

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
Så fungerar manöverpanelen	14
Första gången tvättmaskinen används	16
Tvätta miljövänligt	18
1. Förbereda tvätten	19
2. Lägga i tvätten	20
3. Välja program	21
4. Tillsätta tvättmedel	23
Tvättmedelsbehållare	23
Kapseldosering	24
5. Starta program	26
6. Programslut – ta ut tvätten	27
Centrifugering	28
Senare start	30
Programöversikt	31
Tillvalsfunktioner	34
Kort	34
Extra vatten	34
Förtvätt	34
Blötläggning	34
Följande tillvalsfunktioner kan väljas till programmen	35
Programförlopp	36
Ändra programförlopp	38
Ändra program eller lägga i tvätt i efterhand/plocka ur tvätt	38
Avbryta program	38
Ta ut tvätten efter programavbrottet	38
Avbryta program tillfälligt	38

Innehåll

Skötselsymboler	39
Tvättmedel	40
Rätt tvättmedel	40
Avhärningsmedel	40
Doseringshjälp	40
Efterbehandlingsmedel	40
Rekommendation Miele's tvättmedel	41
Tvättmedelsrekommendationer enligt förordning (EU) nr. 1015/2010	42
Rengöring och skötsel	44
Trumrengöring (Info Hygien)	44
Rengöra hölje och manöverpanel	44
Rengöra tvättmedelsbehållaren	44
Rengöra vattentillloppsfilteret	46
Hur man klarar av mindre fel själv	47
Hjälp vid störningar	47
Det går inte att starta något tvättprogram	47
På manöverpanelen lyser en felindikering och programmet har avbrutits	48
På manöverpanelen lyser en kontrollampa vid programslut	49
Allmänna problem med tvättmaskinen	50
Ett otillfredsställande tvättresultat	51
Luckan kan inte öppnas	52
Öppna luckan vid igensatt avlopp och/eller strömavbrott	53
Miele service	55
Reparationer	55
Garantivillkor och garantitid	55
Extra tillbehör	55
Uppställning och anslutning	56
Översiktsbild framsida	56
Översiktsbild baksida	57
Uppställningsyta	58
Bära tvättmaskinen till uppställningsplatsen	58
Avlägsna transportsäkringen	58
Montera transportsäkringen	60
Rikta tvättmaskinen	61
Skruva ut fötterna och dra åt dem	61
Inbyggnad under bänkskiva	62
Tvätt-torkpelare	62

Vattenskyddssystemet	63
Vattentillöpp.....	64
Vattenavlopp.....	65
Elanslutning	66
Förbrukningsdata	67
Anvisningar för jämförande tvätttester:	67
Tekniska data	68
Programmeringsfunktioner	69
Öppna programmeringsnivå:.....	69
Välja programmeringsfunktion.....	69
Bearbeta och spara programmeringsfunktion.....	70
Lämna programmeringsnivå.....	70
<i>P13</i> Knappljud.....	71
<i>P14</i> Pinkod	71
<i>P22</i> Standbystatus manöverpanel.....	72
<i>P23</i> Standbystatus tvättmaskin	72
<i>P24</i> Memoryfunktion	72
<i>P26</i> Extra Förtvättstid Bomull.....	73
<i>P27</i> Blötläggningstid.....	73
<i>P28</i> Skongång	73
<i>P29</i> Temperatursänkning	73
<i>P30</i> Extra vatten.....	74
<i>P31</i> Nivå Extra vatten.....	74
<i>P32</i> Maximal sköljnivå	74
<i>P33</i> Vattenavkylning	75
<i>P34</i> Skrynkeltskydd.....	75
<i>P62</i> Ljusstyrka touchknappar dimmade.....	75
Extra tillbehör.....	76
Tvättmedel.....	76
Specialtvättmedel.....	76
Textilvårdande medel	77
Övriga medel	77

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 golvvBrunn 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.
- ▶ Den maximala tvättmängden är 7 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.
- ▶ 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.

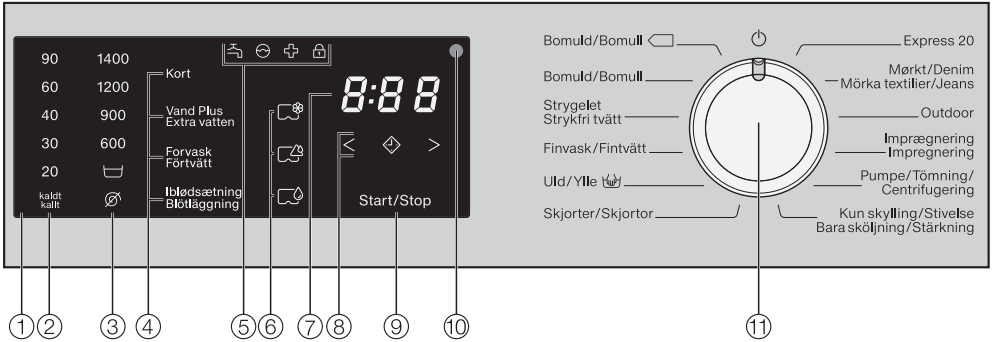
Säkerhetsanvisningar och varningar

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 Manöverpanel

② Touchknappar temperatur

För inställning av önskad temperatur.

③ Touchknappar varvtal

För inställning av önskat slutcentrifugeringsvarvtal.

④ Touchknappar tillvalsfunktioner

Tvättprogrammen kan kompletteras med tillvalsfunktioner.

⑤ Kontrollampor

Lyser vid behov.

⑥ Touchknappar CapDosing

⑦ Tidsdisplay

Visar programtiden.

⑧ Touchknappar < >

För funktionen Senare start.

⑨ Touchknapp Start/Stop

För programstart/-avbrott.

⑩ Optiskt gränssnitt

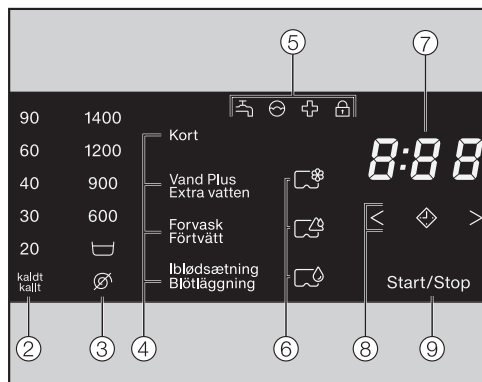
Endast för Miele service.

⑪ Programväljare

För val av program och avstängning av tvättmaskinen. Tvättmaskinen kopplas in vid val av program och stängs av när programväljaren ställs i läget .

Använda tvättmaskinen

Så fungerar manöverpanelen



Touchknapparna ②, ③, ④, ⑥, ⑧ och ⑨ reagerar på beröring av fingrarna. Alternativet kan väljas så länge som den aktuella touchknappen lyser.

När en touchknapp lyser ljusst betyder detta att den är vald.

När en touchknapp är dimmad betyder detta att den kan väljas.

② och ③ touchknappar för temperatur och varvtal

När du har valt ett tvättprogram med programväljaren lyser den förvalda temperaturen (i °C) och varvtalet (i varv/min) ljusst.

De temperaturer och varvtal som kan väljas är dimmade.

④ Touchknappar för tillvalsfunktioner

Du kan komplettera tvättprogrammen med tillvalsfunktioner.

När du har valt ett tvättprogram lyser touchknapparna för de tillvalsfunktioner som kan väljas med dimmat ljus.

⑤ Kontrollampor

- Lyser vid fel i vattentillloppet och vattenavloppet.
- Lyser om tvättmedel har överdoserats.
- Lyser som påminnelse för Info Hygien.
- Lyser när tvättmaskinens lucka är låst.

⑥ CapDosing

Med dessa touchknappar kan doseringen aktiveras via en kapsel.

- Textilvårdsmedel (exempelvis sköljmedel och impregneringsmedel).
- Tillsats (exempelvis tvättmedelsförstärkare).
- Tvättmedel (bara för huvudtvätt).

⑦ Tidsdisplay

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.

⑧ Touchknappar < >

– 

Efter tryck på touchknappen  väljer du en senare programstart (Senare start). När den är vald lyser  ljust.

– < >

Med touchknapparna < och > väljer du tiden för funktionen Senare start.

Den tid som har valts för Senare start visas i tidsdisplayen.

Tiden fram till programstart räknas ner.

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

⑨ Touchknappen Start/Stopp

När du trycker på touchknappen *Start/Stopp* startas eller avbryts det valda programmet. Touchknappen lyser med ett bliknande ljus så snart som programmet kan startas och lyser med fast ljus efter programstart.

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.

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

Av säkerhetsskäl är det inte möjligt att centrifugera innan du har tagit tvättmaskinen i drift första gången. För att aktivera centrifugeringen måste du först köra ett tvättprogram utan tvätt och utan tvättmedel.

Om tvättmedel används kan det bildas för mycket skum.

Samtidigt aktiveras avloppets kulventil. Kulventilen ser till att tvättmedlet i fortsättningen utnyttjas maximalt.

Första gången tvättmaskinen används

Starta det första tvättprogrammet

- Öppna vattenkranen.
- Vrid programväljaren till *Bomull*.

Tvättmaskinen är inkopplad och på manöverpanelen tänds temperaturen 60 °C.

- Tryck på touchknappen *Start/Stopp*.

Tvättprogrammet startar och på manöverpanelen lyser symbolen .

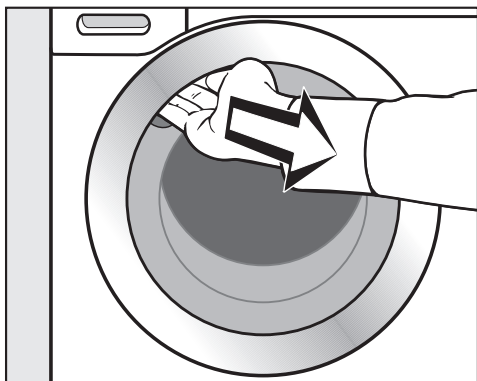
Efter 10 minuter släcks displayenheter och touchknappen *Start/Stopp* lyser med blinkande ljus.

Efter avslutat tvättprogram

Efter programslut aktiveras skrynkelskyddet. På manöverpanelen lyser symbolen , i tidsdisplayen visas 0:00 och trumman roterar med jämna mellanrum.

- Tryck på touchknappen *Start/Stopp*.

Luckan öppnas.



- Ta tag i handtaget och dra upp luckan.

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

- Vrid programväljaren till  efter programslut.

Tvättmaskinen är åter avstängd och den första idrifttagningen är avslutad.

Energibesparing

- Efter 10 minuter av skrynkelskydd släcks displayenheter och touchknappen *Start/Stopp* lyser med blinkande ljus.
- Tvättmaskinen stängs av helt 15 minuter efter avslutat skrynkelskydd och luckan öppnas.

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 genom att kontrollampan  tänds.

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).

Tillvalsfunktioner (Kort, Blötläggning och Förtvätt)

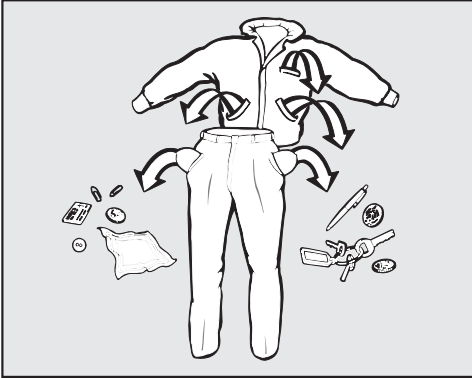
Välj

- ett tvättprogram med tillvalsfunktionen *Kort* för lätt smutsade textilier utan synliga fläckar
- ett tvättprogram utan tillvalsfunktion för normalt till starkt smutsade textilier med synliga fläckar
- ett tvättprogram med tillvalsfunktionen *Blötläggning* för mycket starkt smutsade textilier
- ett tvättprogram med tillvalsfunktionen *Förtvätt* för textilier med större mängder smuts (till exempel damm och/eller sand).

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!

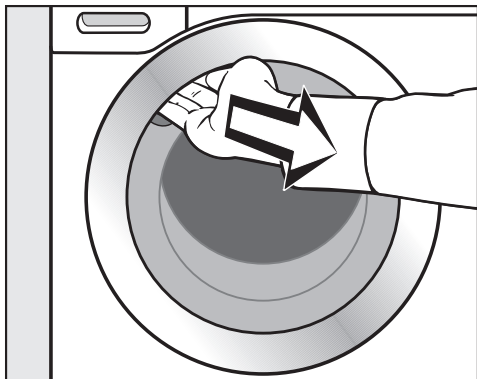
Allmänna tips

- Avlägsna gardinrullar och blyband före tvätt eller lägg dem i en tvättpåse.
- Avlägsna eller sy fast behåbyglar som har lossnat.
- Stäng blyxtlås, 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. 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.

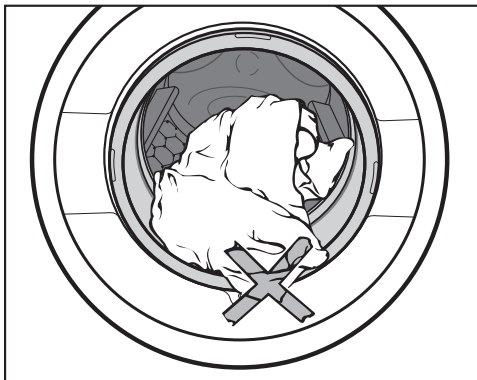
- Lägg i tvätten ovikt och löst i trumman.

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

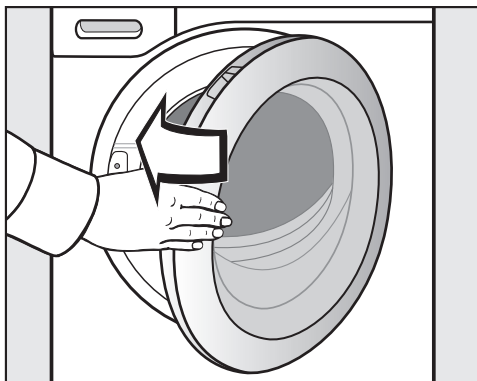
Beakta den maximala tvättmängden för de olika programmen.

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

Stänga luckan



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

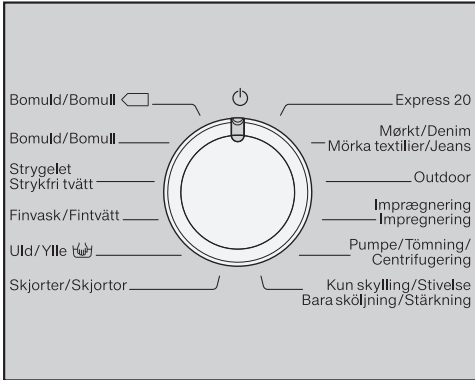


- Stäng luckan med lätt svängrörelse.

3. Välja program

Programval

Tvättmaskinen kopplas in när du vrider programväljaren till ett tvättprogram.



- Vrid programväljaren till önskat program.

I tidsdisplayen visas den troliga tvättiden och på manöverpanelen tänds den förvalda temperaturen och varvtalet.

Välja temperatur och varvtal

Tvättmaskinens förvalda temperatur och varvtal lyser med ljust sken. Urvalet med de temperaturer och varvtal som kan väljas för tvättprogrammet lyser med dimmat ljus.

90	1400
60	1200
40	900
30	600
20	
kaldt kallt	

- Tryck på touchknappen för önskad temperatur som då lyser ljust.
- Tryck på touchknappen för önskat varvtal som då lyser ljust.

3. Välja program

Välja tillvalsfunktioner

Urvalet med de tillvalsfunktioner som kan väljas för tvättprogrammet lyser med dimmat ljus.

Kort

Vand Plus
Extra vatten

Forvask
Förtvätt

Iblødsætning
Blötläggning

- Tryck på touchknappen för önskad tillvalsfunktion som då lyser ljust.

Tips! Du kan välja flera tillvalsfunktioner till ett tvättprogram.

Ytterligare information om tillvalsfunktionerna finns i avsnittet "Tillvalsfunktioner".

4. Tillsätta tvättmedel

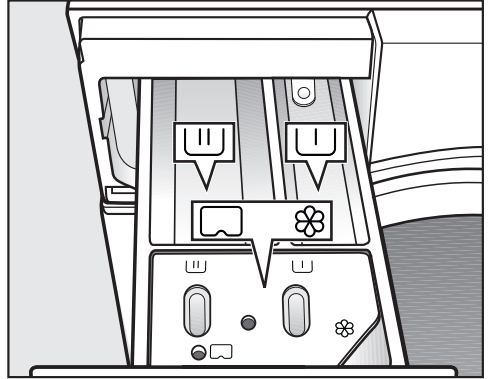
Tvättmedelsbehållare

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.

Överdoserering 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 huvudtvätten inklusive blötläggning



Sköljmedel, formsköljmedel, flytande stärkmedel eller caps

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

4. 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 för använd kapsel.

Touchknapp



för



för



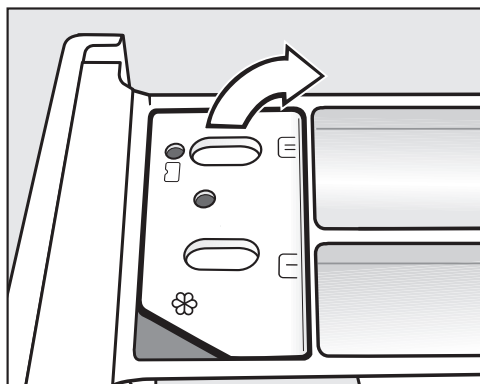
för

Cap

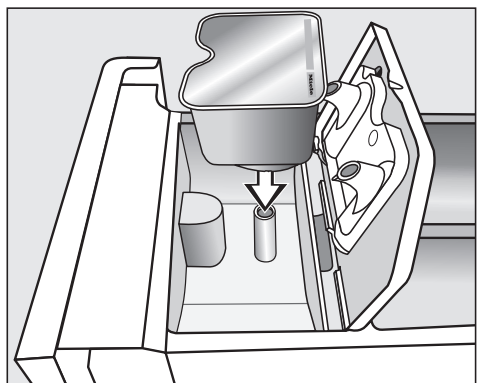


Lägga in kapseln

- Öppna tvättmedelsbehållaren.

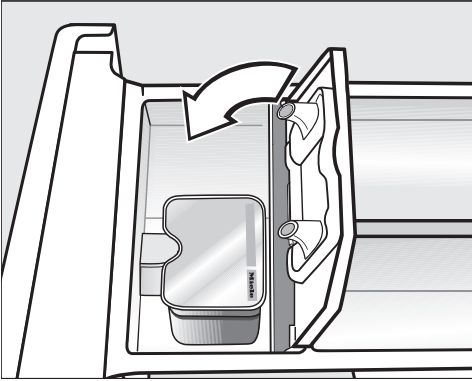


- Öppna luckan till facket /.



- Tryck fast kapseln ordentligt.

4. 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.

Vattentilloppet 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 den lysande touchknappen för att stänga av Cap-doseringen.
- För att ändra Cap-doseringen trycker du på en av de andra Cap-touchknapparna.

5. Starta program

Starta ett program

- Tryck på touchknappen *Start/Stop* som lyser med blinkande ljus.

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

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

Energibesparing

Efter 10 minuter släcks displayenheter och touchknappen *Start/Stop* lyser med blinkande ljus.

- Tryck på touchknappen *Start/Stop* för att åter koppla in displayenheter (detta påverkar inte ett pågående program).

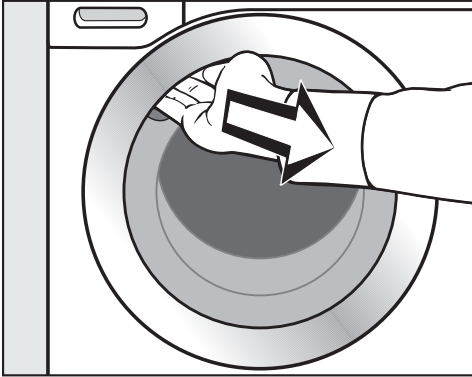
6. Programslut – ta ut tvätten

Programslut

I tidsdisplayen visas 0:00. På manöverpanelen lyser även symbolen . Luckan är spärrad när skrynkelskyddet är aktiverat.

- Tryck på touchknappen *Start/Stopp*.

Luckan låses upp och symbolen  släcks på manöverpanelen.



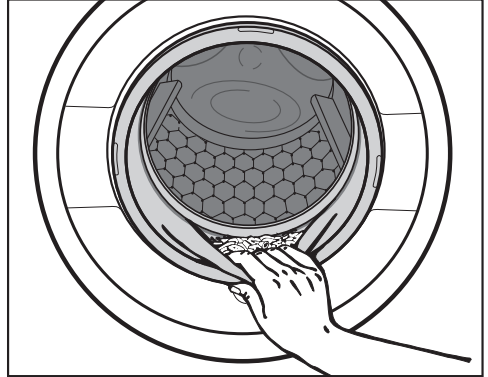
- Öppna luckan.
- Ta ut tvätten.

Energibesparing

- Efter 10 minuter av skrynkelskydd släcks displayenheter och touchknappen *Start/Stopp* lyser med blinkande ljus.
- Tvättmaskinen stängs av helt 15 minuter efter avslutat skrynkelskydd och luckan öppnas.

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

Glöm ingen tvätt i trumman.



- Kontrollera att inga föremål har fastnat i tätningsringen vid luckan.

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

- Vrid programväljaren till  och stäng därmed av tvättmaskinen.
- Ta bort den använda kapseln ur tvättmedelsbehållaren om du tvättat med sådan.

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

Centrifugering

Slutcentrifugeringsvarvtal

Program	varv/min
Bomull 	1400
Bomull	1 400
Strykfri tvätt	1 200
Fintvätt	900
Ylle 	1 200*
Skjortor	900
Express 20	1 200
Mörka textilier/Jeans	1 200
Outdoor	900
Impregnering	1200
Tömning/Centrifugering	1 400
Bara sköljning/stärkning	1200

Slutcentrifugeringsvarvtal i tvättprogram

När du väljer tvättprogram lyser touchknappen med det optimala centrifugeringsvarvtalet för programmet med fast sken. 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)

- Tryck på touchknappen  (Sköljstopp).

Tvätten blir liggande i vatten efter den sista sköljomgången. På så vis minskar uppkomsten av skrynlor om du inte tar ut tvätten ur tvättmaskinen direkt efter programslut.

Efter programslut

På manöverpanelen lyser touchknappen med det optimala varvtalet. Du kan förändra varvtalet. Touchknappen *Start/Stop* lyser med blinkande ljus.

- Starta slutcentrifugering:
Tryck **en gång** på touchknappen *Start/Stop*.

Slutcentrifugeringen genomförs.
- Avsluta programmet:
Tryck **två gånger** på touchknappen *Start/Stop*.

Tvättmaskinen töms på vatten.

Välja bort mellancentrifugering och slutcentrifugering

- Tryck på touchknappen .

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

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

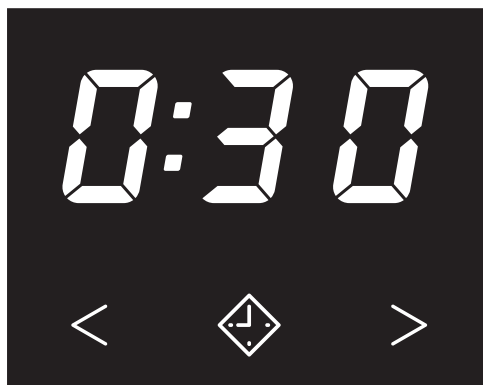
Senare start

Med Senare start kan du välja en senare tid för programstart från 30 minuter upp till 24 timmar. På så vis kan du till exempel utnyttja billigare el under nattetid.

Aktivera funktionen Senare Start

Det går inte att använda funktionen Senare start i programmen *Tömning/Centrifugering* och *Impregnering*.

- Välj önskat tvättprogram.
- Tryck på touchknappen .



Touchknappen  lyser med fast sken.

- Tryck på touchknappen < eller > tills önskad tid för senare start visas i tidsdisplayen.
- Vid inställning av under 10 timmar ändras tiden för Senare start i steg om 30 minuter.
- Vid inställning av över 10 timmar ändras tiden för Senare start i steg om 1 timme.

Starta Senare start

- Tryck på touchknappen *Start/Stopp* som lyser med blinkande ljus.

Tiden för Senare start börjar räknas ner i tidsdisplayen.

Ändra påbörjad tid för Senare start

- Tryck på touchknappen *Start/Stopp*.

Nedräkningen av tiden för Senare start avbryts och symbolen  släcks på manöverpanelen.

- Tryck på touchknappen < eller > tills önskad tid för senare start visas i tidsdisplayen.

- Tryck på touchknappen *Start/Stopp* som lyser med blinkande ljus.

Radera påbörjad tid för Senare start

- Tryck på touchknappen *Start/Stopp*.

Nedräkningen av tiden för Senare start avbryts och symbolen  släcks på manöverpanelen.

- Tryck på den lysande touchknappen .

Tiden för Senare start raderas och touchknappen  släcks. I tidsdisplayen visas programtiden.

- Starta tvättprogrammet genom att trycka på den blinkande touchknappen *Start/Stopp*.

Programöversikt

Bomull 		60 °C/40 °C	max 7,0 kg
Textilier	Normalt smutsad bomullstvätt.		
Tips	– Ur energi- och vattenförbrukningssynpunkt är dessa inställningar de effektivaste för att tvätta bomull. – För 60 °C är tvätttemperaturen 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.			
Bomull		90 °C till kallt	max 7,0 kg
Textilier	T-shirtar, underkläder, bordsdukar och så vidare. Textilier av bomull, linne och blandmaterial.		
Tips	Tvätttemperaturerna 60 °C / 40 °C skiljer sig från tvätttemperaturerna i programmet <i>Bomull</i>  60 °C / 40 °C genom: – kortare programtider – längre temperaturhålltider – högre energiåtgång. Välj 60 °C eller högre temperatur för särskilda hygieniska krav.		
Strykfri tvätt		60 °C till kallt	max 3,5 kg
Textilier	Textilier av syntetiska material, blandmaterial och strykfri bomull.		
Tips	Reducera slutcentrifugeringsvarvtalet för textilier som lätt blir skrynkliga.		

Programöversikt

Fintvätt		40 °C till kallt	max 2,0 kg
Textilier	För känsliga textilier av syntetfibrer, blandmaterial och viskos. Maskintvättbara gardiner.		
Tips	– Det fina dammet som finns i gardiner kräver ofta ett program med förtvätt. – Välj bort centrifugeringsvarvtal för textilier som lätt blir skrynkliga.		
Ylle 		40 °C till kallt	max 2,0 kg
Textilier	Textilier av ylle eller ylleblandningar.		
Tips	Beakta slutcentrifugeringsvarvtalet för textilier som lätt blir skrynkliga.		
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>.		
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	Tillvalsfunktionen <i>Kort</i> är automatiskt aktiverad.		
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.		

Programöversikt

Outdoor		40 °C till kallt	max 2,5 kg
Textilier	Funktionsplagg som ytterjackor och -byxor med membran som Gore-tex®, SYMPATEX®, WINDSTOPPER® och så vidare.		
Tips	– Stäng kardborrband och blixtlås. – Använd inget sköljmedel. – Vid behov kan ytterplagg efterbehandlas i programmet <i>Impregnering</i>. Att impregnera ytterkläderna efter varje tvätt är inte att rekommendera.		
Impregnering		40 °C	max 2,5 kg
Textilier	För efterbehandling av plagg och textilier av mikrofiber, skidkläder eller bordsdukar av övervägande del syntetfiber, för att få en vatten- och smutsavvisande verkan.		
Tips	– Textilierna ska vara nytvättade och centrifugerade eller torra. – För att uppnå optimal effekt bör en värmebehandling följa. Detta görs genom att torka plagget/textilien i torktumlare eller att stryka det.		
Tömning/Centrifugering			–
Tips	– Bara tömning: Ställ centrifugeringsvarvtalet på Ø. – Beakta inställt varvtal.		
Bara sköljning/stärkning			max 7,0 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>.		

Tillvalsfunktioner

Du kan komplettera tvättprogrammen med tillvalsfunktioner.

Att välja eller välja bort tillvalsfunktioner gör du med hjälp av respektive touchknapp på manöverpanelen.

Kort

Vand Plus
Extra vatten

Forvask
Förtvätt

Iblødsætning
Blötläggning

- Tryck på touchknappen för önskad tillvalsfunktion.

Motsvarande knapp lyser.

Alla tillval kan inte väljas till alla tvättprogram.

En tillvalsfunktion som inte är tillåten för tvättprogrammet lyser inte med dimmat ljus och kan inte aktiveras genom tryck på knappen.

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 funktioner för touchknappen *Extra vatten*. Dessa beskrivs i avsnittet "Programmeringsfunktioner".

Förtvätt

För att avlägsna större mängder smuts som exempelvis damm och sand.

Blötläggning

För särskilt starkt smutsad tvätt med fläckar som innehåller äggvita.

- Blötläggningstiden kan programmeras i steg om 30 minuter från 30 minuter upp till två timmar.
- Inställningen vid leverans är två timmar.

Hur du gör beskrivs i avsnittet "Programmeringsfunktioner - Blötläggning".

Följande tillvalsfunktioner kan väljas till programmen

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

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

X = valbar

¹⁾ = kan väljas bort

– = ej valbar

Programförlopp

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

Närmare förklaringar finns på följande sida.

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

Tvättmaskinen är utrustad med en hel-elektronisk styrning med mängdauto-matik. Tvättmaskinen fastställer vatten-förbrukning beroende på tvättmängd och tvättens vattenupptagningsförmå-ga.

Programförloppen nedan är baserade på grundprogrammet vid helt fylld tvätt-maskin.

Särskilda funktioner i program-förloppet

Skrynkelskydd:

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

Undantaget är programmet *Ylle* där skrynkelskydd inte finns.

Tvättmaskinen kan öppnas när som helst under skrynkelskyddsfasen.

1) Från en vald temperatur på 60 °C och uppåt genomförs två sköljningar. Vid en vald temperatur under 60 °C ge-nomförs 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 vid:

- Val av tillvalsfunktionen *Extra vatten*, om du under *programmeringsfunk-tionerna* har valt alternativet 02 eller 03.

5) En extra sköljning sker

när du väljer tillvalet *Extra vatten*.

Ändra programförlopp

Ändra program eller lägga i tvätt i efterhand/plocka ur tvätt

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

Det är inte möjligt att öppna luckan efter programstarten.

Om du vill ändra program eller lägga i tvätt i efterhand/plocka ur tvätt måste du avbryta programmet.

Avbryta program

Du kan när som helst avbryta ett tvättprogram efter programstart.

- Tryck på touchknappen *Start/Stopp*.

Tvättmaskinen töms på vatten och tidsdisplayen ändras till 0:00. När symbolen  släcks på manöverpanelen är programmet avbrutet och luckan kan öppnas.

Välj ett nytt program efter programavbrottet

- Öppna luckan.
- Stäng luckan.
- Kontrollera om det fortfarande finns tvättmedel i tvättmedelsbehållaren. Om det inte finns något tvättmedel kvar, fyller du på med nytt.
- Vrid programväljaren till önskat program och starta det med touchknappen *Start/Stopp*.

Ta ut tvätten efter programavbrottet.

Om du vill plocka ur blöt tvätt:

- Öppna luckan.
- Ta ut tvätten.

Om du vill plocka ur centrifugerad (fuktig) tvätt:

- Öppna luckan.
- Stäng luckan.
- Vrid programväljaren till *Tömning/Centrifugering*.

Tips! Beakta varvtalet.

- Tryck på touchknappen *Start/Stopp*.

Tvätten centrifugeras och kan tas ut fuktig efter centrifugeringen.

Avbryta program tillfälligt

- Vrid programväljaren till .

Tvättmaskinen stängs av.

- Om du vill fortsätta: Vrid programväljaren till läget för det startade tvättprogrammet.

Tips! Om -E- visas i tidsdisplayen står programväljaren i fel läge.

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

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 	✓	✓	–	Ⓕ	Ⓗ
Bomull	✓	✓	–	Ⓕ	Ⓗ
Strykfri tvätt	–	✓	–	Ⓕ	Ⓗ
Fintvätt	–	✓	Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ	Ⓕ	–
Ylle 	–	–	Ⓓ, Ⓔ	–	–
Skjortor	✓	✓	–	Ⓕ	Ⓗ
Express 20	–	✓	–	Ⓕ	–
Mörka textilier/Jens	–	✓	–	Ⓕ	–
Outdoor	–	–	Ⓒ	–	–
Impregnering	–	–	–	Ⓖ	–
Bara sköljning/stärkning	–/–	–/–	–/–	Ⓕ/–	–/–

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

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 	✓	✓	-	-
Bomull	✓	✓	-	-
Strykfri tvätt	-	✓	-	-
Fintvätt	-	-	✓	-
Ylle 	-	-	✓	✓
Skjortor	✓	✓	-	-
Express 20	-	✓ ¹⁾	-	-
Mörka textilier/Jens	-	✓ ¹⁾	-	✓
Outdoor	-	-	✓	✓

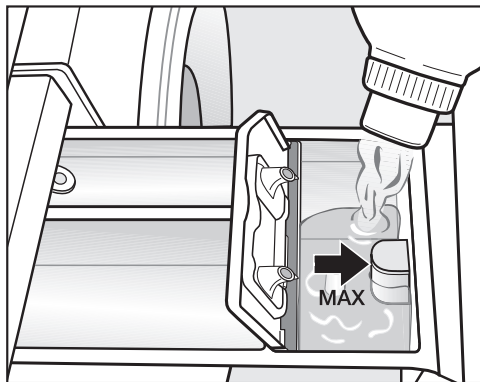
✓ rekommenderas

- 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 stärkmedel/form-
sköljmedel i antingen trögflytande
eller i pulverform 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 textildfärg i en omfattning
som är normal för hushållsbruk. Saltet
som används vid färgning angriper det
rostfria stålet när det används ofta. Följ
därför textildfärgstillverkarens 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 90 °C*. Detta ska göras senast när kontrollampen  lyser.

Rengöra hölje och manöverpanel

 Dra ut stickproppen före rengöring och skötsel av tvättmaskinen.

 Spola på inga villkor av tvättmaskinen med vatten.

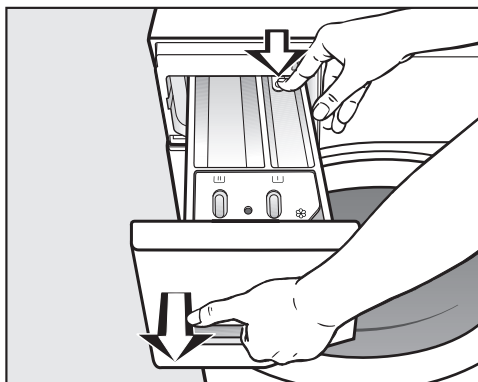
- Rengör höljet och manöverpanelen med ett mildt rengöringsmedel eller såpvatten och torka av båda med en mjuk trasa.
- Rengör trumman med ett lämpligt rengöringsmedel för rostfritt stål.

 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.

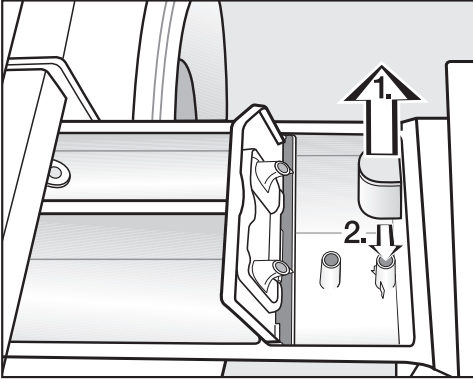
- Rengör hela tvättmedelsbehållaren regelbundet av hygienska skäl.



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

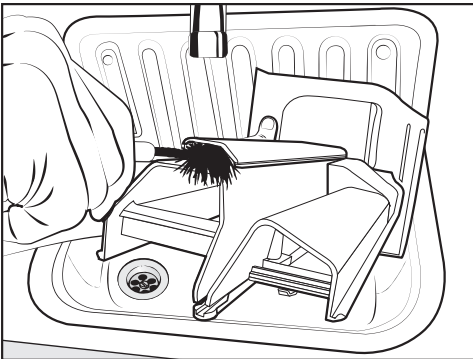
Rengöra sughävert och sköljmedelskanal

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



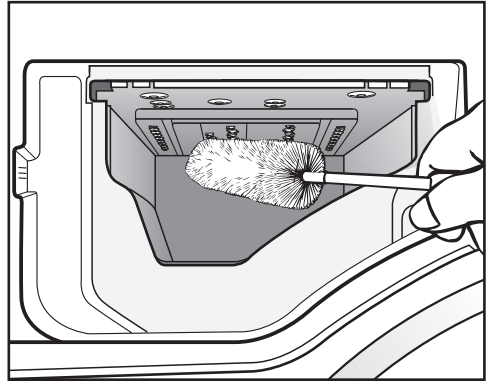
■ Rengöra sughävert.

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.

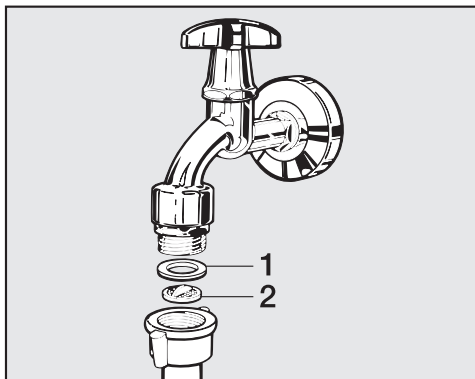
Rengöring och skötsel

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

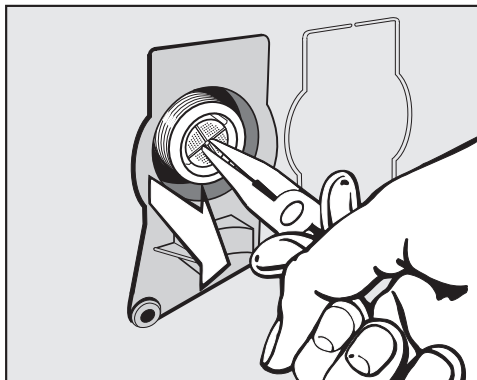
- Stäng vattenkranen.
- Skruva loss tilloppsslangen från kranen.



- 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.

Det går inte att starta något tvättprogram

Problem	Orsak och åtgärd
Manöverpanelen förblir släckt.	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 genom att vrida på programväljaren.
I tidsdisplayen växlar indikeringen mellan F och 34	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

På manöverpanelen lyser en felindikering och programmet har avbrutits

Problem	Orsak och åtgärd
Felindikeringen  lyser. I tidsdisplayen växlar indikeringen mellan F och I0 och summern ljuder.	Vattentillopptet är spärrat eller påverkas av andra faktorer. ■ Kontrollera att vattenkranen är tillräckligt öppen. ■ Kontrollera om tillopps-slangen är böjd. ■ Kontrollera om vattentrycket är för lågt. Filtret i vattentillopptet är igensatt. ■ Rengör filtret.
Felindikeringen  lyser. I tidsdisplayen växlar indikeringen mellan F och II och summern ljuder.	Vattenavloppet är blockerat eller påverkas av andra faktorer. Avloppsslangen ligger för högt. ■ Rengör avloppsfiltret och avloppspumpen. ■ Maximal tillåten pumphöjd är 1 meter.
Felindikeringen  lyser. I tidsdisplayen växlar indikeringen mellan F och I38 och summern ljuder.	Vattenskyddssystemet har reagerat. ■ Stäng vattenkranen. ■ Kontakta Miele service.
I tidsdisplayen växlar indikeringen mellan F och XXX och summern ljuder.	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.

På manöverpanelen lyser en kontrollampa vid programslut

Problem	Orsak och åtgärd
Kontrollampan  lyser.	Det har bildats för mycket skum vid tvätt. ■ Dosera mindre tvättmedel vid nästa tvättomgång och följ doseringsanvisningarna på tvättmedelsförpackningen.
Kontrollampan  lyser.	Ett tvättprogram på över 60 °C har inte startats på länge. ■ Starta programmet <i>Bomull 90 °C</i> med Miele's maskinrengöring eller ett vittvättmedel i pulverform för att förhindra att bakterier bildas och lukt uppstår.

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.
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.	Avloppsröret i tvättmedelslådan, som kapseln sitter på, är igensatt. ■ Rengör röret.
	Det är inget fel! Av tekniska skäl finns det kvar en liten mängd vatten i kapseln.

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 ett tvättprogram på 60 °C med flytande tvättmedel och utan tvätt före nästa tvättomgång.
Det sitter vita tvättmedelsliknande partiklar på de mörka, tvättade plaggen.	Tvättmedel innehåller vattenolösliga komponenter (zeoliter) för avhärdning. Dessa har fastnat på textilerna. ■ Försök att ta bort resterna med en borste när textilerna/plaggen har torkat. ■ Tvätta mörka textilier framöver med ett tvättmedel utan zeoliter. Flytande tvättmedel innehåller för det mesta inga zeoliter. ■ Tvätta textilerna i programmet <i>Mörka textilier/Jeans</i>.

Hur man klarar av mindre fel själv

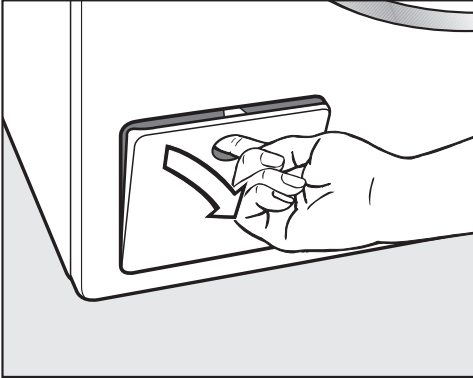
Luckan kan inte öppnas

Problem	Orsak och åtgärd
Luckan kan inte öppnas under tvättförloppet.	Tvätttrumman är spärrad under tvättförloppet. ■ Tryck på knappen <i>Start/Stopp</i> och avbryt programmet. Programmet avbryts. Luckans spärr hävs och du kan öppna luckan.
	Det är vatten i tvätttrumman och tvättmaskinen kan inte tömmas. ■ Rensa avloppsfiltret och avloppspumpen enligt beskrivningen i avsnittet "Öppna luckan vid igensatt avlopp och/eller strömavbrott".
Efter ett programavbrott visas blinkande staplar ......... i tidsdisplayen.	Som skydd mot skållning kan luckan inte öppnas om vattentemperaturen överstiger 55 °C. ■ Vänta tills temperaturen i trumman har sjunkit och de blinkande staplarna i tidsdisplayen har slocknat.
I tidsdisplayen växlar indikeringen mellan <i>F</i> och 35	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

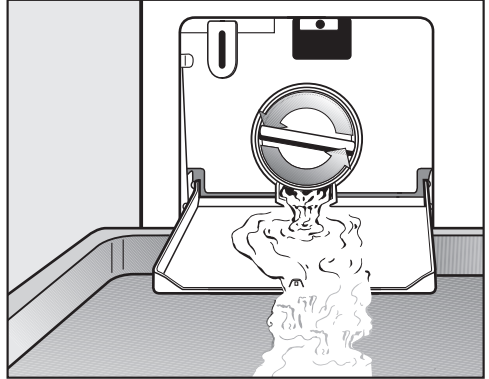
Om avloppet är igensatt kan det finnas en större mängd vatten i tvättmaskinen.

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

Tömning

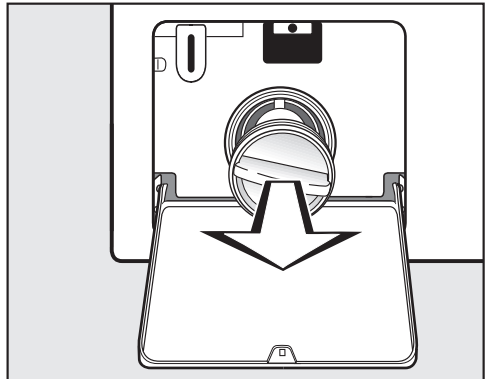
Dra inte ut avloppsfiltret.

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



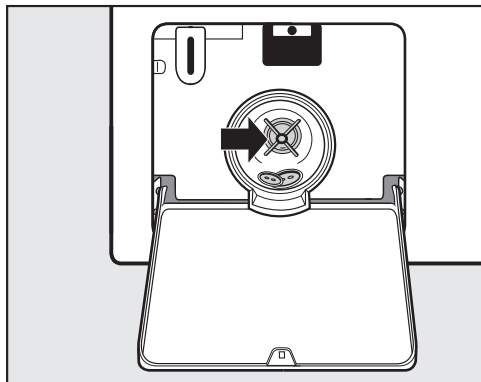
- Skruva långsamt ut avloppsfiltret tills vattnet rinner ut.
- Skruva fast avloppsfiltret igen för att avbryta att vattnet rinner ut.

När inget vatten längre rinner ut:



- Skruva ut avloppsfiltret helt.

Hur man klarar av mindre fel själv

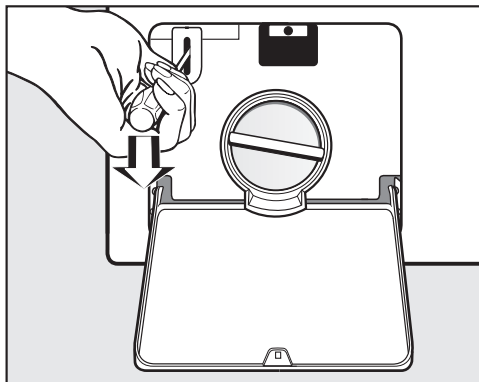


- Rengör avloppsfiltret grundligt.
- Kontrollera om pumpvingen kan rotera lätt. Om den roterar trögt, avlägsna eventuella föremål (knappar, mynt med mera) och rengör inuti.
- Sätt sedan tillbaka avloppsfiltret och vrid fast det ordentligt.

⚠ 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.

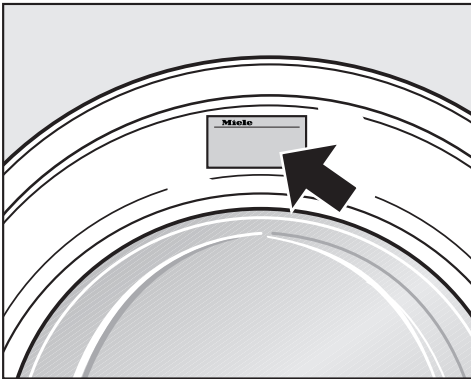
Reparationer

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

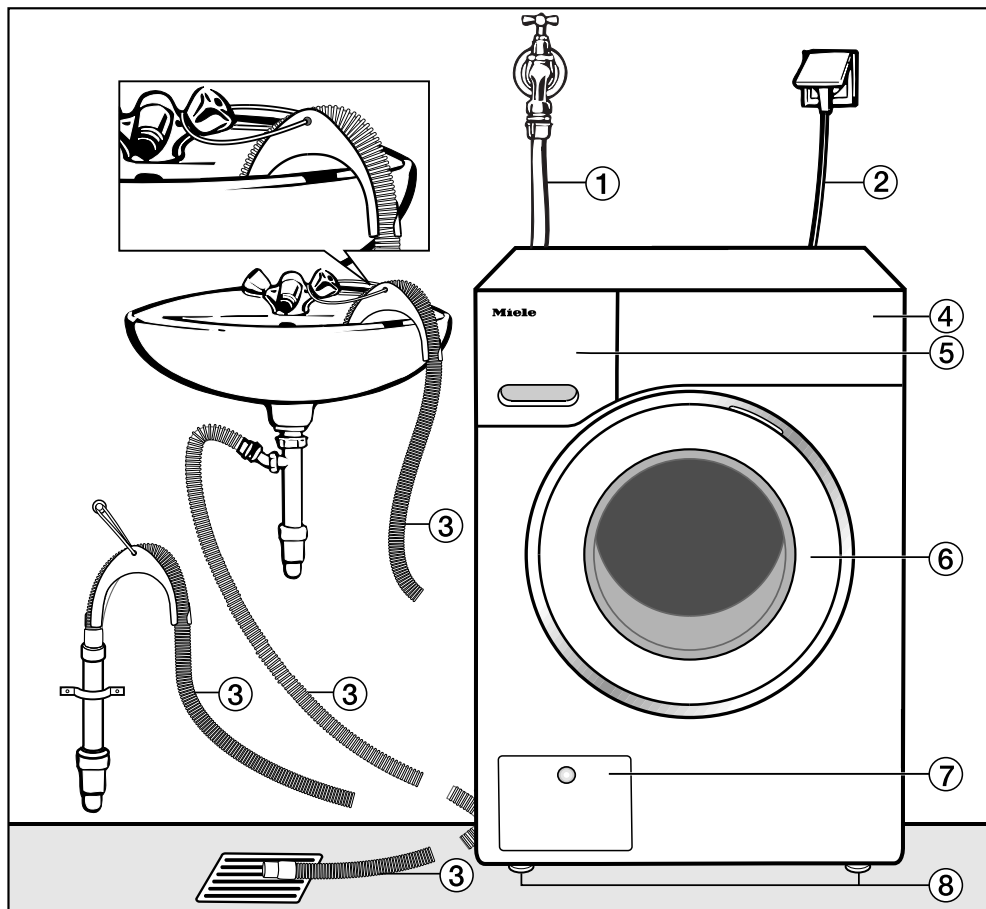
Vid sidan av gällande lagstiftning tillämpas EHL:s konsumentbestämmelser.

Extra tillbehör

Till denna tvättmaskin finns extra tillbehör som kan köpas hos Miele's återförsäljare eller hos Miele's reservdelsavdelning.

Uppställning och anslutning

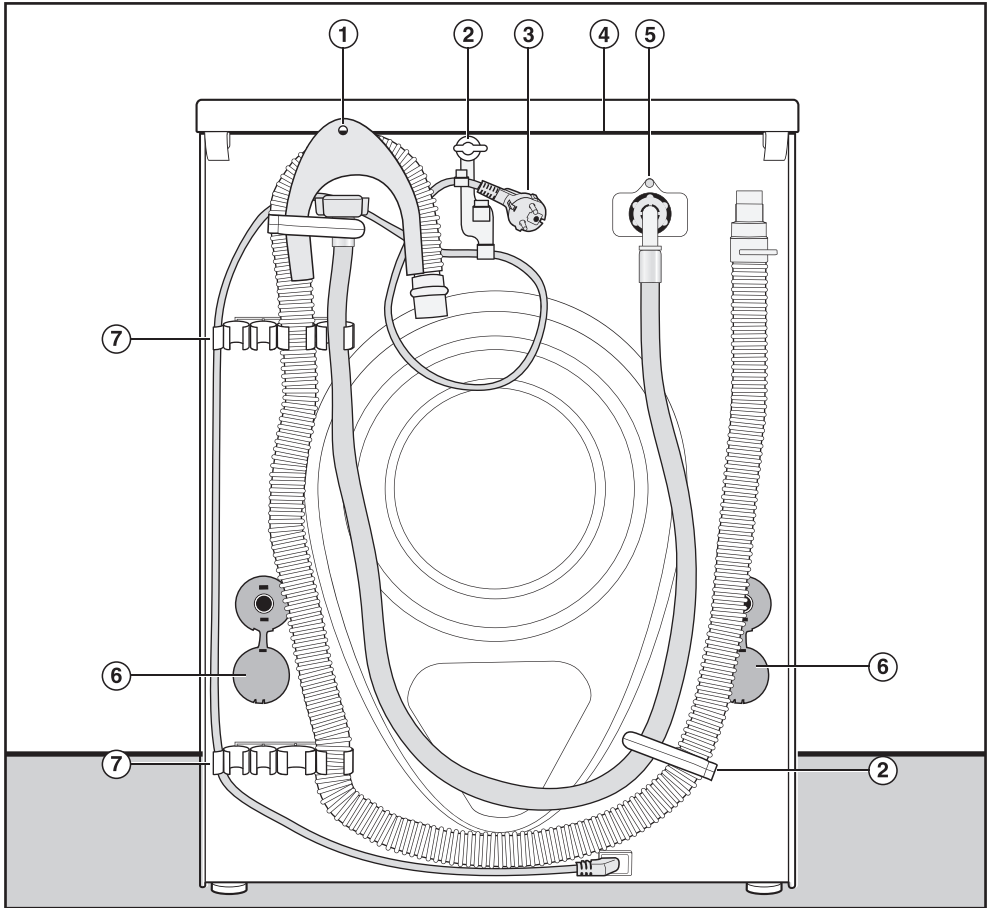
Översiktsbild framsida



- ① Tilloppsslang (tryckfast upp till 7 000 kPa)
- ② Elanslutning
- ③ Avloppsslang med krök (avtagbar) med möjlighet till vattenavloppsstyrning
- ④ Manöverpanel

- ⑤ Tvättmedelsbehållare
- ⑥ Lucka
- ⑦ Lucka till avloppsfilter, avloppspump och nödöppnare
- ⑧ Fyra justerbara maskinfötter

Översiktsbild baksida



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

Uppställning och anslutning

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

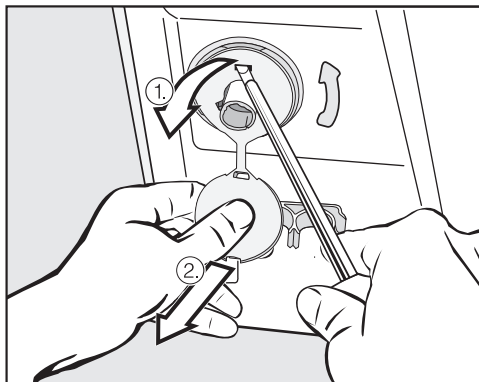
⚠ Den bakre fästtanordningen på locket kan på grund av yttre omständigheter gå sönder.

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.

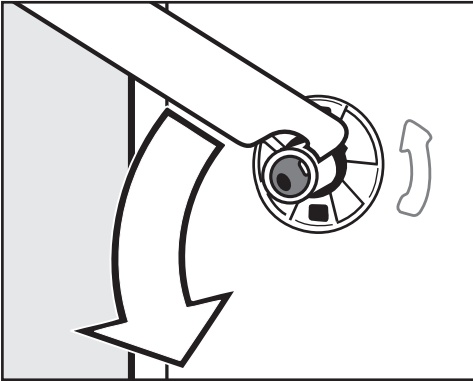
Avlägsna transportsäkringen



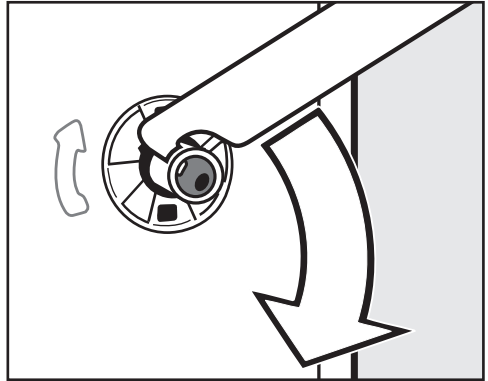
- Avlägsna vänster och höger vridsäkring.

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

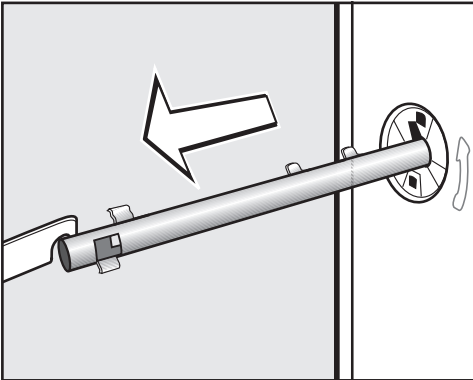
Uppställning och anslutning



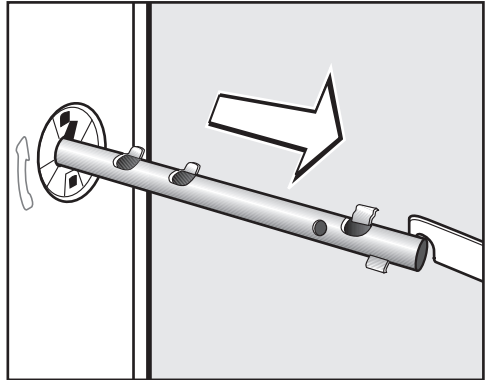
- Vrid den vänstra transportsäkringen 90° med den bipackade nyckeln och



- Vrid den högra transportsäkringen 90° och



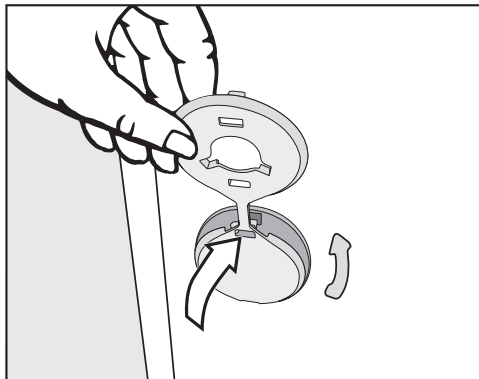
- dra ut transportsäkringen.



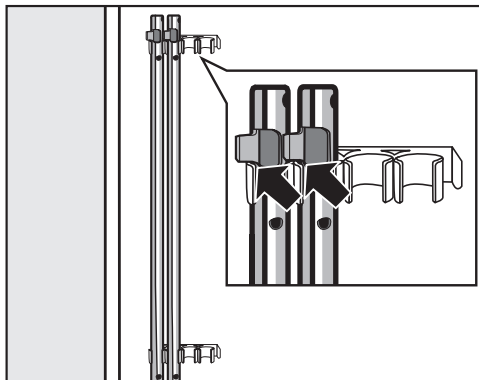
- dra ut transportsäkringen.

Uppställning och anslutning

⚠ 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.

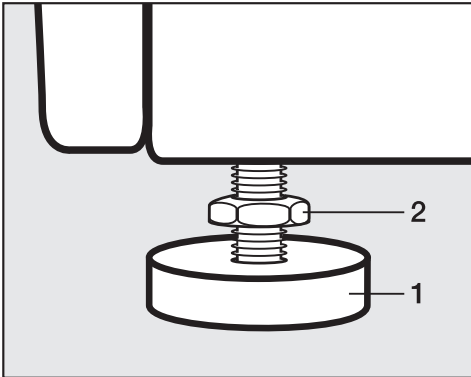
Rikta tvättmaskinen

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

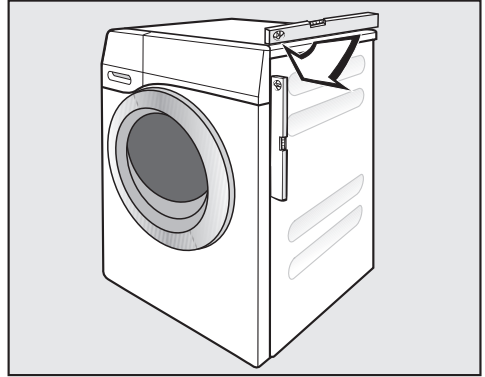
Om tvättmaskinen inte står lodrätt ökar vatten- och energiförbrukningen. Dessutom kan tvättmaskinen börja vandra.

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.

Uppställning och anslutning

Inbyggning under bänkskiva

⚠ Tvättmaskinslocket får inte demonteras.

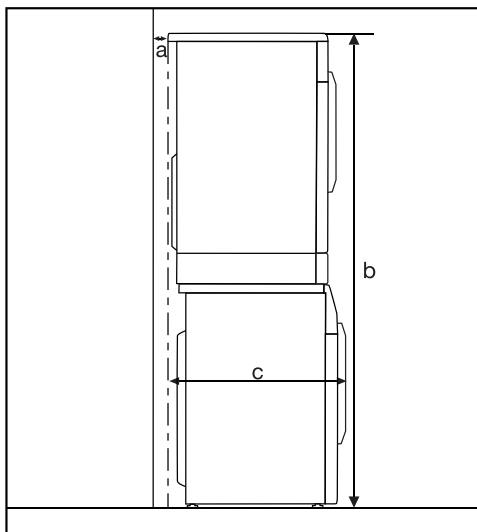
Denna tvättmaskin kan skjutas in komplett (med topplock) under en arbetsskiva, om höjden är tillräcklig.

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 Mielels återförsäljare eller Mielels reservdelsavdelning.

Tänk på följande:



a = minst 2 cm

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

c = 68 cm

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.

Uppställning och anslutning

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's återförsäljare eller hos Miele's reservdelsavdelning.

Vattenavlopp

Vattnet pumpas ut genom en avloppspump med 1 meters pumphöjd. För att inte hindra vattenavloppet måste slang-
en läggas utan veck. Böjen i slang-
änden kan tas bort.

Om det behövs kan slangen förlängas
upp till 5 meter. Du kan köpa tillbehör
hos Miele's återförsäljare eller hos
Miele's reservdelsavdelning.

För en avloppshöjd 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
5 meter. Även slangen kan köpas hos
en återförsäljare eller hos Miele service.

Möjligheter att placera vattenavlopp- et:

1. Upphängning i handfat eller avlopps- ho:

Tänk på följande:

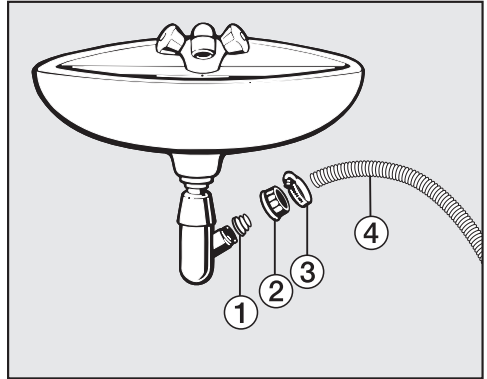
- Säkra avloppsslangen så att den
inte glider iväg!
- Om vattnet töms i ett handfat,
måste det rinna undan tillräckligt
snabbt. Annars finns risk att vatt-
net svämmas över och en del av
det tömda vattnet sugs tillbaka in i
tvättmaskinen.

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

3. Avlopp i golvbrunn.

4. Anslutning till handfat med gummi- nippel.

Tänk på följande:



① Adapter

② Överfallsmutter handfat

③ Slangklämma

④ Slangände

■ Installera adaptern ① med överfalls-
muttern ② på handfatets vattenlås.

■ Sätt slangens ände ④ på adap-
tern ①.

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

Uppställning och anslutning

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 	60 °C	7,0	0,90	50	2:59	53
	60 °C	3,5	0,88	48	2:59	53
	40 °C	3,5	0,50	40	2:59	53
Bomull	90 °C	7,0	2,00	50	2:29	53
	60 °C	7,0	1,20	50	2:29	53
	60 °C	3,5	1,00	48	2:19	53
	40 °C	7,0	0,95	53	2:39	53
	20 °C	7,0	0,35	53	2:39	53
Strykfri tvätt	30 °C	3,5	0,45	52	1:59	30
Fintvätt	30 °C	2,0	0,25	30	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	60 °C	2,0	0,77	40	1:31	–

1) Tillvalet Kort är 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	7 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
Anslutningseffekt i från-läge	0,3 W
Anslutningseffekt i inkopplat läge	2,5 W

Med programmeringsfunktionerna kan tvättmaskinens elektronik anpassas till olika tvättkrav. Inställningarna i programmeringsfunktionen kan när som helst ändras.

Programmeringen sker i åtta steg (❶, ❷, ❸ ... ❸) med hjälp av touchknapparna.

Öppna programmeringsnivå:

Förutsättning:

- Tvättmaskinen måste vara inkopplad (programväljaren står på ett tvättprogram).
- Tvättmaskinens lucka är öppen.

❶ Tryck på touchknappen *Start/Stopp* och håll den intryckt under stegen ❷-❸.

❷ Stäng tvättmaskinens lucka.

Vänta tills touchknappen *Start/Stopp* lyser permanent.

❸ Släpp sedan touchknappen *Start/Stopp*.

I tidsdisplayen lyser *P13* efter cirka 4 sekunder.

Välja programmeringsfunktion

Numret på programmeringsfunktionen visas i tidsdisplayen med *P* i kombination med ett tal: till exempel *P13*.

- ❹ Genom att trycka på touchknappen *>* eller *<* väljer du stegvis nästa eller föregående programmeringsfunktion:

Programmeringsfunktioner	
<i>P13</i>	Knappljud
<i>P14</i>	Pinkod
<i>P22</i>	Standbystatus manöverpanel
<i>P23</i>	Standbystatus tvättmaskin
<i>P24</i>	Memoryfunktion
<i>P26</i>	Extra Förtvättstid Bomull
<i>P27</i>	Blötläggningstid
<i>P28</i>	Skongång
<i>P29</i>	Temperatursänkning
<i>P30</i>	Extra vatten
<i>P31</i>	Nivå Extra vatten
<i>P32</i>	Maximal sköljnivå
<i>P33</i>	Vattenavkylning
<i>P34</i>	Skrynkelskydd
<i>P62</i>	Ljusstyrka touchknappar dimmade

- ❺ Tryck på touchknappen *Start/Stopp* för att bekräfta den valda programmeringsfunktionen.

Programmeringsfunktioner

Bearbeta och spara programmeringsfunktion

Du kan antingen aktivera eller avaktivera en programmeringsfunktion eller välja olika alternativ.

- ⑥ Genom att trycka på touchknappen **>** eller **<** aktiverar/avaktiverar du programmeringsfunktionen eller väljer ett alternativ:

Programmeringsfunktion	möjligt urval					
	-00	-01	-02	-03	-04	-05 - -07
P13	X	O				
P14	O	X				
P22	X	O				
P23		O	X	X		
P24	O	X				
P26	O	X	X	X		
P27		O	X	X	X	
P28	O	X				
P29	O	X				
P30		O	X	X		
P31		O	X	X	X	
P32	O	X				
P33	O	X				
P34	X	O				
P62		X	X	O	X	X

X = valbar

O = Fabriksinställning

- ⑦ Bekräfta valet med touchknappen **Start/Stop**.

Nu lyser numret till programmeringsfunktionen, till exempel **P13**.

Lämna programmeringsnivå

- ⑧ Vrid programväljaren till **⏻**.

Programmeringen sparas permanent. Du kan ändra den när som helst.

P13 Knappljud

När en touchknapp trycks in bekräftas detta med en ljudsignal.

Val

- 00 = Knappljudet är avstängt
- 01 = Knappljudet är inkopplat (**fabriksinställning**)

P14 Pinkod

Med pinkoden skyddar du din tvättmaskin från oönskad användning.

Val

- 00 = Pinkoden är avaktiverad (**fabriksinställning**)
- 01 = Pinkoden är aktiverad

Använda tvättmaskin med pinkod

Pinkoden är **125** och kan inte ändras.

- Koppla in tvättmaskinen.

I tidsdisplayen visas _ _ _ och touchknapparna > och < lyser.

- Tryck på touchknappen >.

I tidsdisplayen visas: 1 _ _.

- Bekräfta siffran med touchknappen *Start/Stopp*.

Den första siffran är sparad och du kan nu ange den andra siffran med hjälp av touchknapparna > och <.

- Ange också den andra och tredje siffran och bekräfta dessa med touchknappen *Start/Stopp*.

Spärren är hävd och du kan nu välja och starta ett tvättprogram.

Programmeringsfunktioner

P22 Standbystatus manöverpanel

För att spara energi släcks tidsdisplayen och touchknapparna efter 10 minuter och endast touchknappen *Start/Stop* lyser med blinkande ljus.

Val

- 00 = från tidsdisplayen och touchknapparna släcks inte när tvättmaskinen är inkopplad
- 01 = till **(fabriksinställning)** efter 10 minuter släcks tidsdisplayen och touchknapparna när
 - du inte trycker på någon knapp efter inkoppling av tvättmaskinen
 - programmet har startat

Men efter nedräknad tid för Senare start, vid programslut eller i slutet av skrynkelskyddsfasen tänds tidsdisplayen och touchknapparna och lyser i 10 minuter.

P23 Standbystatus tvättmaskin

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

Val

- 01 = Tvättmaskinen stängs av efter 15 minuter **(fabriksinställning)**
- 02 = Tvättmaskinen stängs av efter 20 minuter
- 03 = Tvättmaskinen stängs av efter 30 minuter

P24 Memoryfunktion

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

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

Val

- 00 = Memoryfunktionen är avstängd **(fabriksinställning)**
- 01 = Memoryfunktionen är aktiverad

P26 Extra Förtvättstid Bomull

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

Val

- 00 = **Ingen** tidsförlängning under förtvätten (**fabriksinställning**)
- 01 = **+ 6 minuter** tidsförlängning av förtvätten
- 02 = **+ 9 minuter** tidsförlängning av förtvätten
- 03 = **+ 12 minuter** tidsförlängning av förtvätten

P27 Blötläggningstid

Du kan ställa in tiden för blötläggning mellan 30 minuter och 2 timmar.

Du kan välja tid i steg om 30 minuter. Genom att välja tillvalet *Blötläggning* används vald tid.

Val

- 01 = **30 minuter** blötläggningstid (**fabriksinställning**)
- 02 = **1 timme** blötläggningstid
- 03 = **1 timme 30 minuter** blötläggningstid
- 04 = **2 timmar** blötläggningstid

P28 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*.

Val

- 00 = Skongången är avstängd (**fabriksinställning**)
- 01 = Skongången är aktiverad

P29 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.

Val

- 00 = Temperatursänkningen avstängd (**fabriksinställning**)
- 01 = Temperatursänkningen aktiverad

Programmeringsfunktioner

P30 Extra vatten

Du kan fastställa den använda vattenmängden för vald tillvalsfunktion *Extra vatten*.

Val

- 01 = Vattennivån (mer vatten) höjs vid tvätt och sköljning (**fabriksinställning**)
- 02 = En extra sköljning genomförs
- 03 = Vattennivån höjs under tvätt och sköljning och en extra sköljning genomförs

P31 Nivå Extra vatten

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

Val

- 01 = Ingen ytterligare höjning av vattennivån (**fabriksinställning**)
- 02 = Höjning av vattennivån med en nivå i tvätt och sköljning
- 03 = Höjning av vattennivån med två nivåer i tvätt och sköljning
- 04 = Höjning av vattennivån med tre nivåer i tvätt och sköljning

P32 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.

Val

- 00 = Maximal sköljnivå är avstängd (**fabriksinställning**)
- 01 = Maximal sköljnivå är inkopplad

P33 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.

Val

- 00 = Tvättvattenavkylningen är avstängd (**fabriksinställning**)
- 01 = Tvättvattenavkylningen är inkopplad

P34 Skrynkelskydd

Skrynkelskyddet reducerar skrynklor efter avslutat program.

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

Val

- 00 = Skrynkelskyddet är avstängt
- 01 = Skrynkelskyddet är inkopplat (**fabriksinställning**)

P52 Ljusstyrka touchknappar dimmade

Ljusstyrkan för de dimmade touchknapparna på manöverpanelen kan ställas in på sju olika lägen.

Ljusstyrkan ställs in direkt när de olika lägena väljs.

Val

- 01 = mörkaste läget
- ↓
- 07 = ljusaste läget
- 03 = (**fabriksinställning**)

Extra tillbehör

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

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

WDB 030 ECO



sv-NDS

M.-Nr. 10 640 200 / 00