circ}\text{C}$ genomförs två sköljningar. Vid en vald temperatur under 60 °C genomförs tre sköljningar.

2) En extra sköljomgång genomförs när:

- det är för mycket skum i trumman
- slutcentrifugeringsvarvtalet är lägre än 700 v/min.

3) En extra sköljomgång genomförs när:

- tillvalet *Extra vatten*, Extra sköljning eller Extra vatten och extra sköljning har aktiverats i *Inställningar*.

4) Centrifugering: Före tvättomgången genomförs en centrifugering för att få ut luften ur dunfyllningen. Efteråt rinner vattnet via fack  in för huvudtvätten.

5) En extra sköljning sker när du väljer tillvalet *Extra vatten*.

Skötselsymboler

Tvätta	
Gradtalet i baljan anger maximal temperatur i vilken du kan tvätta textilen.	
	normal mekanisk bearbetning
	skonsam mekanisk bearbetning
	särskilt skonsam mekanisk bearbetning
	handtvätt
	ej tvättbar i vatten

Exempel på programval

Program	Skötselsymboler
Bomull	
Strykfri tvätt	
Fintvätt	
Ylle	
Express 20	

Torkning	
Punkterna anger temperaturen	
	normal temperatur
	reducerad temperatur
	inte lämplig att torka i torktum-lare

Strykning och mangling	
Punkterna anger temperaturområdena	
	cirka 200 °C
	cirka 150 °C
	cirka 110 °C
Strykning med ånga kan orsaka skador som inte kan åtgärdas.	
	ej strykning/mangling

Professionell rengöring	
	Rengöring med kemiska lösningsmedel. Bokstäverna står för olika rengöringsmedel.
	våtrengöring
	ej kemtvätt

Blekning	
	alla oxidationsblekmedel tillåtna
	endast oxygenblekning tillåten
	ej blekning

Avbryta program

Du kan när som helst avbryta ett tvättprogram efter programstart.

- Tryck på knappen *Start/Stop*.

I displayen visas:

Avbryt program



- Tryck på touchknappen *OK*.

Tvättmaskinen töms. I displayen visas:

Program avbrutet

- Öppna luckan.
- Ta ut tvätten.

Om du vill välja ett annat program

- Stäng luckan.
- Välj önskat program.
- Fyll eventuellt på mer tvättmedel i tvättmedelsbehållaren.
- Tryck på knappen *Start/Stop*.

Det nya programmet startar.

Avbryta program tillfälligt

- Stäng av tvättmaskinen med knappen ①.
- Koppla in tvättmaskinen med knappen ① för att fortsätta.

Ändra

Program

Det är inte möjligt att ändra till ett annat program efter programstarten.

Temperatur

Det är möjligt att ändra temperatur inom de första fem minuterna av tvättprogrammet utom i programmet *Bomull*.

- Tryck på knappen *Temperatur*.
- Ändra temperaturen via touchknapparna ∇ , Δ och *OK*.

Centrifugeringsvarvtal

Det är möjligt att ändra centrifugeringsvarvtalet ända fram till början av slutcentrifugeringen.

- Tryck på knappen *Centrifugering*.
- Ändra centrifugeringsvarvtal via touchknapparna ∇ , Δ och *OK*.

Tillval

Upp till fem minuter efter programstart är det möjligt att välja eller välja bort tillvalen *Kort* och *Extra vatten*.

Tips! Barnsäkerhetsspärren förhindrar att någon råkar ändra eller avbryta ett program.

Ändra programförlopp

Lägga i eller plocka ur tvätt i efterhand

- Tryck på knappen *Start/Stop*.

I displayen visas:

Avbryt program



- Flytta markeringen i listan med touchknapparna ∇ och Δ .

Lägg i tv. i efterhand



- Tryck på touchknappen *OK*.

Om detta meddelande inte visas i displayen, kan du inte lägga in mer tvätt.

Tvättprogrammet stoppas och luckan låses upp.

- Öppna luckan.
- Lägg i mer tvätt eller ta ut tvätt.
- Stäng luckan.
- Tryck på knappen *Start/Stop*.

Tvättprogrammet fortsätter.

Tänk på följande:

Tvättmaskinen kan inte fastställa någon förändring efter programstart.

Därför utgår tvättmaskinen alltid från maximal tvättmängd om tvätt har lagts i eller plockats ur efter programstart.

Luckan kan inte öppnas när

- tvättvattnets temperatur överstiger **55 °C**
- vattennivån överstiger ett visst värde
- programmet har kommit till avsnittet *Centrifugering*

Om du vill öppna luckan i något av ovanstående fall, måste du avbryta tvättprogrammet.

Vid en temperatur på över 55 °C i tvättrumman förblir luckan spärrad. Först när temperaturen har sjunkit under 55 °C låses luckan upp.

Barnsäkerhetsspärr

Barnsäkerhetsspärren förhindrar att temperatur, varvtal eller tillval kan ändras under pågående tvättprogram.

Aktivera barnsäkerhetsspärr

- Tryck på knappen *Start/Stop*.

I displayen visas:

Avbryt program



- Flytta markeringen i listan med touchknapparna $\vee$ och $\wedge$.

Barnsäkerh.spärr till



- Tryck på touchknappen *OK*.

Avaktivera barnsäkerhetsspärr

- Gör som när du aktiverar barnsäkerhetsspärren.

I displayen står:

Barnspärr från



- Tryck på touchknappen *OK*.

Barnsäkerhetsspärren är nu avaktiverad.

Tvättmedel

Rätt tvättmedel

Du kan använda alla tvättmedel avsedda för hushållstvättmaskiner. Användnings- och doseringsanvisningar står på tvättmedelsförpackningen.

Doseringsmängden beror på

- hur smutsig tvätten är
- tvättmängd
- vattnets hårdhetsgrad.
Kommunen eller det lokala vattenverket ger upplysning om vattnets hårdhetsgrad.

Avhärdningsmedel

I hårdhetsområdena II och III kan du tillsätta avhärdningsmedel för att spara tvättmedel. Hur det ska doseras står på förpackningen. Fyll först på med tvättmedel, sedan avhärdningsmedel.

Tvättmedlet kan du dosera som för hårdhetsområde I.

Vattenhårdhet

Hårdhetsområden	Hårdhet i mmol/l	Tyska hårdhetsgrader °dH
mjukt (I)	0–1,5	0–8,4
medel (II)	1,5–2,5	8,4–14
hårt (III)	över 2,5	över 14

Doseringshjälp

Använd den doseringshjälp som tvättmedelstillverkaren tillhandahåller (till exempel doseringsmått eller tvättboll), särskilt när du doserar flytande tvättmedel.

Refillförpackningar

Köp om möjligt refillförpackningar med tvättmedel för att reducera sopor.

Efterbehandlingsmedel

Sköljmedel

gör tvätten mjuk och behaglig och minskar den elektrostatiske laddningen vid maskinell torkning.

Formsköljmedel

innehåller syntetiska stärkmedel som gör att textilierna behåller sin form.

Stärkmedel

ger tvätten stabilitet och fyllighet.

Rekommendation Miele's tvättmedel

Miele's tvättmedel är speciellt utvecklat av Miele för Miele tvättmaskiner. Du kan beställa och köpa Miele's tvättmedel via internet på www.miele-shop.se, hos Miele's reservdelsavdelning och hos din Miele återförsäljare.

	Miele UltraWhite	Miele UltraColor	Miele Cap 	Miele Cap 	Miele Cap 
Bomull	✓	✓	–	Ⓕ	Ⓗ
Strykfri tvätt	–	✓	–	Ⓕ	Ⓗ
Ylle 	–	–	Ⓓ, Ⓔ	–	–
Bara sköljning/stärkning	–/–	–/–	–/–	Ⓕ/–	–/–
Fintvätt	–	✓	Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ	Ⓕ	–
Express 20	–	✓	–	Ⓕ	–
Mörka textilier/J Jeans	–	✓	–	Ⓕ	–
Skjortor	✓	✓	–	Ⓕ	Ⓗ

- | | | |
|----------------------|------------|------------------------------------|
| ✓ rekommenderas | Ⓐ Sport | Ⓔ SilkCare |
| – rekommenderas inte | Ⓑ Dun | Ⓕ Sköljmedel |
| | Ⓒ Outdoor | Ⓖ Impregnering |
| | Ⓓ WoolCare | Ⓗ Booster (tvättmedelsförstärkare) |

Tvättmedel

Tvättmedelsrekommendationer enligt förordning (EU) nr. 1015/2010

Rekommendationerna gäller för de temperaturområden som anges i avsnittet "Programöversikt".

	Vit-	Kulör-	Fin- och ylle-	Special-
			tvättmedel	
Bomull	✓	✓	-	-
Strykfri tvätt	-	✓	-	-
Ylle 	-	-	✓	✓
Fintvätt	-	-	✓	-
Express 20	-	✓ ¹⁾	-	-
Mörka textilier/J Jeans	-	✓ ¹⁾	-	✓
Skjortor	✓	✓	-	-

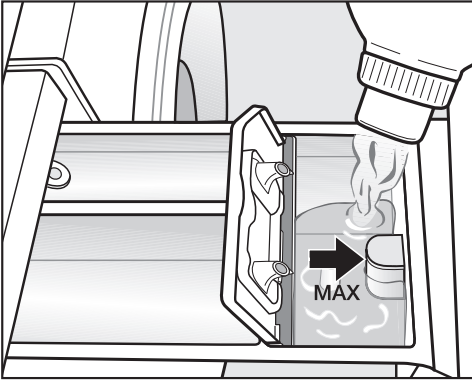
✓ rekommenderas

- rekommenderas inte

1) Flytande tvättmedel

2) Pulvertvättmedel

Sköljning med sköljmedel, formsköljmedel eller flytande stärkmedel i slutet av programmet



- Fyll på sköljmedel, formsköljmedel eller flytande stärkmedel i fack ☼ eller sätt i motsvarande kapsel.
Beakta maximal påfyllningsmängd.

Medlet spolas in i den sista sköljomgången. I slutet av programmet blir en liten mängd vatten kvar i fack ☼.

Stärkmedel kan göra så att sughäv-
erten klibbar igen.

Rengör tvättmedelsbehållaren, sär-
skilt sughäverten, om stärkmedel
doseras automatiskt flera gånger.

Separat sköljning med sköljmedel, formsköljmedel eller stärkmedel

Stärkmedlet måste vara förberett såsom
det står på förpackningen.

Tips! Aktivera tillvalet *Extra vatten* vid
sköljning med sköljmedel.

- Fyll på sköljmedel i fack ☼ eller sätt
in kapseln.
- Fyll på flytande stärkmedel/formskölj-
medel i fack ☼ och trögflytande
stärkmedel/formsköljmedel eller i pul-
verform i fack ☐.
- Välj programmet *Bara sköljning/stärk-
ning*.
- Ändra centrifugeringsvarvtal om det
skulle behövas.
- Om du använder en kapsel aktiverar
du touchknappen *Cap* ☐.
- Tryck på knappen *Start/Stop*.

Avfärgning och färgning

⚠ Använd **inga** avfärgningsmedel i
tvättmaskinen. Dessa leder till korro-
sion i tvättmaskinen.

Använd endast textulfärg i en omfattning
som är normal för hushållsbruk. Saltet
som används vid färgning angriper det
rostfria stålet när det används ofta. Följ
därför textulfärgstillverkarens anvisning-
ar noga.

Rengöring och skötsel

Trumrengöring (Info Hygien)

När man tvättar i låga temperaturer och/eller med flytande tvättmedel finns risk för att det bildas bakterier och lukt i tvättmaskinen. Rengör tvättmaskinen med hjälp av programmet *Bomull 75 °C*. Detta ska göras senast när meddelandet Information hygien visas i displayen.

Rengöra hölje och manöverpanel

⚠ Dra ut stickproppen före rengöring och skötsel av tvättmaskinen.

⚠ Spola på inga villkor av tvättmaskinen med vatten.

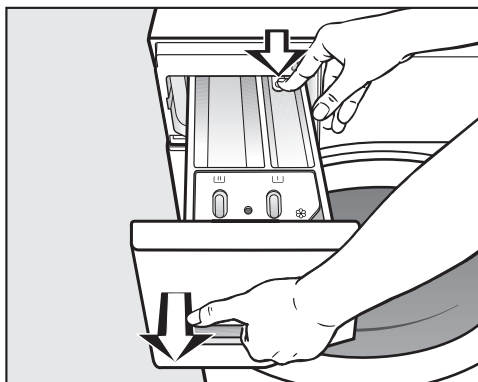
- Rengör höljet och manöverpanelen med ett mildt rengöringsmedel eller såpvatten och torka av båda med en mjuk trasa.
- Rengör trumman med ett lämpligt rengöringsmedel för rostfritt stål.

⚠ Använd inga rengörings-, skur-, fönsterputs- eller allrengöringsmedel som innehåller lösningsmedel! Dessa kan skada plastytorna och andra delar av tvättmaskinen.

Rengöra tvättmedelsbehållaren

När man tvättar i låga temperaturer och/eller använder flytande tvättmedel kan det bildas bakterier i tvättmedelsbehållaren.

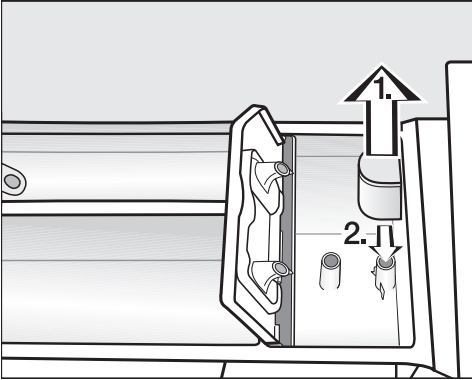
- Rengör hela tvättmedelsbehållaren regelbundet av hygieniska skäl.



- Dra ut tvättmedelsbehållaren tills det tar stopp, tryck på frikopplingsknappen och dra ut tvättmedelsbehållaren helt.
- Rengör tvättmedelsbehållaren med varmt vatten.

Rengöra sughävert och sköljmedelskanal

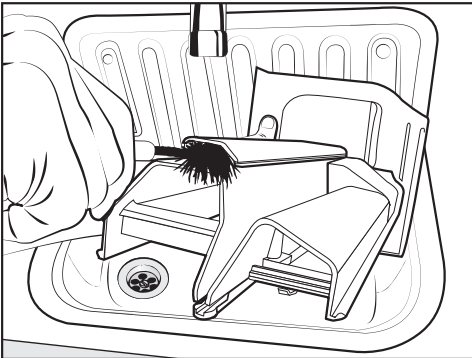
Rengör sughäverten grundligt när du har använt flytande stärkmedel flera gånger. Flytande stärkmedel har en tendens att klibba ihop.



■ Rengöra sughävert.

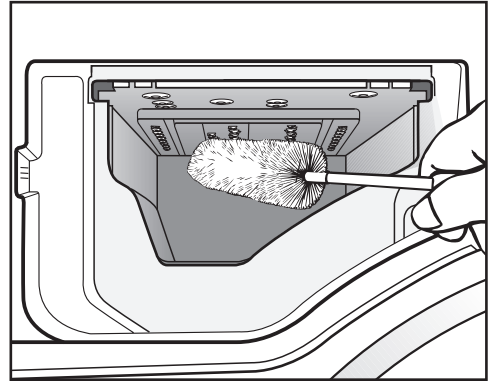
1. Dra ut sughäverten ur fack  och rengör den under flytande varmt vatten. Rengör även röret som sughäverten sitter på.

2. Sätt tillbaka sughäverten igen.



■ Rengör sköljmedelskanalen med varmt vatten och en borste.

Rengöra utrymmet för tvättmedelsbehållaren



■ Ta bort tvättmedelsrester och kalkavlagringar från spolmunstyckena i tvättmedelsbehållarens utrymme med hjälp av en flaskborste.

■ Sätt tillbaka tvättmedelsbehållaren igen.

Tips! Låt tvättmedelsbehållaren vara lite öppen så att den kan torka.

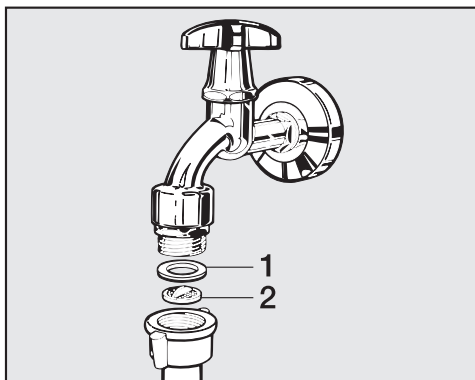
Rengöring och skötsel

Rengöra vattentilloppsfiltret

Tvättmaskinen har två filter för att skydda vattentilloppsventilen. Dessa filter måste du kontrollera var sjätte månad. Om tvättmaskinen bara används i perioder bör du kontrollera filtren oftare.

Rengöra filtret i tilloppsslangen

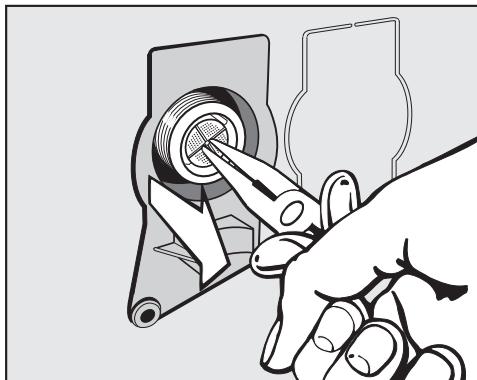
- Stäng vattenkranen.
- Skruva loss tilloppsslangen från kranen.



- Dra ut gummipackningen 1.
- Fatta tag i plastfiltret 2 med exempelvis en spetstång och dra ut det.
- Rengör filtret.
- Återmontera i omvänd ordning.

Rengöra filtret i vattentilloppets tilloppsanslutning

- Lossa försiktigt plastmuttern från tilloppsanslutningen med en tång.



- Dra ut filtret med en spetstång och rengör det.
- Rengör filtret.
- Återmontera i omvänd ordning.

Öppna vattenkranen försiktigt efter rengöringen och kontrollera att förskruvningarna sitter ordentligt. Om det läcker vatten, drar du åt förskruvningarna.

De båda smutsfiltren **måste** återmonteras efter rengöringen.

Hjälp vid störningar

Du kan själv åtgärda de flesta störningar och fel som kan uppkomma under den dagliga användningen.

Nedanstående tabeller är till hjälp för att hitta orsaken till ett fel och åtgärda det. Tänk dock på följande:

 Reparationer får endast utföras av en av Miele auktoriserad fackman. Ej fackmässigt utförda reparationer kan medföra avsevärda risker för användaren.

Vissa tips i displayen är på flera rader och kan visas helt genom att trycka på $\vee$ eller $\wedge$.

Det går inte att starta något tvättprogram

Problem	Orsak och åtgärd
Displayen förblir släckt och kontrollampan för knappen Start/Stop lyser inte.	Tvättmaskinen har ingen ström. ■ Kontrollera om stickproppen sitter ordentligt i uttaget. ■ Kontrollera om säkringen är hel.
	Tvättmaskinen har stängts av automatiskt för att spara energi. ■ Koppla in tvättmaskinen igen med knappen ①.
Du uppmanas i displayen att mata in en pinkod.	Pinkoden är aktiverad. ■ Mata in koden och bekräfta den. Om du vill, kan du avaktivera pinkoden.
I displayen visas:  Miele service  Lucklås låses inte.	Luckan är inte riktigt stängd. Luckan kunde inte spärras. ■ Stäng luckan igen. ■ Starta programmet en gång till. Om felmeddelandet visas på nytt, kontakta Miele service.

Hur man klarar av mindre fel själv

I displayen visas följande felmeddelande och programmet avbröts

Problem	Orsak och åtgärd
 Vattentillopp Se 	Vattentilloppet är spärrat eller påverkas av andra faktorer. ■ Kontrollera att vattenkranen är tillräckligt öppen. ■ Kontrollera om tilloppsslangen är böjd. ■ Kontrollera om vattentrycket är för lågt. Filtret i vattentilloppet är igensatt. ■ Rengör filtret.
 Vattenavlopp Se 	Vattenavloppet är blockerat eller påverkas av andra faktorer. Avloppsslangen ligger för högt. ■ Rengör avloppsfiltret och avloppspumpen. ■ Maximal tillåten pumphöjd är 1 meter.
 Waterproof Miele service 	Vattenskyddssystemet har reagerat. ■ Stäng av vattenkranen. ■ Kontakta Miele service.
 Miele service  fel F	Ett fel föreligger. ■ Bryt strömmen till tvättmaskinen genom att dra ur stickkontakten ur eluttaget eller stäng av säkringen för huvudströmmen. ■ Vänta minst 2 minuter innan du ansluter tvättmaskinen till elnätet igen. ■ Koppla in tvättmaskinen igen. ■ Starta programmet en gång till. Om felmeddelandet visas på nytt, kontakta Miele service.

För att stänga av felmeddelandet stänger du av tvättmaskinen med knappen .

Hur man klarar av mindre fel själv

I displayen visas ett meddelande vid programslut

Problem	Orsak och åtgärd
i Rikta tvätt- maski- nen	Ångningen kunde inte genomföras som den ska. ■ Kontrollera att tvättmaskinen står lodrätt såsom beskrivs i avsnittet "Rikta tvättmaskinen". ■ Kontrollera att den maximala pumphöjden på 1 meter inte överskrids. Om felmeddelandet visas igen, kontakta Miele service. Tvättmaskinen kan fortfarande användas med begränsat antal funktioner.
i Kontr. dosering	Det har bildats för mycket skum vid tvätt. ■ Dosera mindre tvättmedel vid nästa tvättomgång och följ doseringsanvisningarna på tvättmedelsförpackningen.
i Information hygien	Ett tvättprogram på över 60 °C har inte startats på länge. ■ Starta programmet <i>Bomull 75 °C</i> med Miele's maskinrengöring eller ett vittvättmedel i pulverform för att förhindra att bakterier bildas och lukt uppstår.

Anvisningar visas vid programslut och när du kopplar in tvättmaskinen. De måste bekräftas med touchknappen *OK*.

Hur man klarar av mindre fel själv

Allmänna problem med tvättmaskinen

Problem	Orsak och åtgärd
Tvättmaskinen står inte still under centrifugering.	Maskinfötterna står inte jämnt och är inte åtdragna. ■ Rikta tvättmaskinen så att den står stadigt och dra åt maskinfötterna.
Tvättmaskinen har inte centrifugerat tvätten som vanligt och den är fortfarande blöt.	Vid slutcentrifugeringen blev obalansen för stor och varvtalet reducerades automatiskt. ■ Tvätta gärna stora och små textilier/plagg tillsammans för att få en bättre fördelning av tvätt i trumman.
Det hörs ovanliga ljud vid tömningen.	Det är inget fel! Sörplande ljud i början och i slutet av tömningen är normalt.
Större rester tvättmedel är kvar i tvättmedelsbehållaren.	Vattentrycket är otillräckligt. ■ Rengör filtret i vattentilloppet. ■ Välj eventuellt tillvalet <i>Extra vatten</i> .
	Pulvertvättmedel i kombination med avhärdningsmedel tenderar att klibba. ■ Rengör tvättmedelsbehållaren och tillsätt i fortsättningen tvättmedel först och sedan avhärdningsmedel i facket.
Allt sköljmedel spolats inte in eller för mycket vatten blir kvar i facket ☹.	Sughäverten sitter inte korrekt eller är igensatt. ■ Rengör sughäverten, se avsnittet "Rengöra tvättmedelsbehållaren".
Vid programslut finns fortfarande vätska i kapseln.	Avloppsroret i tvättmedelslådan, som kapseln sitter på, är igensatt. ■ Rengör roret.
	Det är inget fel! Av tekniska skäl finns det kvar en liten mängd vatten i kapseln.

Allmänna problem med tvättmaskinen

Problem	Orsak och åtgärd
I sköljmedelsfacket bredvid kapseln finns vatten.	Touchknappen <i>Cap</i>  aktiverades inte eller den tomma kapseln togs inte bort efter den senaste tvättomgången. ■ Kom ihåg att aktivera touchknappen <i>Cap</i>  nästa gång du använder kapsel. ■ Ta bort och kasta kapseln efter varje tvättomgång.
	Avloppsröret i tvättmedelsbehållaren, som kapseln sitter på, är igensatt. ■ Rengör röret.
Tvättmaskinen luktar.	Informationen för hygien har inte beaktats. Ett tvättprogram på över 60 °C har inte startats på länge. ■ Starta programmet <i>Bomull 75 °C</i> med Miele's maskinrengöring eller ett vittvättmedel i pulverform för att förhindra att bakterier bildas och lukt uppstår.
	Luckan och tvättmedelsbehållaren stängdes efter tvättning. ■ Låt luckan och tvättmedelsbehållaren vara lite öppna så att de kan torka.
I displayen visas ett främmande språk.	Ett annat språk har valts i Inställningar Språk  . ■ Ställ in önskat språk. Flaggsymbolen hjälper dig att hitta språkmenyn.
Displayen är släckt.	Displayen släcks automatiskt för att spara energi (standby). ■ Tryck på valfri knapp. Standby-läget avslutas.

Hur man klarar av mindre fel själv

Ett otillfredsställande tvättresultat

Problem	Orsak och åtgärd
Tvätten blir inte ren med flytande tvättmedel.	Flytande tvättmedel innehåller inget blekmedel. Fläckar av frukt, kaffe och te går inte alltid bort. ■ Använd pulvertvättmedel som innehåller blekmedel. ■ Använd en passande kapsel eller fyll på med fläckborttagningsmedel i fack . ■ Blanda aldrig flytande tvättmedel och fläckborttagningsmedel i tvättmedelsbehållaren.
Det sitter kvar grå elastiska partiklar på de tvättade plaggen.	Tvättmedelsdoseringen var för låg. Tvätten var hårt smutsad med fett (till exempel olja och/eller salva). ■ Tillsätt antingen mer tvättmedel eller använd flytande tvättmedel. ■ Starta programmet <i>Maskinrengöring</i> med Miele's maskinrengöringsmedel eller ett vittvättmedel i pulverform före nästa tvättomgång.
Det sitter vita tvättmedelsliknande partiklar på de mörka, tvättade plaggen.	Tvättmedel innehåller vattenolösliga komponenter (zeoliter) för avhärdning. Dessa har fastnat på textilierna. ■ Försök att ta bort resterna med en borste när textilierna/plaggen har torkat. ■ Tvätta mörka textilier framöver med ett tvättmedel utan zeoliter. Flytande tvättmedel innehåller för det mesta inga zeoliter. ■ Tvätta textilierna i programmet <i>Mörka textilier/Jeans</i>.

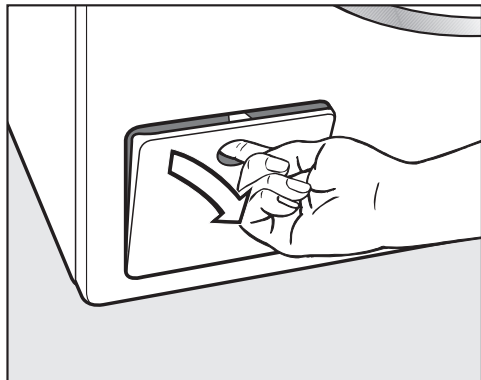
Luckan kan inte öppnas

Problem	Orsak och åtgärd
Luckan kan inte öppnas under tvättförloppet.	Tvätttrumman är spärrad under tvättförloppet. ■ Tryck på knappen <i>Start/Stop</i>. ■ Välj <i>Avbryt</i> eller <i>Lägga i tvätt i efterhand</i> med hjälp touchknappen ∨. Luckans spärr hävs och du kan öppna den.
	Det är vatten i tvätttrumman och tvättmaskinen kan inte tömmas. ■ Rensa avloppsfiltret och avloppspumpen enligt beskrivningen i avsnittet "Öppna luckan vid igen-satt avlopp och/eller strömavbrott".
	Vattennivån i tvätttrumman är för hög. ■ Avbryt programmet. Tvättmaskinen töms på vatten.
Efter ett programavbrott står Komfortkyllning i displayen.	Som skydd mot skållning kan luckan inte öppnas om vattentemperaturen överstiger 55 °C. ■ Vänta tills temperaturen i trumman har sjunkit och visningen i displayen har slocknat.
I displayen visas:  Miele service  Lucklås öppnas ej.	Lucklåset är blockerat. ■ Kontakta Miele service.

Hur man klarar av mindre fel själv

Öppna luckan vid igensatt avlopp och/eller strömavbrott

- Stäng av tvättmaskinen.



- Öppna luckan till avloppspumpen.

Igensatt avlopp

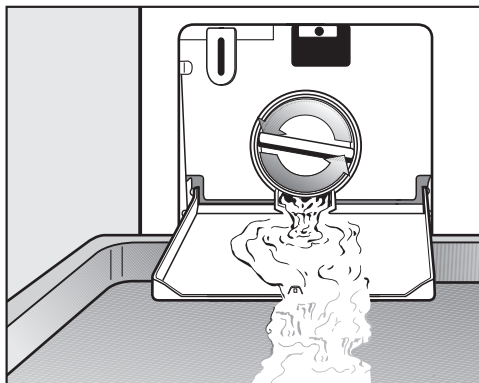
Om avloppet är igensatt kan det finnas en större mängd vatten i tvättmaskinen.

⚠ Risk för skållning om du nyss har tvättat med hög temperatur!
Var försiktig vid tömning av tvättvatten.

Tömning

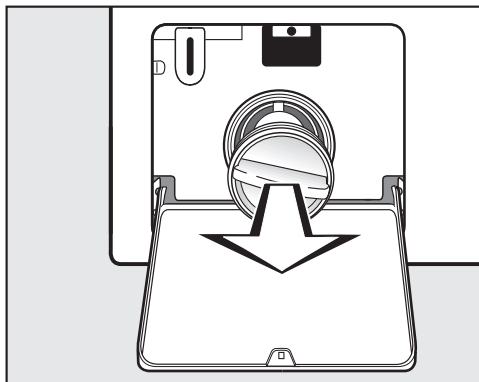
Dra inte ut avloppsfiltret.

- Ställ ett kärl under luckan, till exempel en långpanna.



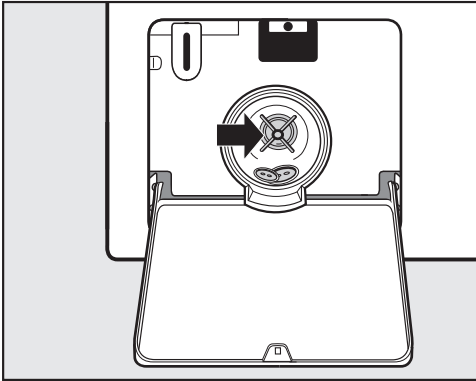
- Skruva långsamt ut avloppsfiltret tills vattnet rinner ut.
- Skruva fast avloppsfiltret igen för att avbryta att vattnet rinner ut.

När inget vatten längre rinner ut:



- Skruva ut avloppsfiltret helt.

Hur man klarar av mindre fel själv

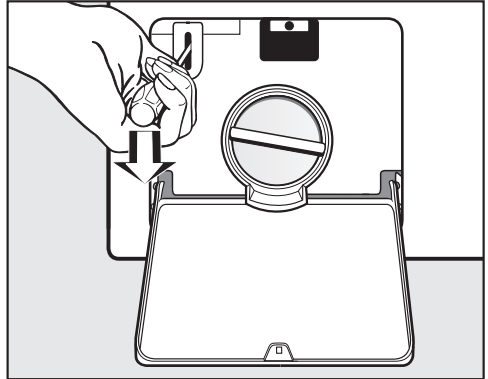


- Rengör avloppsfiltret grundligt.
- Kontrollera om pumpvingen kan rotera lätt. Om den roterar trögt, avlägsna eventuella föremål (knappar, mynt med mera) och rengör inuti.
- Sätt sedan tillbaka avloppsfiltret och vrid fast det ordentligt.

⚠ Om avloppsfiltret inte sätts tillbaka och vrids fast, rinner vatten ut ur tvättmaskinen.

Öppna luckan

⚠ Försäkra dig om att tvättrumman har stannat innan du tar ut tvätten. Att stoppa in handen i en roterande trumma kan leda till allvarliga skador.



- Lås upp luckan med hjälp av en skruvmejsel.
- Dra upp luckan.

Miele service

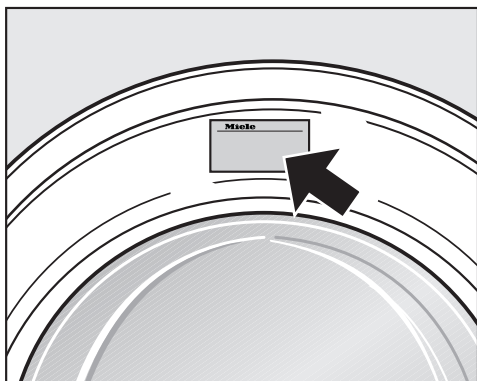
Reparationer

Om det uppstår fel som du själv inte kan åtgärda, var god kontakta:

- närmaste återförsäljare eller
- Miele service.

Telefonnummer till service står på baksidan av denna bruksanvisning.

Miele service behöver tvättmaskinens modellbeteckning och maskinnummer. Dessa uppgifter finns på typskylten upptill på luckan som du ser när luckan är öppen.



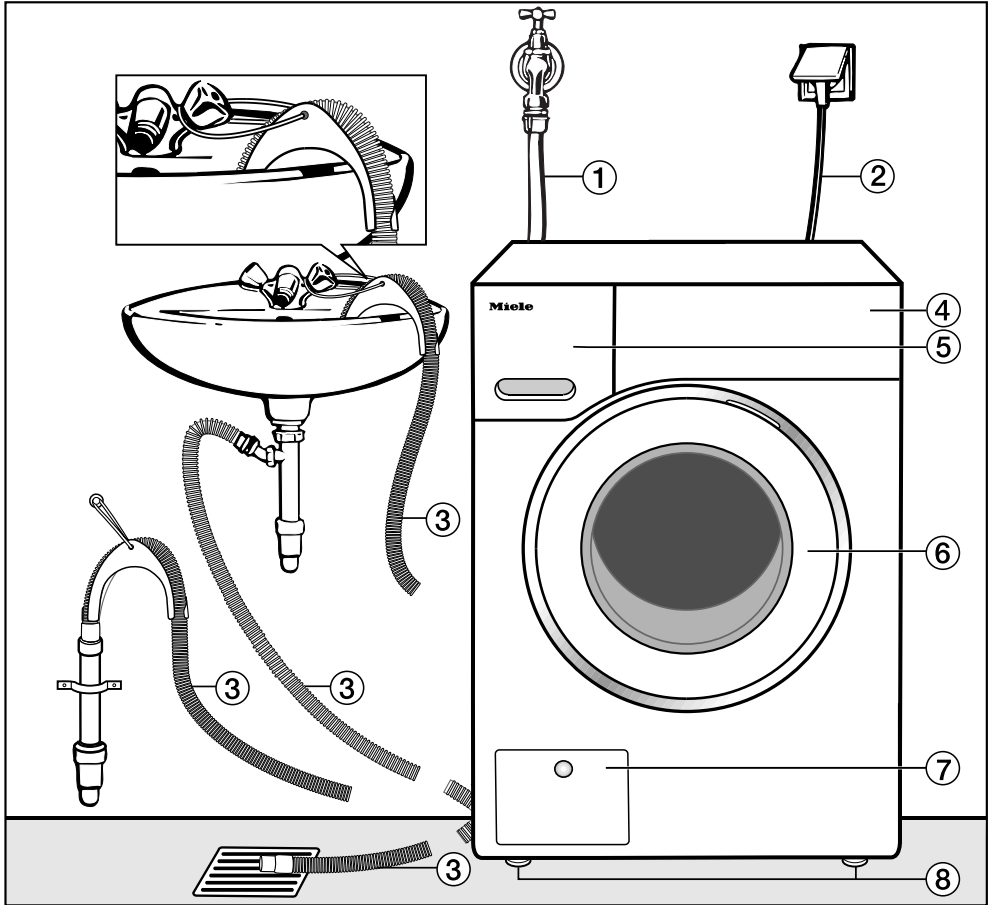
Garantivillkor och garantitid

Vid sidan av gällande lagstiftning tillämpas EHL:s konsumentbestämmelser.

Extra tillbehör

Till denna tvättmaskin finns extra tillbehör som kan köpas hos Mieles återförsäljare eller hos Mieles reservdelsavdelning.

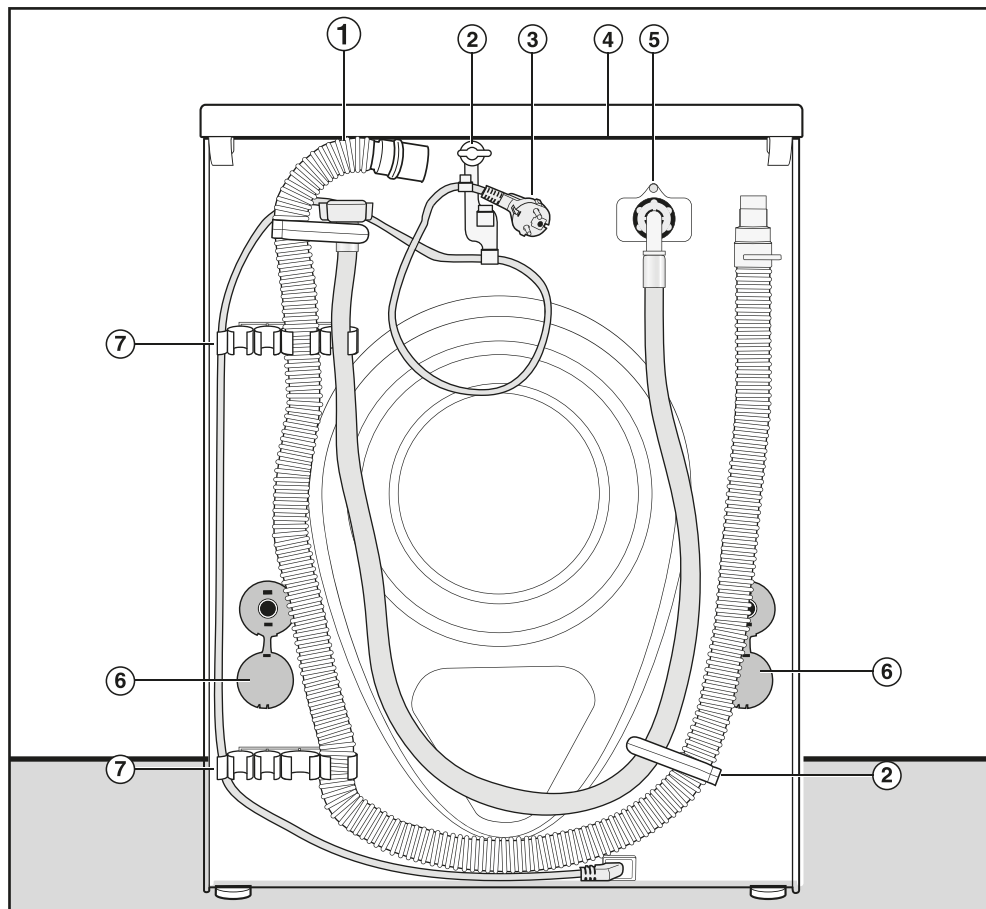
Översiktsbild framsida



- | | |
|---|--|
| ① Tilloppsslang (tryckfast upp till 7 000 kPa) | ⑤ Tvättmedelsbehållare |
| ② Elanslutning | ⑥ Lucka |
| ③ Avloppsslang med krök (avtagbar) med möjlighet till vattenavloppsstyrning | ⑦ Lucka till avloppsfilter, avloppspump och nödöppnare |
| ④ Manöverpanel | ⑧ Fyra justerbara maskinfötter |

Uppställning och anslutning

Översiktsbild baksida



- | | |
|---|--|
| ① Avloppsslang | ⑤ Tillloppsslang (tryckfast upp till 7 000 kPa) |
| ② Transporthållare för till- och avloppsslangar | ⑥ Säkring mot vridning med transportsäkringar |
| ③ Elanslutning | ⑦ Transporthållare för till- och avloppsslangar och hållare för borttagen transportsäkring |
| ④ Utskjutande topplock med greppmöjlighet vid transport | |

Uppställningsyta

Betonggolv är det lämpligaste underlaget för tvättmaskinen. Det ger inte upphov till vibrationer under centrifugering vilket trägolv och golv med mjuk beläggning kan göra.

Tänk på följande:

- Ställ tvättmaskinen lodrätt och så att den står säkert.
- Ställ inte tvättmaskinen på mjukt underlag eftersom den då kan vibrera under centrifugering.

Vid träbalkskonstruktion på uppställningsplatsen:

- Ställ tvättmaskinen på en plywoodskiva (minst 59 x 52 x 3 cm). Plywoodskivan bör täcka så många balkar som möjligt och skruvas fast i dem och inte bara i golvet.

Tips! Ställ tvättmaskinen i ett hörn om det är möjligt. Där är stabiliteten som störst vad gäller alla golvtyper.

⚠ Det finns risk att tvättmaskinen ramlar ner från sockeln vid centrifugering.

Vid uppställning på en befintlig sockel (betongsockel eller murad sockel) måste tvättmaskinen säkras med en fästbygel (MTS golvförankring) (kan köpas hos Miele's återförsäljare eller hos Miele service).

Bära tvättmaskinen till uppställningsplatsen

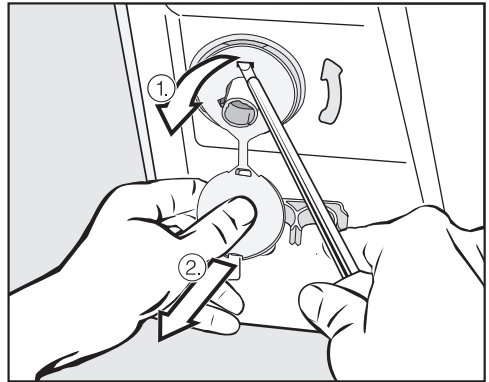
⚠ Den bakre fästeanordningen på locket kan på grund av yttre omständigheter gå sönder.

Locket kan slitas av när du bär det.

Innan du börjar bära i den utskjutande delen av topplocket måste du vara säker på att det sitter fast ordentligt.

- Bär tvättmaskinen i de främre maskinfötterna och den bakre delen av locket.

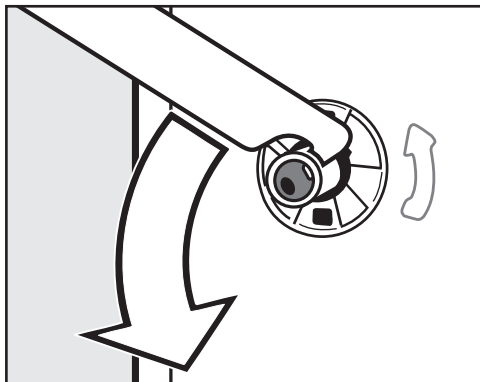
Avlägsna transportsäkringen



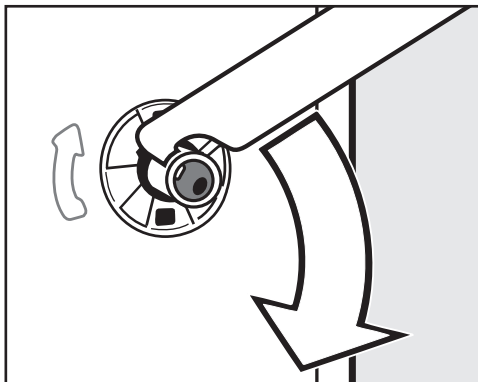
- Avlägsna vänster och höger vridsäkring.

1. Dra ut de fastsatta pluggarna på säkringen och
2. lossa den övre och undre spärrhaken med hjälp av en skruvmejsel.

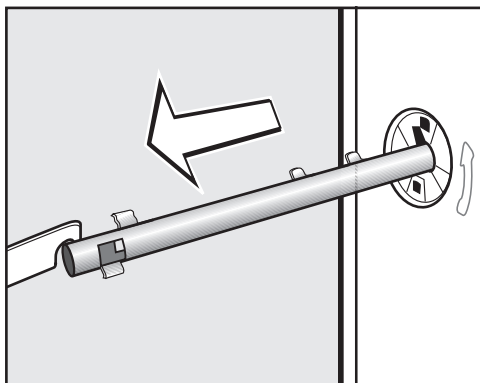
Uppställning och anslutning



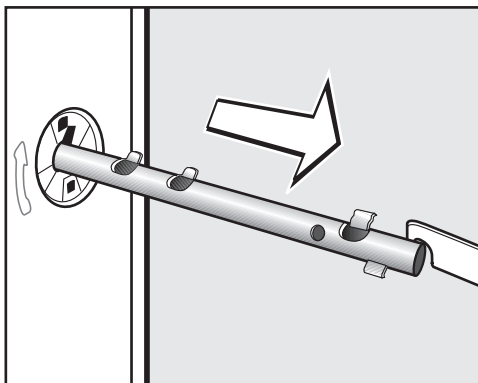
- Vrid den vänstra transportsäkringen 90° med den bipackade nyckeln och



- Vrid den högra transportsäkringen 90° och

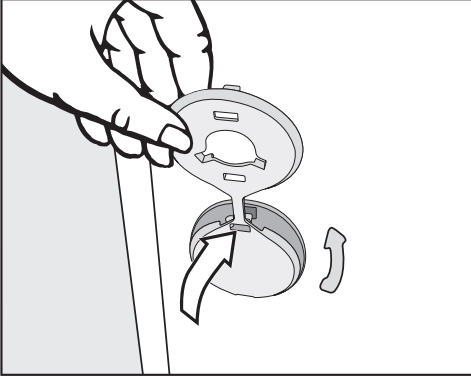


- dra ut transportsäkringen.

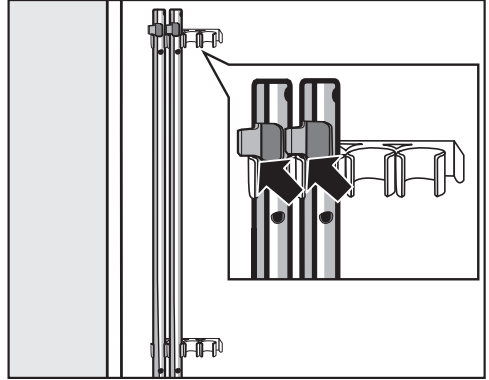


- dra ut transportsäkringen.

⚠ Förslut hålen från den borttagna transportsäkringarna! Om hålen inte försluts föreligger risk för skador.



- Förslut hålen med pluggarna.



- Fäst transportsäkringarna på tvättmaskinens baksida. Se till att den övre spärrhaken ligger ovanför hållaren.

⚠ Tvättmaskinen får inte transporteras utan transportsäkring. Spara transportsäkringarna. Den måste monteras igen före transport (till exempel vid flytt).

Montera transportsäkringarna

Montering av transportsäkring sker i omvänd följd.

Uppställning och anslutning

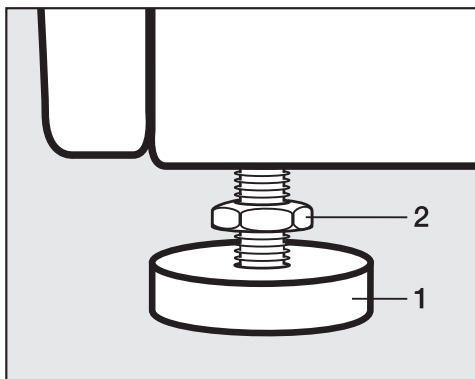
Rikta tvättmaskinen

Tvättmaskinen måste stå lodrätt och jämnt på alla fyra fötter för att fungera optimalt.

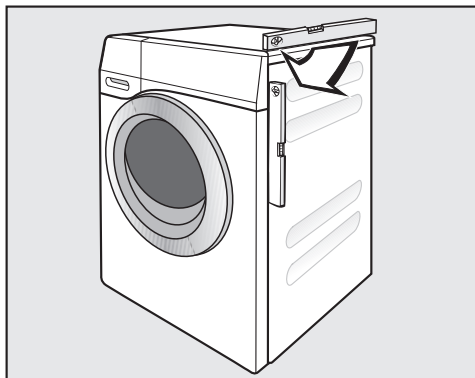
Om tvättmaskinen inte står lodrätt ökar vatten- och energiförbrukningen. Dessutom kan tvättmaskinen börja vandra.

Skruva ut fötterna och dra åt dem

Att ställa tvättmaskinen jämnt på underlaget gör du med hjälp av de fyra skruvfötterna. Vid leverans är alla fötter in-skruvade.



- Lossa kontramuttern **2** medurs med den medföljande fasta nyckeln. Skruva ut kontramuttern **2** tillsammans med skruvfoten **1**.



- Kontrollera om tvättmaskinen står lodrätt med hjälp av ett vattenpass.
- Håll fast skruvfoten **1** med en polygrip. Skruva fast kontramuttern **2** mot höljet med hjälp av den fasta nyckeln.

⚠ Alla fyra kontramuttrar måste vara fastskruvade mot höljet. Kontrollera även skruvfötterna som inte skruvades ut när du riktade tvättmaskinen. Om någon av dem inte är fastskruvad kan tvättmaskinen börja vandra.

Inbyggnad under bänkskiva

⚠ Tvättmaskinslocket får inte demonteras.

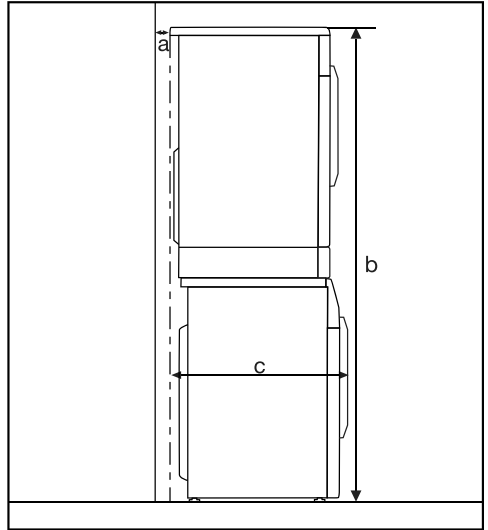
Denna tvättmaskin kan skjutas in komplett (med topplock) under en arbetsskiva, om höjden är tillräcklig.

Tvätt-torkpelare

Tvättmaskinen kan monteras som en tvätt-torkpelare med en Miele torktumlare. För detta krävs en Miele monterings-sats* (WTV).

Alla delar markerade med * kan köpas hos Miele's återförsäljare eller Miele's reservdelsavdelning.

Tänk på följande:



a = minst 2 cm

b = WTV enkel: 172 cm
WTV låda: 181 cm

c = 68 cm

Uppställning och anslutning

Vattenskyddssystemet

Mieles vattenskyddssystem garanterar ett omfattande skydd mot vattenskador orsakade av tvättmaskinen.

Systemet består huvudsakligen av följande delar:

- tilloppsslangen
- elektroniken och läckage- och översvämningsskyddet
- avloppsslangen

Tilloppsslangen

- Skydd mot sprickor i slangen.

Tilloppsslangen klarar av ett tryck på över 7 000 kPa.

Elektroniken och höljet

- Bottenplåten
Vatten som rinner ut på grund av att tvättmaskinen inte är tät samlas upp i bottenplåten. En nivåvakt stänger av vattentilloppsventilerna. Ytterligare vattentillförsel är spärrad. Vatten i tvättvattenbehållaren töms.
- Översvämningsskyddet
Tack vare detta förhindras översvämning genom okontrollerad vattentillförsel. Om vattnet stiger över en viss nivå, kopplas avloppspumpen in och vattnet töms kontrollerat.

Avloppsslangen

Avloppsslangen är säkrad genom ett luftningssystem. Tack vare detta system förhindras att tvättmaskinen töms helt.

Vattentillopp

Tvättmaskinen får anslutas till dricksvattenledning utan återsugningsskydd eftersom den är byggd enligt DIN-norm.

Flödestrycket måste vara minst 100 kPa och får inte överstiga 1 000 kPa övertryck. Överstiger trycket 1 000 kPa måste en tryckreduceringsventil monteras.

För anslutning krävs en vattenkran med $\frac{3}{4}$ "-förskruvning. Om en sådan saknas måste tvättmaskinen monteras till en dricksvattenledning av en installatör.



Förskruvningen står under vattenledningstryck. Kontrollera därför om anslutningen är tät genom att långsamt öppna vattenkranen. Korrigera packningens och förskruvningens plats vid behov.

Tvättmaskinen är inte lämpad för varmvattenanslutning.

Underhåll

Vid byte av slang ska endast Miele originalslang som klarar av ett tryck på över 7 000 kPa användas.

De båda smutsfiltren - det ena i den fria änden på tilloppsslangen och det andra i maskinanslutningen till vattentilloppsventilen - får inte avlägsnas till skydd för vattentilloppsventilen.

Tillbehör slangförlängning

Som extra tillbehör finns 2,5 och 4,0 meter långa slangar att köpa hos Miele återförsäljare eller hos Miele reservdelsavdelning.

Uppställning och anslutning

Vattenavlopp

Vattnet pumpas ut genom en avloppspump med 1 meters pumphöjd. För att undvika hinder i vattenavloppet måste avloppsslangen läggas utan veck. Den medföljande kröken kan hakas in på slangens ända.

Slangen kan vid behov förlängas upp till 5 meter. Tillbehör finns att köpa hos Miele's återförsäljare eller via Miele's reservdelsavdelning.

För avloppshöjder över 1 meter (upp till 1,8 meters maximal pumphöjd) kan en utbytesavloppspump köpas hos en återförsäljare eller hos Miele service. Slangen kan vid behov förlängas upp till 2,5 meter. Tillbehör finns att köpa hos Miele's återförsäljare eller via Miele's reservdelsavdelning.

Möjligheter att placera vattenavloppet:

1. Upphängning i handfat eller avloppsho:

Tänk på följande:

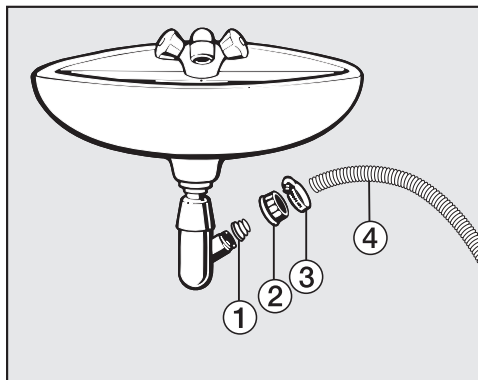
- Säkra avloppsslangen så att den inte glider iväg!
- Om vattnet töms i ett handfat, måste det rinna undan tillräckligt snabbt. Annars finns risk att vattnet svämmas över och en del av det tömda vattnet sugas tillbaka in i tvättmaskinen.

2. Anslutning till avloppsrör i plast med gummnippl (vattenlås krävs inte).

3. Avlopp i golvbrunn.

4. Anslutning till handfat med gummnippl.

Tänk på följande:



- ① Adapter
- ② Överfallsmutter handfat
- ③ Slangklämma
- ④ Slangände

- Installera adaptern ① med överfallsmuttern ② på handfatets vattenlås.

- Sätt slangens ände ④ på adaptern ①.

- Dra åt slangklämman ③ med en skruvmejsel direkt bakom handfatets överfallsmutter.

Elanslutning

Tvättmaskinen är som standard "anslutningsklar" för anslutning till ett godkänt jordat uttag.

 När du har ställt upp tvättmaskinen måste vägguttaget vara tillgängligt. Av säkerhetsskäl får inte förlängningskabel eller grenuttag användas. Detta för att undvika brand genom överhettning.

Elanslutningen måste utföras enligt gällande föreskrifter.

En skadad anslutningskabel får endast ersättas med en speciell anslutningskabel av samma typ (finns att köpa hos Miele). Av säkerhetsskäl får bytet endast göras av elektriker eller Miele service.

Uppgifter om anslutningseffekt och säkring finns på typskylten. Jämför uppgifterna på typskylten med dem som gäller för elnätet.

Förbrukningsdata

		Kapacitet	Energi	Vatten	Programtid	Rest-fuktighet
		kg	kWh	Liter	tim:min	%
Bomull	90 °C	8,0	2,30	58	2:29	53
	60 °C	8,0	1,35	58	2:29	53
	60 °C	4,0	1,15	49	2:19	53
	◁60°C*	8,0	0,92	48	2:59	53
	◁60°C*	4,0	0,80	46	2:59	53
	40 °C	8,0	1,10	54	2:39	53
	◁40°C*	4,0	0,60	39	2:29	53
	20 °C	8,0	0,42	54	2:39	53
Strykfri tvätt	30 °C	4,0	0,50	52	1:59	30
Fintvätt	30 °C	3,0	0,40	40	1:09	–
Ylle 	30 °C	2,0	0,23	35	0:38	–
Express 20 ¹⁾	40 °C	3,5	0,34	30	0:20	–
Skjortor ²⁾	60 °C	2,0	0,77	40	1:31	–

1) Tillvalet Kort aktiverat

2) Tillvalet Skrynklereducering aktiverat

Anvisningar för jämförande tvätttester:

*Testprogram enligt EN 60456 och energimärkning enligt EU-riktlinje 1061/2010

Förbrukningen kan variera beroende på vattentryck, vattnets hårdhetsgrad, vattentilloppstemperatur, rumstemperatur, mängd och typ av tvätt, variationer i nätspänningen samt valda tillvalsfunktioner.

Tekniska data

Höjd	850 mm
Bredd	596 mm
Djup	636 mm
Djup med öppen lucka	1 054 mm
Höjd för inbyggnad under bänkskiva	850 mm
Bredd för inbyggnad under bänkskiva	600 mm
Vikt	cirka 100 kg
Kapacitet	8 kg torr tvätt
Anslutningsspänning	Se typskylt
Anslutningseffekt	Se typskylt
Säkring	Se typskylt
Förbrukningsdata	Se avsnittet "Förbrukningsdata"
Minimalt flödestryck	100 kPa
Maximalt flödestryck	1 000 kPa
Tilloppsslangens längd	1,60 meter
Avloppsslangens längd	1,50 meter
Anslutningskabelns längd	2,00 meter
Maximal pumphöjd	1,00 meter
Maximal pumplängd	5,00 meter
LED-belysning	Klass 1
Godkännandemärken	Se typskylt

Tekniska data

Datablad för tvättmaskiner för hushållsbruk

enligt förordning (EU) nr. 1061/2010

MIELE	
Modellbeteckning	WKB 110 FamilyCare
Nominell kapacitet ¹	8,0 kg
Energieffektivitetsklass	
A+++ (effektivast) till D (minst effektiv)	A+++
Årlig energiförbrukning (AE _c) ²	176 kWh/år
Energiförbrukningen för standardprogram bomull 60 °C vid full maskin	0,92 kWh
Energiförbrukningen för standardprogram bomull 60 °C vid halv maskin	0,80 kWh
Energiförbrukningen för standardprogram bomull 40 °C vid halv maskin.	0,60 kWh
Viktad effektförbrukning i frånläge (P _o)	0,10 W
Viktad effektförbrukning vid viloläge (P)	3,00 W
Viktad årlig vattenförbrukning (AW _c) ³	9.900 liter/år
Centrifugeringseffektivitetsklass	
A (effektivast) till G (minst effektiv)	B
Högsta centrifugeringshastighet ⁴	1.400 1/min
Restfukthalt ⁴	53 %
Program som informationen på etiketten och informationsbladet hänför sig till ⁵	Bomull 60/40 med pil
Programtid för standardprogram	
Standardprogram bomull 60 °C full maskin	179 min
Standardprogram bomull 60 °C halv maskin	179 min
Standardprogram bomull 40 °C halv maskin	179 min
Vilolägets varaktighet (T _i) ⁶	15 min
Luftburet akustiskt buller	
Tvättfas ⁷	48 dB(A) re 1 pW
Centrifugeringsfas ⁷	72 dB(A) re 1 pW
Inbygggnadsmaskin	-
Denna produkt frigör inte silverjoner under tvättcykeln.	

- Ja, finns

¹ Nominell kapacitet uttryckt i kg bomull för standardprogram bomull 60 °C full maskin eller standardprogram bomull 40 °C full maskin, beroende på vilket värde som är lägst.

- ² Baserad på 220 standardtvättcykler för bomullsprogram 60 °C och 40 °C Full och halv maskin, och förbrukning enligt lågeffektlägena. Den faktiska energiförbrukningen kommer att bero på hur maskinen används.
- ³ Baserad på 220 standardtvättcykler för bomullsprogram 60 °C och 40 °C full och halv maskin. Den faktiska vattenförbrukningen kommer att bero på hur maskinen används.
- ⁴ För standardprogram bomull 60 °C full maskin eller standardprogram bomull 40 °C halv maskin, beroende på vilket värde som är lägst, och restfukthalt som nås vid standardprogram bomull 60 °C full maskin eller standardprogram bomull 40 °C halv maskin, beroende på vilket värde som är högst.
- ⁵ Dessa program är avsedda för tvätt av normalt smutsade bomullstextilier och att de är de effektivaste programmen när det gäller kombinerad energi- och vattenförbrukning.
- ⁶ Om tvättmaskinen för hushållsbruk är utrustad med ett effektstyrningssystem.
- ⁷ I standardprogram för bomull 60 °C full maskin.

Inställningar

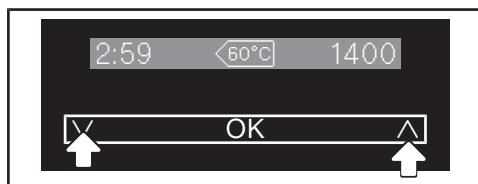
I menyn Inställningar kan du anpassa tvättmaskinens elektronik till olika krav.

Du kan när som helst ändra inställningarna.

Gå till menyn Inställningar

Gör så här

- Tvättmaskinen måste vara inkopplad.
- Displayen är i utgångsläge.



- Tryck på touchknapparna V och ^ samtidigt.



Nu har du kommit till menyn Inställningar.

Bearbeta inställning

- Genom att trycka på knappen V visas de olika valmöjligheterna för inställningen.

Det inställda valet markeras med en bock ✓.

- Om det önskade valet står i displayen, trycker du på knappen OK för att aktivera detta.

Avsluta inställning

- Tryck samtidigt på knapparna V och ^ eller gå till punkt tillbaka ↵ och bekräfta denna med knappen OK

Språk

Displaytexterna kan visas på olika språk.

Flaggan  efter ordet *Språk* fungerar som hjälp ifall ett språk som man inte förstår är inställt.

Det valda språket sparas.

Smutsighetsgrad

Du kan bestämma vilken smutsighetsgrad som ska vara förvald eller stänga av och koppla in frågan.

Val

- Förinställning
Du kan välja mellan smutsighetsgraderna lätt, normal och stark.
Inställningen från fabrik är: normal
- Fråga
Du kan stänga av eller koppla in frågan om smutsighetsgrad.
Inställningen från fabrik är: inkopplad

Summerns ljudstyrka

Du kan ställa in summerns ljudstyrka på sju olika nivåer.

Nivåerna visas med hjälp av ett stapeldiagram. Den nedersta visar att summern är avstängd.

Knappljud

När en knapp trycks in bekräftas detta med en ljudsignal.

Du kan ställa in ljudstyrkan i sju olika nivåer.

Nivåerna visas med hjälp av ett stapeldiagram. Den nedersta visar att knappljudet är avstängt.

Vid leverans är ljudsignalen inställd med medelhög nivå.

Inställningar

Pinkod

Med pinkod skyddar du din tvättmaskin från oönskad användning.

Val

- Aktivera
Koden är 125 och kan aktiveras. När pinkoden är aktiverad måste den matas in för att du ska kunna använda tvättmaskinen. Detta gör du efter det att du har kopplat in tvättmaskinen.
- Avaktivera
Om du vill kunna använda tvättmaskinen utan att mata in koden. Visas bara om pinkoden är aktiverad.
- Ändra
Du kan mata in vilken kod du vill.

Obs! Skriv upp den nya pinkoden. Om du skulle glömma bort den kan tvättmaskinen endast "låsas upp" av Miele service.

Temperaturenhet

Temperaturen kan visas i °C/Celsius eller i °F/Fahrenheit.

Vid leverans är °C/Celsius inställt.

Ljusstyrka display

Displayens ljusstyrka kan ställas in på sju olika lägen.

Ljusstyrkan ställs in direkt när de olika lägena väljs.

Standby

Displayen släcks och knappen *Start/Stop* blinkar långsamt för att spara energi.

Val

- Till
Displayen släcks efter 10 minuter.
- Till (ej för pågående program)
Displayen lyser under programförloppet, men släcks 10 minuter efter programslut.
- Från
Displayen lyser.

Vid leverans är alternativet Till (ej för pågående program) inställt.

Tvättmaskinen stängs av

Tvättmaskinen stängs av automatiskt. Detta sker efter programslut/skrynkelskydd eller efter inkoppling, om tvättmaskinen inte används.

Val

- 15 minuter (fabriksinställning)
Tvättmaskinen stängs av efter 15 minuter.
- 20 minuter
Tvättmaskinen stängs av efter 20 minuter.
- 30 minuter
Tvättmaskinen stängs av efter 30 minuter.

Visning av maximal tvättmängd

Efter programval visas den maximala tvättmängden kort i displayen.

Du kan själv välja om den maximala tvättmängden ska visas eller inte.

Vid leverans är *Visning maximal tvättmängd* inkopplat.

Visning av programnamn

Namnet på det valda tvättprogrammet visas kort i displayen.

Du kan själv välja om tvättprogrammets namn ska visas eller inte.

Vid leverans är *Visa programnamn* avstängd.

Inställningar

Memoryfunktion

Tvättmaskinen sparar de senast valda inställningarna för ett tvättprogram (temperatur, centrifugeringsvarvtal och valda tillval) efter programstart.

När du väljer samma tvättprogram nästa gång visas de sparade inställningarna.

Vid leverans är memoryfunktionen avstängd.

Förtvättstid Bomull

Om du har särskilda krav på förtvätten så kan denna tid på 25 minuter förlängas.

Val

- Ingen (fabriksinställning)
Förtvättstiden är 25 minuter.
- +6 min.
Förtvättstiden är 31 minuter.
- +9 min.
Förtvättstiden är 34 minuter.
- +12 min.
Förtvättstiden är 37 minuter.

Skongång

När skongången är aktiverad reduceras trumrörelserna. På så vis kan lätt smutsad tvätt tvättas skonsamt.

Skongång kan aktiveras för programmen *Bomull* och *Strykfri tvätt*.

Vid leverans är skongången avstängd.

Temperatursänkning

På höga höjder har vattnet en lägre kokpunkt. Från höjder på 2 000 meter och uppåt rekommenderar Miele att koppla in temperatursänkning för att undvika att vattnet kokar. Den maximala temperaturen sänks till 80 °C även om du väljer en högre temperatur.

Vid leverans är temperatursänkningen avstängd.

Extra vatten

Du kan höja vattennivån i tvättprogrammen.

Val

- Extra vatten
Vattennivån (mer vatten) höjs vid tvätt och sköljning.
- Extra sköljning
En extra sköljomgång genomförs.
- Extra vatten och extra sköljning
En högre vattennivå vid tvätt och sköljning och en extra sköljomgång.

Nivå Extra vatten

Du kan höja vattennivån i fyra olika nivåer när du har aktiverat tillvalet Extra vatten.

Nivå:

- normal (fabriksinställning)
- plus ∅
- plus ∅∅
- plus ∅∅∅

Maximal sköljnivå

Vattennivån vid sköljning kan alltid ställas in på maximalt värde.

Denna funktion är viktig för allergiker för att få ett extra bra sköljresultat. Vattenförbrukningen ökar.

Vid leverans är funktionen avstängd.

Vattenavkylning

I slutet av huvudtvätten rinner det in extra vatten i tvättrumman för att kyla ner tvättvattnet.

Denna tvättvattenavkylning genomförs när du väljer programmet Bomull med en temperatur på 70 °C och högre.

Tvättvattenavkylningen bör aktiveras

- om avloppsslangen leds till ett handfat eller en golvbrunn för att förebygga risk för skållning
- i fastigheter vars avloppsrör inte uppfyller kraven enligt DIN 1986.

Vid leverans är tvättvattenavkylningen avstängd.

Inställningar

Lågt vattentryck

Vid ett vattentryck under 100 kPa (1 bar) avbryter tvättmaskinen programmet med felmeddelandet Vattentillöpp. Se .

Om det inte går att höja vattentrycket på uppställningsplatsen förhindrar den aktiverade funktionen att programmet avbryts.

Vid leverans är *Lågt vattentryck* avstängd.

Skrynkelskydd

Skrynkelskyddet reducerar skrynlor efter avslutat program.

Tvättrumman roterar upp till 30 minuter efter programslut. Luckan kan öppnas när som helst.

Vid leverans är skrynkelskyddet inkopplat.

Till denna tvättmaskin finns tvättmedel, maskinrengöringsmedel med mer. Alla produkter är anpassade till Miele's tvättmaskiner.

Dessa och många andra produkter kan du beställa och köpa på internet på www.miele-shop.com. Du kan även köpa dem hos din Mieleåterförsäljare eller i Miele's reservdelsbutik.



Tvättmedel

UltraWhite

- vittvättmedel i pulverform
- för vit och ljus tvätt samt för starkt smutsad bomull
- effektiv fläckborttagning redan vid låga temperaturer

UltraColor

- flytande kulörtvättmedel
- för färgad och svart tvätt
- skyddar färger från blekning
- effektiv fläckborttagning redan vid låga temperaturer

Fintvättmedel för ylle och fintvätt

- flytande fintvättmedel
- särskilt lämpligt för textilier av ylle och siden
- rengör redan från 20 °C och skyddar både form och färg på din fintvätt

Specialtvättmedel

Specialtvättmedel kan du köpa som kapslar  för bekväm dosering eller i en praktisk doseringsflaska.

Outdoor

- flytande tvättmedel för ytterkläder och funktionskläder
- rengör och vårdar och är skonsamt mot färg
- skonsamt och vårdande för membranskikt genom ullvax

Sport

- flytande tvättmedel för träningskläder och fleece
- neutraliserar oangenäm lukt
- bevarar textiliernas formstabilitet

Extra tillbehör

Dun

- flytande tvättmedel för kuddar, sov-säckar och kläder med dunfyllning
- bevarar elasticiteten hos dun och fjädrar
- bevarar dunklädernas andningsförmåga
- förhindrar att dunet klumpar ihop sig

WoolCare

- flytande tvättmedel för ylle och fin-tvätt
- innehåller ett speciellt vårdande komplex av veteprotein
- förhindrar att yllet filter sig
- skonar färgerna
- finns endast som kapsel 

SilkCare

- flytande tvättmedel för siden
- innehåller ett speciellt vårdande medel av sidenprotein
- skonar färgerna
- finns endast som kapsel 

Textilvårdande medel

Det textilvårdande medlet finns som kapsel  för bekväm dosering eller i den praktiska flaskan.

Impregneringsmedel

- för att impregnera textilier av mikrofi-ber som till exempel regnkläder
- bevarar plaggens andningsförmåga

Sköljmedel

- frisk, naturlig doft
- för mjuk tvätt

Övriga medel

Booster (tvättmedelsförstärkare)

- för fläckborttagning
- för kulör- och vittvätt
- finns som kapsel  för bekväm dosering

Skötselprodukter

Maskinrengöring

- effektiv grundrengöring av tvättma-skinen
- avlägsnar fett, bakterier samt lukt som kan uppstå av dessa

Avkalkningsmedel

- avlägsnar kalkavlagringar
- är mildt och skonsamt tack vare natur-lig citronsyra



Miele AB
Industrivägen 20, Box 1397
171 27 Solna

Tel 08-562 29 000
Fax 08-562 29 209
Serviceanmälan: 077 077 00 20

Internet: www.miele.se

Tyskland

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

WKB 110 FamilyCare XL



sv-NDS

M.-Nr. 10 518 350 / 02