

Bruksanvisning

Tvättmaskin



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

Innehåll

Säkerhetsanvisningar och varningar	5
Använda tvättmaskinen	12
Manöverpanel.....	12
Så fungerar manöverpanelen	13
Bidra till att skona miljön	14
Första gången tvättmaskinen används	15
Ta ut den fasta nyckeln	15
Tvätta miljövänligt	17
1. Förbereda tvätten	18
2. Lägga i tvätten	19
3. Välja program.....	20
4. Tillsätta tvättmedel.....	22
Tvättmedelsbehållare.....	22
Kapseldosering.....	24
5. Starta program	26
Lägga i mer tvätt efter programstart (AddLoad)	26
6. Programslut	27
Centrifugering	28
Senare start.....	29
Programöversikt	30
Tillvalsfunktioner	34
Kort.....	34
Extra vatten	34
Förtvätt	34
Skrynkelförminskning.....	34
Följande tillvalsfunktioner kan väljas till programmen	35
Programförlopp	36
Ändra programförlopp	38
Byta program (barnsäkerhetsspärr).....	38
Avbryta program.....	38
Skötselsymboler	39

Tvättmedel	40
Rätt tvättmedel.....	40
Avhärdningsmedel.....	40
Doseringshjälp.....	40
Efterbehandlingsmedel.....	40
Rekommendation Miele's tvättmedel.....	42
Tvättmedelsrekommendationer enligt förordning (EU) nr. 1015/2010.....	43
Rengöring och skötsel	44
Rengöra hölje och manöverpanel.....	44
Rengöra tvättmedelsbehållaren.....	44
Info Hygien(Trumrengöring).....	46
Rengöra vattentilloppsfiler.....	46
Hur du klarar av mindre fel själv	47
Det går inte att starta något tvättprogram.....	47
På manöverpanelen lyser en felindikering och programmet har avbrutits.....	48
Under programförloppet visas en symbol på displayen.....	49
På manöverpanelen lyser en kontrollampa vid programslut.....	49
Allmänna problem med tvättmaskinen.....	50
Ett otillfredsställande tvättresultat.....	52
Luckan kan inte öppnas.....	53
Öppna luckan vid igensatt avlopp och/eller strömavbrott.....	54
Miele service	56
Få hjälp vid eventuella störningar.....	56
Extra tillbehör.....	56
EPREL-databas.....	56
Miele's garanti.....	56
Installation	57
Översiktsbild framsida.....	57
Översiktsbild baksida.....	58
Uppställningsyta.....	59
Bära tvättmaskinen till uppställningsplatsen.....	59
Demontering av transportsäkring.....	60
Montering av transportsäkring.....	62
Rikta tvättmaskinen.....	63
Skruva ut och dra åt fötterna.....	63
Inbyggnad under bänkskiva.....	64
Tvätt-torkpelare.....	64
Vattenskyddssystemet.....	65
Vattentillopp.....	66
Ansluta vattentilloppet.....	66

Innehåll

Vattenavlopp.....	67
Sätta in krök	67
Direktanslutning till ett vattenlås	68
Elanslutning	69
Tekniska data	70
Förbrukningsdata	71
Programmeringsfunktioner	72
Öppna programmeringsnivån.....	72
Välja programmeringsfunktion.....	72
Bearbeta och spara programmeringsfunktion.....	73
Lämna programmeringsnivå.....	73
<i>P11</i> Summertid	73
<i>P12</i> Summer	73
<i>P13</i> Knappljud.....	74
<i>P14</i> Pinkod	74
<i>P22</i> Standbystatus manöverpanel.....	74
<i>P24</i> Memoryfunktion	75
<i>P26</i> Extra Förtvättstid Bomull	75
<i>P28</i> Skongång	75
<i>P29</i> Temperatursänkning	75
<i>P30</i> Extra vatten.....	76
<i>P31</i> Nivå Extra vatten.....	76
<i>P32</i> Maximal sköljnivå	76
<i>P33</i> Vattenavkyllning	77
<i>P34</i> Skrynkelskydd	77
<i>P49</i> Lågt vattentryck	77
<i>P62</i> Ljusstyrka dimmade touchknappar	77
<i>P90</i> Drifttimmar	78
<i>P00</i> Fabriksinställning.....	78
Tvätt- och textilvårdsmedel	79
Tvättmedel.....	79
Specialtvättmedel 	80
Textilvårdande medel 	81
Övriga medel 	81
Skötselprodukter	81

Denna tvättmaskin uppfyller gällande säkerhetskrav. Felaktig användning kan medföra person- och saksador.

Läs bruksanvisningen noga innan du installerar och tar tvättmaskinen i bruk. Det är viktigt eftersom den innehåller information om inbyggnad, säkerhet, användning och underhåll. Därigenom skyddar du dig och undviker skador på tvättmaskinen.

I enlighet med normen IEC 60335-1 påpekar Miele att det är viktigt att läsa och följa kapitlet om installation av tvättmaskinen samt säkerhetsanvisningarna och varningarna.

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

Spara bruksanvisningen och överlämna den vid eventuellt ägarbyte.

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 skötseetiketten 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.

Säkerhetsanvisningar och varningar

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 "Installation" 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.
- ▶ Det är möjligt att tidvis eller permanent använda en fristående eller icke nätsynkron energiförsörjningsenhet (till exempel fristående elnätverk, backupsystem). Driften förutsätter att energiförsörjningsenheten följer föreskrifterna enligt EN 50160 eller liknande. De skyddsåtgärder som ska tas på uppställningsplatsen och i denna Miele-produkt vad gäller funktion och arbetssätt måste även säkerställas i fristående respektive icke nätsynkron drift. Vid behov ska åtgärderna ersättas med likvärdiga åtgärder i installationen. Exempelvis enligt det som står i aktuell publicering från VDE-AR-E 2510-2.

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.

► Garantianspråk går förlorade om tvättmaskinen repareras av andra än av Miele auktoriserad service.

► 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.

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 “Installation”). 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 golvvärmepanna 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.
- ▶ Var försiktig när du öppnar luckan när du har använt ångfunktionen. Det finns risk för brännskador av den heta ångan och de höga temperaturerna på trumman och luckglasat. Backa och vänta tills ångan har dunstat.
- ▶ Den maximala tvättmängden är 8,0 kg (torr tvätt). Mindre mängder tvätt för enstaka program hittar du i avsnittet “Programöversikt”.

Säkerhetsanvisningar och varningar

- ▶ 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 shop.miele.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.

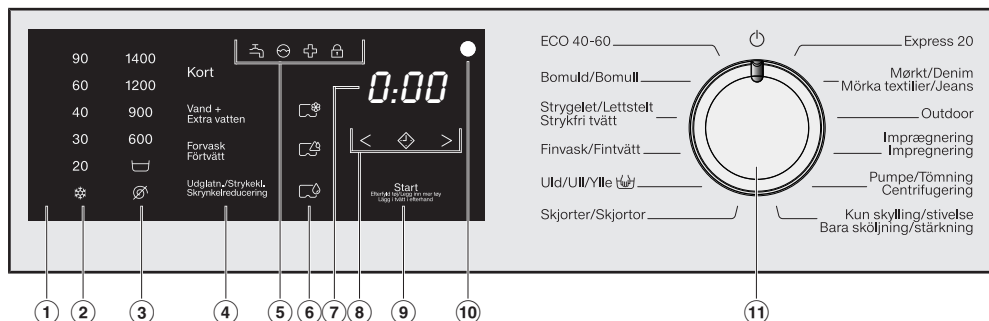
Tillbehör och reservdelar

- ▶ Använd endast Miele's originaltillbehör. Om ej godkända tillbehör används gäller inte längre garanti och/eller produktansvar och Miele kan inte längre garantera att säkerhetsbestämmelserna uppfylls.
- ▶ 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 garanterar tillgängligheten av reservdelar till din tvättmaskin i upp till 15 år (minst 10 år) efter att modellserien har utgått ur sortimentet.

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

Använda tvättmaskinen

Manöverpanel



① Manöverpanel

Manöverpanelen består av tidsdis-
playen och olika touchknappar. De
olika touchknapparna förklaras läng-
re fram.

② Touchknappar temperatur

För inställning av önskad temperatur.

③ Touchknappar varvtal

För inställning av önskat slutcentrifu-
geringsvarvtal.

④ Touchknappar för tillvalsfunktio- ner

Du kan komplettera tvättprogram-
men med tillvalsfunktioner.
När du har valt ett tvättprogram lyser
touchknapparna för de tillvalsfunk-
tioner som kan väljas med dimmat
ljus.

⑤ Kontrollampor

- Lyser vid fel i vattentilloppet
och vattenavloppet.
- Lyser om tvättmedel har över-
doserats.
- Lyser som påminnelse för Info
Hygien.
- funktionen *Lägg i tvätt i efter-
hand* kan inte väljas.

⑥ Touchknappar CapDosing

- CapDosing-dosering av textil-
vårdsmedel (exempelvis skölj-
medel och impregnerings-
medel)
- CapDosing-dosering av tillsats
(exempelvis tvättmedelsför-
stärkare)
- CapDosing-dosering av tvätt-
medel (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 < >

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.

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

> Med touchknappen > förlänger du tiden för funktionen Senare start.

< Med touchknappen < minskar du tiden för funktionen Senare start.

⑨ Touchknapp Start/Lägg i tvätt i efterhand

Ⓐ Touchknappen blinkar så snart ett program kan startas. När du trycker på touchknappen *Start/Lägg i tvätt i efterhand* startas det valda programmet. Touchknappen lyser konstant.

Ⓑ Om programmet har startats kan du fortfarande lägga i tvätt med touchknappen *Start/Lägg i tvätt i efterhand*.

⑩ Optiskt gränssnitt

Används av Miele service som kontroll- och överföringspunkt.

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 .

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 ljus betyder detta att den är vald.

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

Transportförpackning

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

Förpackning/emballage som återförs till materialkretsloppet innebär minskad råvaruförbrukning. Lämna till materialspecifika återvinningscentraler om möjligt. Din Miele-återförsäljare kan ta tillbaka förpackningen.

Hantering av uttjänat maskin

Uttjänade elektriska och elektroniska produkter innehåller i många fall material som kan återanvändas. Men de innehåller även skadliga ämnen som är nödvändiga beståndsdelar för produktens 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 uttjänade produkten i hushållsavfallet.



Lämna in uttjänade elektriska och elektroniska produkter till en återvinningsstation. Du är själv ansvarig för att radera eventuella personliga uppgifter som kan stå på maskinen. Du har en lagstadgad skyldighet att plocka ur gamla batterier och lampor som inte sitter fast i produkten. Ta dem till ett lämpligt uppsamlingsställe, där de kan lämnas in. Se till att den uttjänade produkten förvaras barnsäkert tills den lämnas in för omhändertagande.

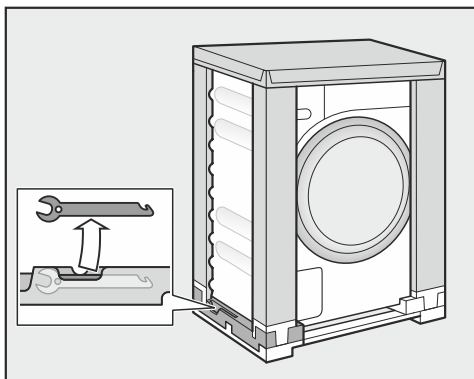
Första gången tvättmaskinen används

⚠ Skador genom felaktig uppställning och anslutning.

En felaktig uppställning och anslutning av tvättmaskinen skapar svåra sakskador.

Se gärna kapitel "Installation".

Ta ut den fasta nyckeln



- Ta ut den fasta nyckeln nere till vänster i transportförpackningen för borttagning av transportsäkringen.

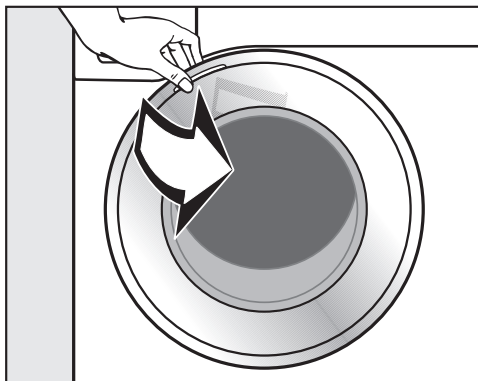
Ta bort skyddsfilm och etiketter

- Ta bort:
 - skyddsfilm från luckan (om sådan finns),
 - alla etiketter (om sådana finns) från framsidan och topplocket.

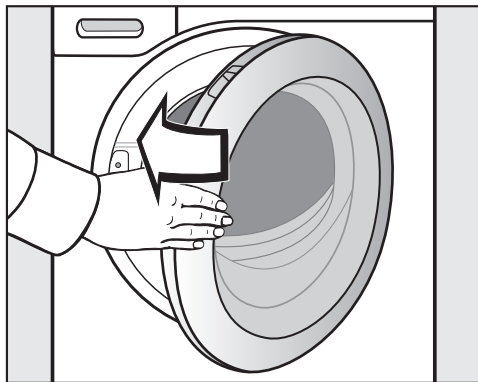
Etiketter som du ser när luckan är öppen (t.ex. typskylten) får du inte ta bort.

Ta ut kröken ur tvättrumman

I trumman finns en krök för avloppsslangen.



- Öppna luckan.
- Ta ut kröken.



- Stäng luckan med en lätt svängrörelse.

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

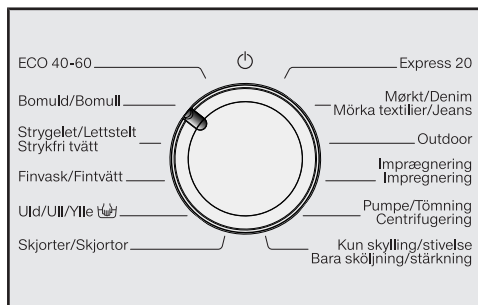
Första gången tvättmaskinen används

Starta det första tvättprogrammet

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

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

- Öppna vattenkranen.



- Vrid programväljaren till *Bomull*.

Tvättmaskinen är startad och på manöverpanelen tänds temperaturen 40 °C.

- Tryck på touchknappen *Start/Lägg i tvätt i efterhand*.

Programmet startar.

Efter 10 minuter blir displayenheterna mörka, förutom touchknappen *Start/Lägg i tvätt i efterhand*.

Öppna luckan vid programslut

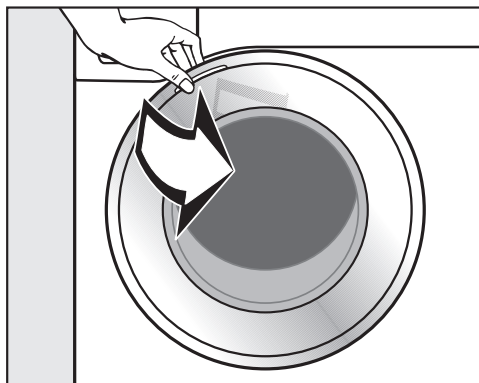
Under skrynkelskyddsfasen är luckan fortfarande spärrad. Under de första 10 minuterna är manöverpanelen belyst. Sedan släcks manöverpanelen och touchknappen *Start/Lägg i tvätt i efterhand* lyser med blinkande ljus.

- Vrid programväljaren till .

I tidsdisplayen visas: -0- och kontrollampen  slocknar.

Luckan öppnas.

Tips! Efter skrynkelskyddsfasen stängs tvättmaskinen av och luckan låses upp automatiskt. Manöverpanelen är helt släckt.



- Ta tag i luckan och dra upp den.

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

Den första idrifttagningen är genomförd.

Energi- och vattenförbrukning

- Använd maximal tvättmängd för respektive tvättprogram. Energi- och vattenförbrukningen är då som lägst i förhållande till den totala tvättmängden.
- Program med en energisnål energi- och vattenförbrukning har normalt en längre programtid. Genom att programtiden förlängs kan den faktiska tvättemperaturen sänkas med samma tvättresultat.

Programmet ECO 40-60 har till exempel en längre programtid än programmet Bomull 40 °C eller 60 °C. Programmet ECO 40-60 har dock en energisnålare energi- och vattenförbrukning, men en längre programtid.

- Tvätta mindre mängder lätt smutsad tvätt i programmet Express 20.
- Moderna tvättmedel gör att du även kan tvätta med lägre tvättemperaturer (till exempel 20 °C). Använd motsvarande temperaturinställning för att spara energi.

Hygien i tvättmaskinen

När man tvättar i låga temperaturer och/eller med flytande tvättmedel finns risk för att det bildas bakterier och lukt i tvättmaskinen. Därför rekommenderar Miele att rengöra tvättmaskinen en gång i månaden.

Om kontrollampen  lyser på manöverpanelen så måste tvättmaskinen rengöras.

Anvisningar för påföljande maskinell torkning

Valt centrifugeringsvarvtal påverkar tvättens restfuktighet och tvättmaskinens ljudnivå.

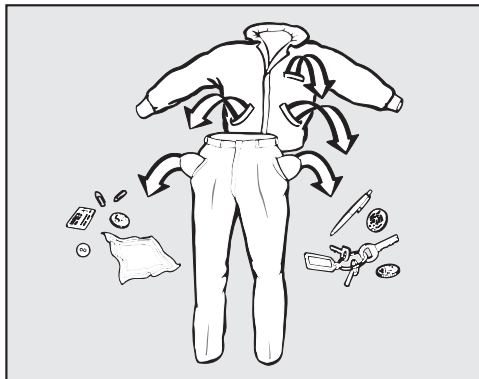
Ju högre centrifugeringsvarvtal du väljer, desto lägre är tvättens restfuktighet. Tvättmaskinens ljudnivå ökar dock.

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

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).

1. Förbereda tvätten



- Töm alla fickor.

⚠ Skador på grund av främmande föremål.

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

Kolla igenom kläderna så att det inte finns några föremål i fickorna, och ta i så fall bort dem.

Sortera tvätten

- Sortera textilierna efter färg och skötseliktets 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! Fläckar (blod, ägg, kaffe, te etc.) kan ofta tas bort med ett par tricks som du finner i Miele's fläckguide. Du kan klicka dig fram till denna fläckguide på www.miele.se.

⚠ Skador på grund av rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel. Kemiskt ren bensin, fläckborttagningsmedel osv. kan skada plastdelar.

Om du behandlar textilier med rengöringsmedel, se till att rengöringsmedlet inte kommer i kontakt med några plastdelar.

⚠ Risk för explosioner med rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel.

Vid användning av rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel kan en explosiv blandning uppstå.

Använd inte rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel i tvättmaskinen.

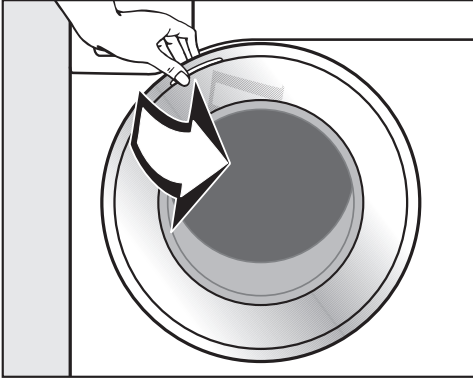
Allmänna tips

- Avlägsna gardinrullar och blyband före tvätt eller lägg dem i en tvättpåse.
- Avlägsna eller sy fast behåbygglar som har lossnat.
- Stäng blixtlås, hyskor och hakar före tvätt.
- Stäng, om möjligt, större textilier som påslakan och örngott så att inte mindre plagg hamnar i dessa.

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

2. Lägga i tvätten

Öppna luckan



- Ta tag i luckan och dra upp den.

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

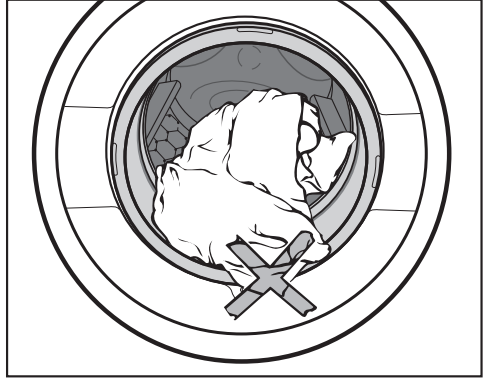
Vid maximal tvättmängd är energi- och vattenförbrukningen som lägst, beräknat på den totala tvättmängden. En överfull trumma försämrar tvättresultatet och medför skrynkligare tvätt.

- Lägg i tvätten ovikt och löst i trumman.

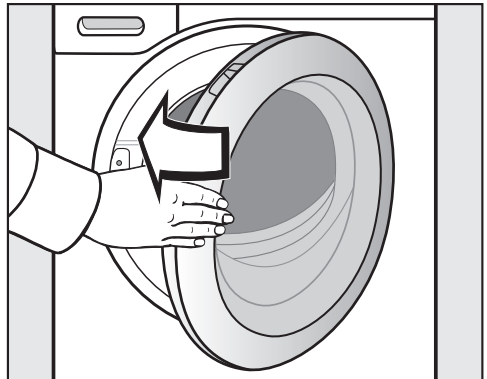
Olika stora textilier höjer tvätteffekten och ger en bättre fördelning vid centrifugeringen.

Tips! Beakta den maximala tvättmängden för de olika tvättprogrammen.

Stänga luckan



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

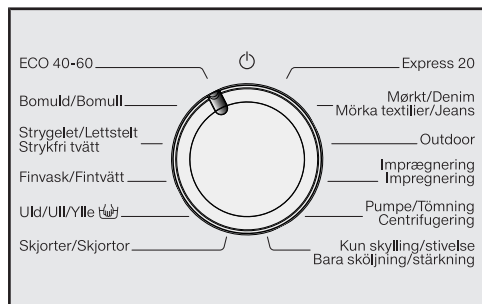


- Stäng luckan med lätt sväng rörelse.

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. De temperaturer och varvtal som kan väljas för tvättprogrammet lyser med dimmat ljus.

Temperaturerna som nås i tvättmaskinen kan avvika från de valda temperaturerna. Kombinationen av energitillförsel och tvättid ger ett optimalt tvättresultat.

90	1400
60	1200
40	900
30	600
20	

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

Välja tillvalsfunktioner

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



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

Tips! Du kan välja flera tillvalsfunktioner till ett tvättprogram.

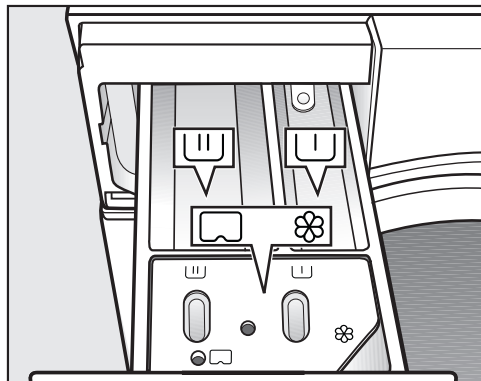
Ytterligare information om tillvalsfunktionerna finns i avsnittet "Tillvalsfunktioner".

4. Tillsätta tvättmedel

Tvättmedelsbehållare

Du kan använda alla tvättmedel som är avsedda för hushållstvättmaskiner. Följ användaranvisningarna och doseringsanvisningarna på tvättmedelsförpackningen.

Fylla på tvättmedel



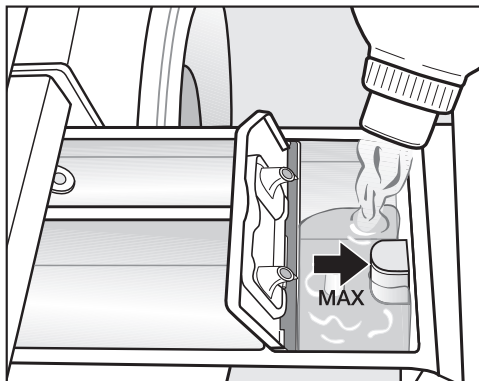
- Dra ut tvättmedelsbehållaren och fyll på tvättmedel i facken.

U Tvättmedel för förtvätt

U Tvättmedel för huvudtvätt

⊗ Sköljmedel, formasköljmedel, flytande stärkmedel eller kapsel

Fylla på sköljmedel



- Fyll på sköljmedel, formasköljmedel eller flytande stärkmedel i fack ⊗. **Beakta den maximala påfyllningsmängden.**

Medlet spolas in med den sista sköljningen. Vid slutet av tvättprogrammet kvarstår en liten restmängd vatten i facket ⊗.

Rengör tvättmedelsbehållaren, särskilt sughäverten, om stärkmedel doseras automatiskt flera gånger.

Tips för dosering

Ta hänsyn till hur smutsig tvätten är och mängden tvätt när du doserar tvättmedel. Reducera tvättmedelsmängden vid mindre mängder tvätt (t.ex. reducera tvättmedlet med hälften vid hälften så mycket tvätt).

För lite tvättmedel:

- Gör att tvätten inte blir ren och med tiden blir den gråaktig och hård.
- Gör att det kan bildas mögel i tvättmaskinen.
- Gör att fett i kläderna inte löses upp fullständigt.
- Leder till att kalkavlagringar bildas lättare i elementen.

För mycket tvättmedel

- Ger ett dåligt tvätt-, skölj- och centrifugeringsresultat.
- Ger högre vattenförbrukning och därigenom automatisk inkoppling av en extra sköljomgång
- Innebär en högre belastning på miljön.

Användning av flytande tvättmedel vid förtvätt

Det är inte möjligt att tillsätta flytande tvättmedel i huvudtvätten vid aktiv förtvätt.

Använd ett pulvertvättmedel för huvudtvätten.

Användning av tvättmedelstabletter eller -pods

Lägg **alltid** tvättmedelstabletter eller -pods direkt i trumman med tvätten. Man kan inte tillsätta ytterligare via tvättmedelsbehållaren.

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 online-shop, via Miele's reservdelsavdelning eller hos din Mieleåterförsäljare.

 Kapslarna kan vara hälsofarliga. Ingredienserna i kapslarna kan skada din hälsa om de förtärs eller kommer i kontakt med huden.

Förvara kapslarna utom räckhåll för barn.

Koppla in kapseldosering

- Tryck på touchknappen för använd kapsel.

Touchknapp



för



för



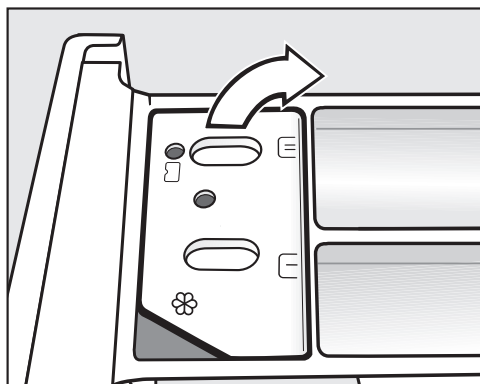
för

Cap

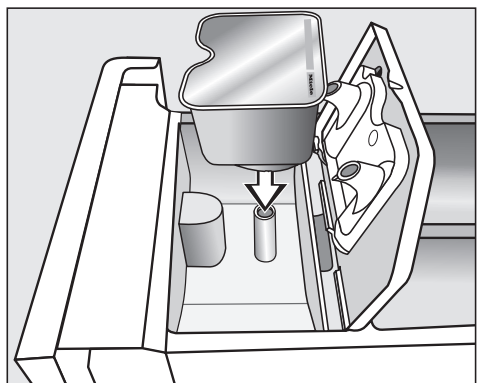


Lägga in kapseln

- Öppna tvättmedelsbehållaren.

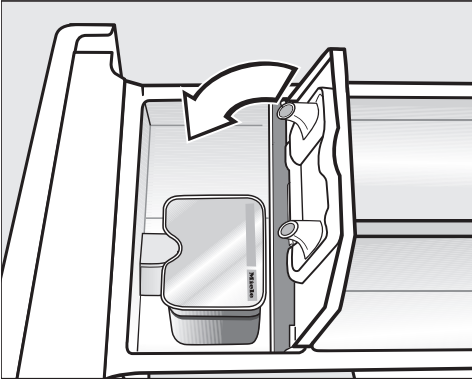


- Öppna luckan till facket /.



- Tryck fast kapseln ordentligt.

4. Tillsätta tvättmedel



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

Kapseln öppnas i tvättmedelsbehållaren. Om du tar ut kapseln oanvänd ur tvättmedelsbehållaren, kan innehållet rinna ut.
Släng öppnade kapslar.

Kapseln innehåll tillsätts vid rätt tidpunkt i tvättprogrammet.

Vattentillobbet i fack ☼ sker endast via kapseln vid kapseldosering.
Fyll inte på extra sköljmedel i fack ☼.

- 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 program



- Tryck på touchknappen *Start/Lägg i tvätt i efterhand* som lyser med blinkande ljus.

Luckan spärras 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 blir displayenheterna mörka. Touchknappen *Start/Lägg i tvätt i efterhand* lyser med blinkande ljus.

Du kan åter starta displayenheterna:

- Tryck på touchknappen *Start/Lägg i tvätt i efterhand* (detta påverkar inte ett pågående program).

Lägga i mer tvätt efter programstart (AddLoad)

Det är möjligt att när som helst lägga i eller ta ur tvätt, så länge symbolen  inte lyser i manöverpanelen.

- Tryck på touchknappen *Start/Lägg i tvätt i efterhand*.

I tidsdisplayen visas roterande staplar  ...  ... .

Om ordet *Add* visas i tidsdisplayen kan luckan öppnas.

- Öppna luckan och lägg i eller plocka ur tvätt.
- Stäng luckan.
- Tryck på touchknappen *Start/Lägg i tvätt i efterhand*.

Tvättprogrammet fortsätter.

Det är generellt inte möjligt att lägga i eller ta ur tvätt om:

- tvättvattnets temperatur överstiger 55 °C,
- vattennivån i trumman överstiger ett visst värde.

Öppna luckan och ta ut tvätten

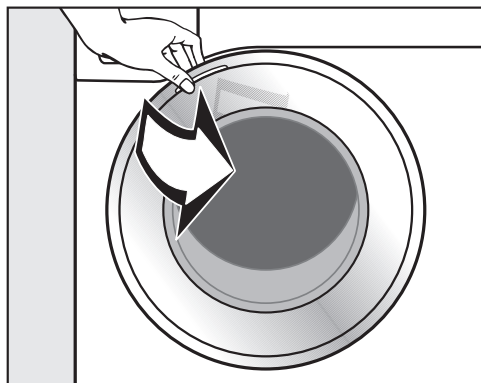
Under skrynkelskyddsfasen är luckan fortfarande spärrad. Under de första 10 minuterna är manöverpanelen belyst. Sedan släcks manöverpanelen och touchknappen *Start/Lägg i tvätt i efterhand* lyser med blinkande ljus.

- Vrid programväljaren till .

I tidsdisplayen visas: -0- och kontrollampan  slocknar.

Luckan öppnas.

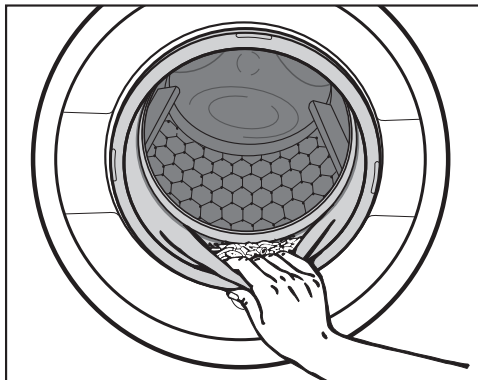
Tips! Efter skrynkelskyddsfasen låses luckan upp automatiskt.



- Ta tag i luckan och dra upp den.
- Ta ut tvätten.

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

Ta ut all tvätt ur trumman.



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

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

- 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 i tvättprogram

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

För vissa tvättprogram kan ett högre varvtal väljas.

I tabellen är det högsta valbara varvtalet angett.

Program	Varv/min
ECO 40-60	1400
Bomull	1400
Strykfri tvätt	1200
Fintvätt	900
Ylle 	1200
Skjortor	900
Express 20	1200
Mörka textilier/Jeans	1200
Outdoor	900
Impregnering	1200
Tömning/Centrifugering	1400
Bara sköljning/stärkning	1200

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 sköljstopp (slutcentrifugering)

- Tryck på touchknappen  (Sköljstopp).

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

Avsluta program med centrifugering

På manöverpanelen lyser touchknappen med det optimala varvtalet. Du kan förändra varvtalet.

- Tryck på touchknappen *Start/Lägg i tvätt i efterhand*.

Avsluta program utan centrifugering

- Reducera centrifugeringsvarvtalet till 0.
- Tryck på touchknappen *Start/Lägg i tvätt i efterhand*.

Välja bort mellancentrifugering och slutcentrifugering

- Tryck på touchknappen .

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

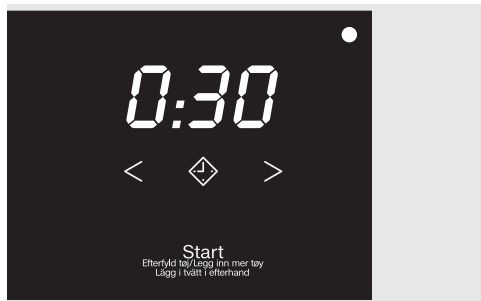
För denna inställning tillkommer en extra sköljomgång i en del program.

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 välja 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/Lägg i tvätt i efterhand* som lyser med blinkande ljus.

Tiden för Senare start börjar räknas ner i tidsdisplayen.

Ändra eller avbryt den startade tiden för Senare start

När den valda tiden för Senare start har startats så kan den inte längre ändras.

- Vrid programväljaren till .
- Vrid programväljaren till ett program.

I tidsdisplayen visas roterande staplar ...  ...  eller -0-.

Luckspärren släpps.

- Välj ett program och en ny tid för Senare start om du önskar.

Programöversikt

ECO 40-60		max 8,0 kg	
Textilier	för normalt smutsad bomullstvätt.		
Tips	I en tvättcykel kan en blandad bomullstvätt med temperaturerna 40° och 60 °C tvättas. Ur energi- och vattenförbrukningssynpunkt är detta program det effektivaste för att tvätta bomull.		
Anvisning för testinstitut: Testprogram för uppfyllande av kraven för eco-program nr 2019/2023 och energimärkning enligt riktlinje nr 2019/2014.			
Bomull		90 °C till kallt	max 8,0 kg
Textilier	T-shirtar, underkläder, bordsdukar och så vidare. Textilier av bomull, linne och blandmaterial.		
Tips	Välj 60 °C eller högre temperatur för särskilda hygieniska krav.		
Anvisning för testinstitut: Bomull 20 °C: Program för lätt smutsad bomullstvätt Testprogram för uppfyllande av kraven för eco-program nr 2019/2023.			
Strykfri tvätt		60 °C till kallt	max 3,5 kg
Textilier	Textilier med syntetfiber, 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. Funktionsplagg som ytterjackor och -byxor med membran som Gore-tex®, SYMPATEX®, WINDSTOPPER® och så vidare. Maskintvättbara gardiner.		
Tips	- För outdoor-kläder: Stäng kardborrband och blixtlås och använd inget sköljmedel. - Vid behov kan ytterplagg efterbehandlas i programmet <i>Impregnering</i>. Det rekommenderas inte att man impregnerar efter varje tvätt. - 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 1,0/kg/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>. - Om den förinställda tillvalsfunktionen <i>Skrynkelförminskning</i> kopplas bort, ökar tvättkapaciteten till 2,0 kg.		

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	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.		
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>. Det rekommenderas inte att man impregnerar efter varje tvätt.		
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/textilen i torktumlare eller att stryka det.		

Tömning/Centrifugering		-
Tips	- Bara tömning: Ställ centrifugeringsvarvtalet på  - Beakta inställt varvtal	
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 är nytvättad men får inte ha behandlats med sköljmedel. - Ett särskilt bra sköljresultat med två sköljomgångar uppnås om du aktiverar tillvalet <i>Extra vatten</i>.	

Tillvalsfunktioner

Du kan komplettera tvättprogrammen med tillvalsfunktioner.

Välja tillvalsfunktioner

Att välja eller välja bort tillvalsfunktioner gör du med hjälp av respektive touch-knapp på manöverpanelen.



- Tryck på touchknappen för önskad tillvalsfunktion.

Motsvarande knapp lyser upp.

Alla tillval kan inte väljas till alla tvättprogram.

Om touchknappens belysning är helt släckt så kan inte tillvalsfunktionen väljas. Tillvalsfunktionen kan inte aktiveras genom tryck på knappen.

Kort

För lätt smutsade textilier utan synliga fläckar.

Programtiden förkortas.

Extra vatten

Vattennivån för tvätt och sköljning höjs. I programmet *Bara sköljning/stärkning* genomförs en extra 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.

Skrynkelreducering

Tvätten slätas ut i slutet av programmet för att minska uppkomsten av skrynlor. Reducera den maximala tvättmängden till 50 % för optimalt resultat. Mindre mängder tvätt ger bättre tvättresultat.

Kläderna måste tåla torktumling ☺ ☺ och strykning ☹ ☹.

Följande tillvalsfunktioner kan väljas till programmen

	Kort	Extra vatten	Förtvätt	Skrynkelducering
ECO 40-60	-	-	-	-
Bomull	●	●	●	●
Strykfri tvätt	●	●	●	●
Fintvätt	●	●	●	●
Ylle 	-	-	-	-
Skjortor	●	●	●	✓
Express 20	✓	-	-	●
Mörka textilier/J Jeans	●	●	●	●
Outdoor	●	●	●	-
Impregnering	-	-	-	-
Bara sköljning/stärkning	-	●	-	-

● = Kan väljas

✓ = Kopplas in automatiskt

- = Kan inte väljas

Programförlopp

	Huvudtvätt		Sköljning		Centrifugering
	Vattennivå	Tvätttrytm	Vattennivå	Sköljomgångar	
ECO 40-60		(A)		2-3 ²	✓
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
(A) = intensivrytm
(B) = normalrytm
(C) = sensitivrytm
(E) = handtvättsrytm
✓ = genomförs
– = genomförs inte

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

Programförloppen nedan är baserade på grundprogrammet vid helt fylld tvättmaskin.

Särskilda funktioner i programförloppet

Skrynkelskydd:

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

Undantag: I programmet *Ylle*  ingår inget skrynkelskydd.

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 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 vid:

- Val av tillvalsfunktionen *Extra vatten*, om du bland programmeringsfunktionerna har valt alternativet *02* eller *03*.

⁵⁾ En extra sköljning sker vid:

Val av tillvalet *Extra vatten*.

Ändra programförlopp

Byta program (barnsäkerhets-spärr)

Det är inte möjligt att byta program, temperatur, centrifugeringsvarvtal eller valda tillval efter programstarten. På så sätt förhindras en oavsiktlig manövrering, till exempel av ett barn.

När tvättmaskinen stängs av under ett pågående program så kopplar inte standbyfunktionen från tvättmaskinen helt efter 15 minuter. Det kan finnas kvar vatten i trumman, vilket gör att säkerhetsfunktionerna fortsätter att vara aktiva.

Avbryta program

Du kan när som helst avbryta ett tvättprogram efter programstart.

- Vrid programväljaren till .
- Vrid programväljaren till önskad position.

I tidsdisplayen visas roterande staplar ...  ...  eller -0-.

Vattnet töms och luckan låses upp.

Välja nytt program

- Vrid programväljaren till önskat tvättprogram.
- Kontrollera om det fortfarande finns tvättmedel i tvättmedelsbehållaren. Om det inte finns mer tvättmedel så fyller du på.
- Tryck på touchknappen *Start/Lägg i tvätt i efterhand*.

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

Exempel på programval

Program	Tvätttråd
Bomull	
Strykfri tvätt	
Fintvätt	
Ylle	
Express 20	

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

Strykning och mangling	
	cirka 200 °C
	cirka 150 °C
	cirka 110 °C Strykning med ånga kan orsaka skador på textilierna.
	Strykning och mangling förbjuden

Professionell rengöring	
	Rengöring med kemiska lösningsmedel. Bokstäverna står för olika rengöringsmedel.
	våtrengöring
	Kemtvätt förbjuden

Blekning	
	alla oxiderande blekmedel tillåtna
	endast oxygenblekning tillåten
	blekning förbjuden

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.

Separat användning av 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/formsköljmedel i fack  och sköljmedel/formsköljmedel i antingen trögflytande eller i pulverform i fack .
- Välj programmet *Bara sköljning/stärkning*.
- Ändra centrifugeringsvarvtal om det skulle behövas.
- Om du använder en kapsel aktiverar du touchknappen *Cap* .
- Tryck på touchknappen *Start/Lägg i tvätt i efterhand*.

Avfärgning och färgning



Skador på grund av avfärgningsmedel.

Avfärgningsmedel kan leda till korrosion i tvättmaskinen.

Använd inga avfärgningsmedel i tvättmaskinen.

Färgning i tvättmaskin får endast göras inom ramen för hushållsmässiga förhållanden. Saltet som används vid färgning angriper det rostfria stålet när det används ofta. Följ färgmedeltillverkarens föreskrifter noga vid färgning i tvättmaskinen.

Tvättmedel

Rekommendation Miele tvättmedel

Miele tvättmedel är speciellt utvecklat för daglig användning i Miele tvättmaskiner. Mer information om detta tvättmedel finns i avsnittet "Tvätt- och textilvårdsmedel".

	Miele tvättmedel		Miele kapslar		
	UltraWhite	UltraColor			
ECO 40-60	✓	✓	–	✓	✓
Bomull	✓	✓	–	✓	✓
Strykfri tvätt	–	✓	–	✓	✓
Fintvätt	–	✓	✓	✓	–
Ylle 	–	–	✓	–	–
Skjortor	✓	✓	–	✓	✓
Express 20	–	✓	–	✓	–
Mörka textilier/Jeans	–	✓	✓	✓	–
Outdoor	–	–	✓	–	–
Bara sköljning/stärkning	–/–	–/–	–/–	✓/–	–/–

- ✓ Rekommendation
- Ingen rekommendation

-  Specialtvättmedel (till exempel WoolCare)
-  Textilvårdsmedel (till exempel sköljmedel)
-  Övriga medel (till exempel Booster)

Tvättmedelsrekommendationer enligt förordning (EU) nr. 1015/2010

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

	Vit-	Kulör-	Fin- och ylle-	Special-
	tvättmedel			
ECO 40-60	✓	✓	-	-
Bomull	✓	✓	-	-
Strykfri tvätt	-	✓	-	-
Fintvätt	-	-	✓	-
Ylle 	-	-	✓	✓
Skjortor	✓	✓	-	-
Express 20	-	✓ ¹	-	-
Mörka textilier/Jeans	-	✓ ¹	-	✓
Outdoor	-	-	✓	✓

- ✓ Rekommendation 1 Flytande tvättmedel
- Ingen rekommendation 2 Pulvertvättmedel

Rengöring och skötsel

Rengöra hölje och manöverpanel

⚠ Risk för elektriska stötar av nätspänning.

I en avstängd tvättmaskin finns nätspänning.

Dra ut stickproppen före rengöring och skötsel av tvättmaskinen.

⚠ Skador på grund av inträngande vatten.

Genom trycket från en vattenstråle kan vatten hamna i tvättmaskinen och skada delar.

Spola inte av tvättmaskinen med en vattenstråle.

- 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.

⚠ Skador på grund av rengöringsmedel.

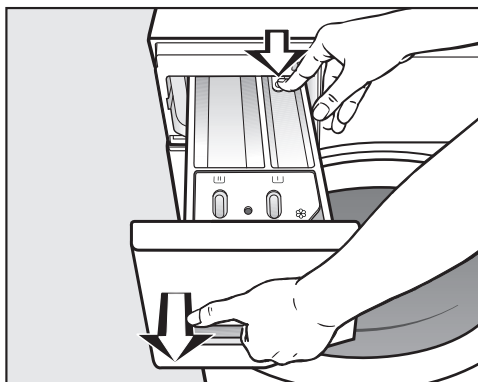
Rengörings-, skur-, fönsterputs- eller allrengöringsmedel som innehåller lösningsmedel kan skada plastytorna och andra delar av tvättmaskinen. Använd inga av dessa rengöringsmedel.

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.

Ta ut tvättmedelsbehållaren

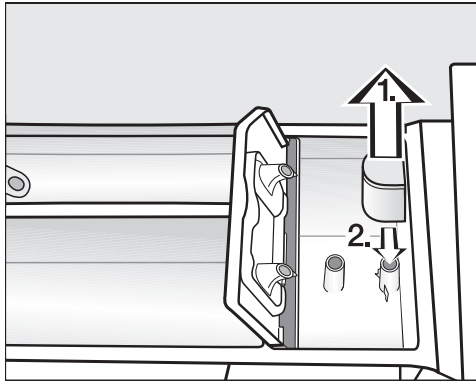


- Dra ut tvättmedelsbehållaren tills det tar stopp, tryck på frikopplingsknappen och dra ut tvättmedelsbehållaren helt.
- Rengör tvättmedelsbehållaren med varmt vatten.

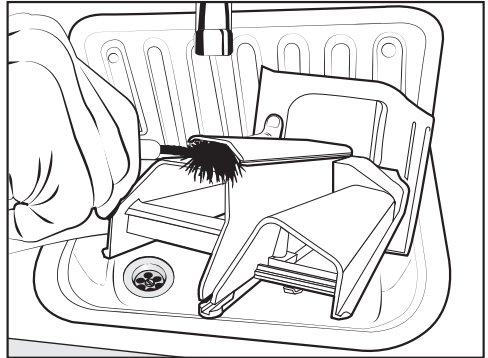
Rengöra sughävert och sköljmedelskanal från fack ☸/☐

Flytande stärkmedel har en tendens att klibba ihop. Sughäverten i fack ☸/☐ fungerar inte längre och facket kan svämma över.

Rengör sughäverten grundligt när du har använt flytande stärkmedel flera gånger.

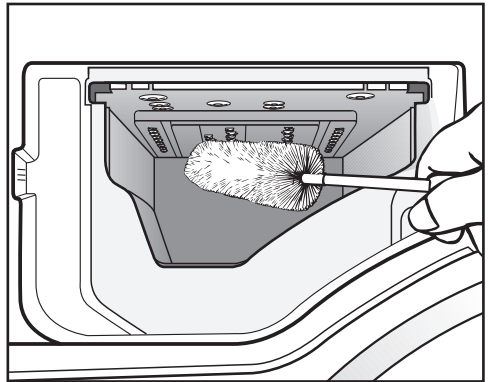


1. Dra ut sughäverten ur fack ☸ och rengör under rinnande varmt vatten. Rengör också röret på vilket sughäverten sitter fast.
2. Sätt tillbaka sughäverten igen.



- 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

Info Hygien (Trumrengöring)

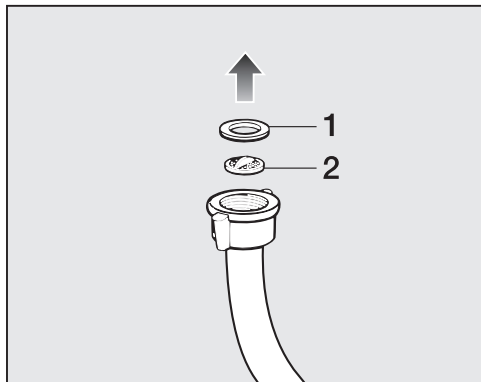
När man tvättar i låga temperaturer och/eller med flytande tvättmedel finns risk för att det bildas bakterier och lukt i tvättmaskinen. Rengör maskinen med hjälp av programmet *Bomull* 90 °C. Rengör trumman allra senast när kontrolllampan  lyser.

Rengöra vattentilloppsfiler

För att skydda vattentilloppsventilen har tvättmaskinen två filter. Dessa filter bör kontrolleras ungefär var 6:e månad. Om vattennätet bara används i perioder, kan detta intervall förkortas.

Rengöra filtret i tilloppsslangen

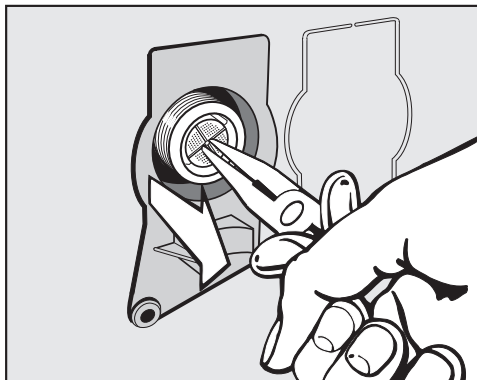
- Stäng vattenkranen.
- Skruva loss tilloppsslangen från kranen.



- Dra ut gummipackningen **1** ur spåret.
- Fatta tag i plastfiltret **2** med till exempel en kombi- eller spetstång och dra ut plastfiltret.
- 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.

Smutsfiltren måste återmonteras efter rengöringen.

- Skruva fast förskruvningen ordentligt på vattenkranen.
- Öppna vattenkranen.

Se till att inget vatten träder ur förskruvningen.
Dra åt förskruvningen.

Hur du klarar av mindre fel själv

Du kan själv åtgärda de flesta fel och störningar som uppstår vid daglig användning av din produkt. I många fall kan du då spara tid och kostnader eftersom du inte behöver kontakta Miele service.

Under www.miele.se/c/hjalp-och-produktinformation-2303.htm får du mer information om hur du själv kan åtgärda fel.

Nedanstående tabeller är till hjälp för att hitta orsaken till ett fel och åtgärda det.

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 du 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 // 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 I0 och summern ljuder.	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.
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. ■ Skilj tvättmaskinen från elnätet. Dra ut stickproppen eller skruva ur säkringen. ■ Vänta minst 2 minuter innan du ansluter tvättmaskinen till elnätet igen. ■ Koppla in tvättmaskinen igen. ■ Starta programmet igen. Om felmeddelandet visas igen, kontakta Miele service.

Under programförloppet visas en symbol på displayen

Problem	Orsak och åtgärd
-U- lyser	Programväljaren vreds till en annan position efter programstarten. ■ Vrid programväljaren till den ursprungliga positionen.

På manöverpanelen lyser en kontrollampa vid programslut

Problem	Orsak och åtgärd
Kontrollampen ☹ lyser.	Det har bildats för mycket skum vid tvätt. ■ Dosera mindre tvättmedel vid nästa tvättomgång och följ doseringsanvisningarna på tvättmedelsförpackningen.
Kontrollampen ☹ lyser.	Ett tvättprogram på över 60 °C har inte startats på länge. ■ Starta programmet <i>Bomull</i> 90 °C med Miele's maskinrengörare eller ett pulverformigt universaltvättmedel. Tvättmaskinen rengörs och det förhindras att bakterier och lukt bildas.
I tidsdisplayen växlar indikeringen mellan F och 37	Tillvalet <i>Skrynkelförminskning</i> kunde inte genomföras korrekt vid programslut. ■ Kontrollera att tvättmaskinen står lodrätt (se avsnittet "Rikta tvättmaskinen" i kapitlet "Installation"). ■ Kontrollera att den maximala pumphöjden på 1 meter inte överskrids. Om felmeddelandet visas igen, kontakta Miele service. Tvättmaskinen kan fortsätta användas utan tillvalet <i>Skrynkelförminskning</i> .

Hur du klarar av mindre fel själv

Allmänna problem med tvättmaskinen

Problem	Orsak och åtgärd
Tvättmaskinen luktar.	Kontrolllampan ☞ beaktades inte. Ett tvättprogram på över 60 °C har inte startats på länge. ■ Starta programmet <i>Bomull</i> 90 °C 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.
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 tillvalsfunktionen <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.

Allmänna problem med tvättmaskinen

Problem	Orsak och åtgärd
Allt sköljmedel spolat 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.
I sköljmedelsfacket bredvid kapseln finns vatten	Touchknappen  har inte aktiverats. ■ Kom ihåg att aktivera touchknappen  nästa gång du använder kapsel.
	Den tomma kapseln togs inte bort efter den senaste tvättomgången. ■ Ta bort och kasta kapseln efter varje tvättomgång.
	Det lilla avloppsröret i tvättmedelsbehållaren, som kapseln sitter på, är igensatt. ■ Rengör röret.

Hur du 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 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 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>.

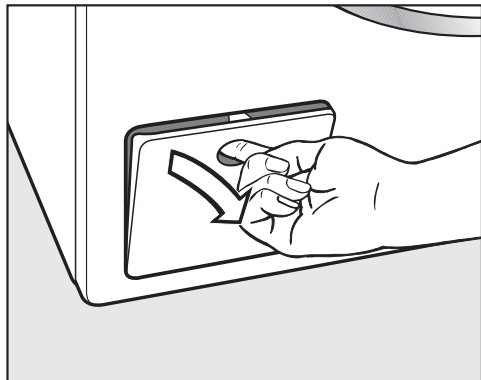
Luckan kan inte öppnas

Problem	Orsak och åtgärd
Luckan kan inte öppnas under tvättförloppet.	Tvätttrumman är spärrad under tvättförloppet. ■ Följ anvisningarna i kapitel 5. "Starta program", avsnitt "Lägga i tvätt i efterhand/plocka ur tvätt".
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 <i>35</i>	Lucklåset är blockerat. ■ Kontakta Miele service.

Hur du 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 av hett tvättvatten.

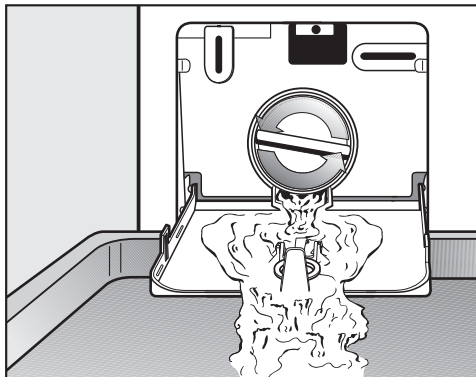
Om du nyligen har tvättat med hög värme är det utträdande tvättvattnet varmt.

Släpp försiktigt ut vattnet.

Tömning

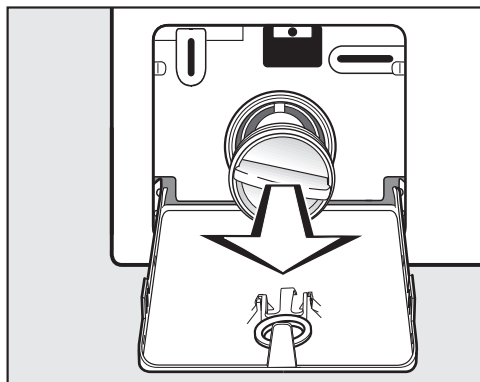
Skruva inte ut avloppsfiltret helt.

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



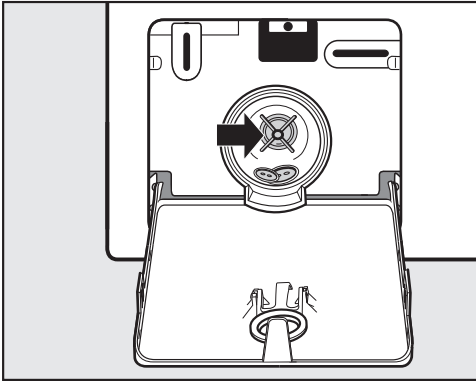
- Skruva långsamt ut avloppsfiltret tills vattnet rinner ut.
- Skruva fast avloppsfiltret igen för att avbryta att vattnet rinner ut.

När inget vatten längre rinner ut:



- Skruva ut avloppsfiltret helt.

Hur du klarar av mindre fel själv



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

⚠ Skador på grund av vatten som rinner ut

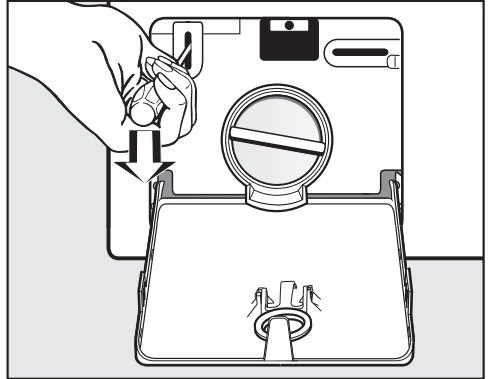
Om avloppsfiltret inte sätts tillbaka och vrids fast, rinner vatten ut ur tvättmaskinen.

Sätta sedan tillbaka avloppsfiltret och vrid fast det ordentligt.

Öppna luckan

⚠ Risk för skador av roterande trumma.

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



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

Miele service

Under www.miele.se/c/hjalp-och-produktinformation-2303.htm och www.miele.se/c/reservdelar-och-tillbehor-24.htm får du mer information om hur du själv kan åtgärda fel och om Miele's reservdelar.

Få hjälp vid eventuella störningar

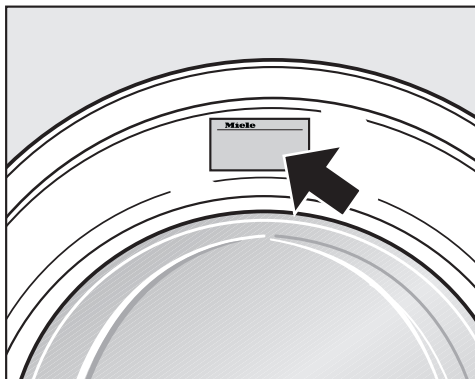
Om det uppstår fel som du själv inte kan åtgärda, var god kontakta din Miele återförsäljare eller Miele service.

Miele service kan du boka online under www.miele.se/service.

Du hittar kontaktuppgifterna på baksidan av den här anvisningen.

Service behöver modellbeteckning och tillverkningsnummer. Båda dessa uppgifter finns på typskylten.

Typskylten ser du upptill på luckan när den är öppen.



Extra tillbehör

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

EPREL-databas

Från den 1 mars 2021 hittar du information om energimärkning och kraven för eco-programmet i den europeiska produkt databasen (EPREL). Du kommer till produkt databasen via länken <https://eprel.ec.europa.eu/>. Här uppmanas du att ange modellbeteckningen.

Denna hittar du på typskylten.

Miele

Made in xxx

Mod.: XXXxxx

M-Nr.: xxxxxxxx Type: XXxx-X

Nr.:/ xxxxxxxx

Miele Service

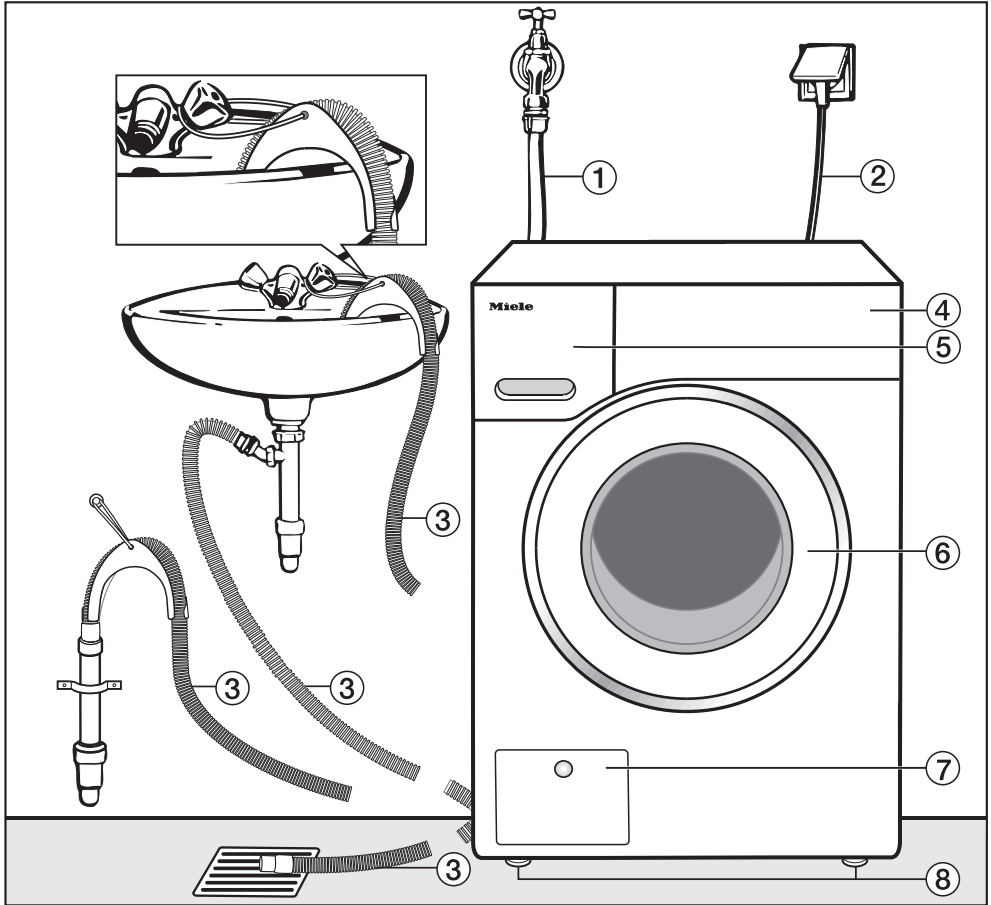
www.miele.com/service

Miele's garanti

Garantitiden för produkten är två år.

Du hittar mer detaljerad information om garantivillkoren i garantihäftet.

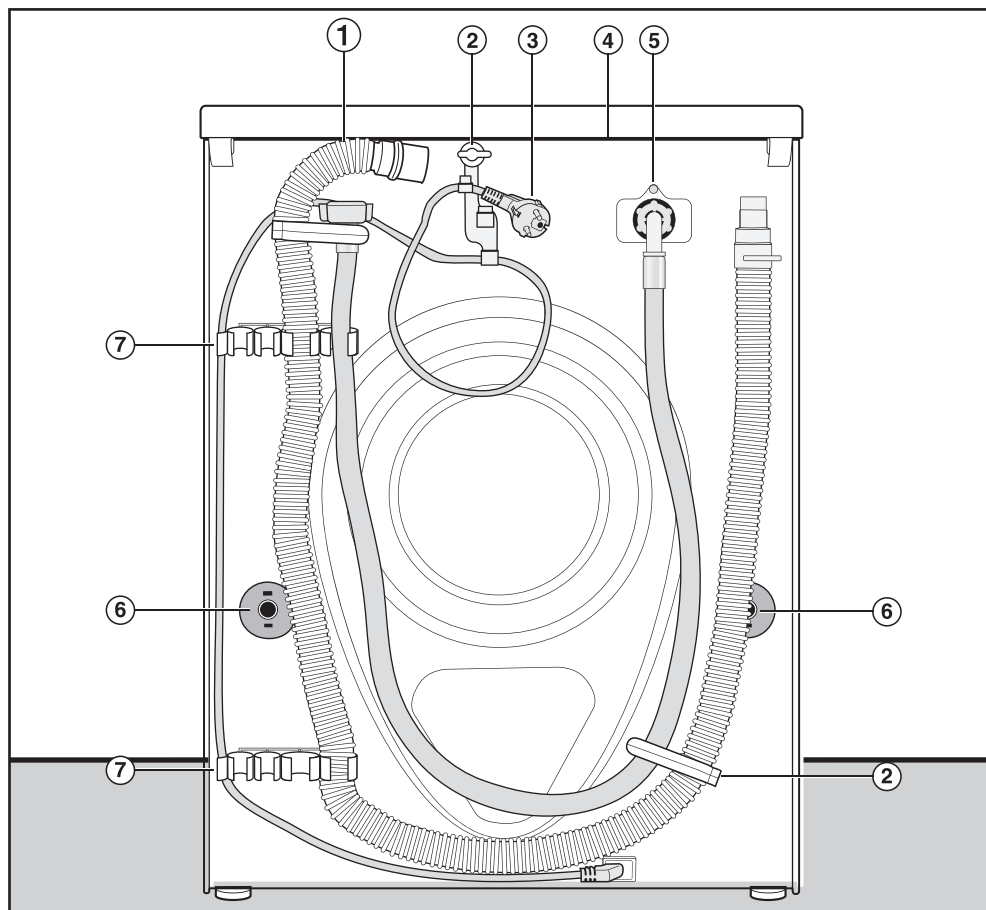
Översiktsbild framsida



- | | |
|--|---|
| ① Vattentillöppsslang (tryckfast upp till 7000 kPa) | ⑤ Tvättmedelsbehållare |
| ② Elanslutning | ⑥ Lucka |
| ③ Avloppsslang med krök (tillbehör med möjlighet till vattenavloppsstyrning. | ⑦ Lucka till avloppsfiler, avloppspump och nödöppnare |
| ④ Manöverpanel | ⑧ Fyra justerbara fötter |

Installation

Översiktsbild baksida



- ① Avloppsslang
- ② Transporthållare för till- och avloppsslangar och elkabel
- ③ Elanslutning
- ④ Utskjutande topplock med greppmöjlighet vid transport
- ⑤ Vattentillloppsslang (tryckfast upp till 7000 kPa)
- ⑥ Vridsäkringar med transportsäkringar
- ⑦ Transporthållare för till- och avloppsslangar och hållare för borttagna transportsäkringar

Uppställningsyta

Betonggolv är det lämpligaste underlaget för tvättmaskinen. Det ger inte upphov till vibrationer vid 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 plywood-skiva (minst 59 x 52 x 3 cm). Plywoodskivan bör skruvas fast i så många balkar som möjligt, inte bara i golvet.

Tips! Tvättmaskinen bör om möjligt ställas i ett hörn. Där är stabiliteten som störst för alla golvtyper.

 En tvättmaskin som ej är säkrad kan medföra skador.

Vid uppställning på en befintlig sockel (betongsockel eller murad sockel) måste tvättmaskinen säkras så att den inte faller eller glider.

Säkra tvättmaskinen med en fästbygel (MTS golvförankring) (kan köpas hos Miele's återförsäljare eller hos Miele service).

Bära tvättmaskinen till uppställningsplatsen

 Risk för skador på grund av ej fastsittande lock.

Den bakre fästanordningen på locket kan på grund av yttre omständigheter gå sönder. Locket kan slitas av när du bär det.

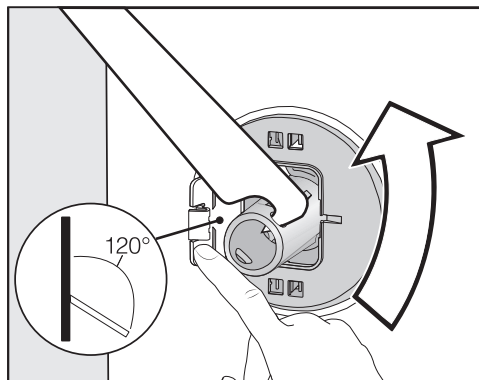
Innan du börjar bära i den utskjutande delen av topplocket måste du vara säker på att det sitter fast ordentligt.

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

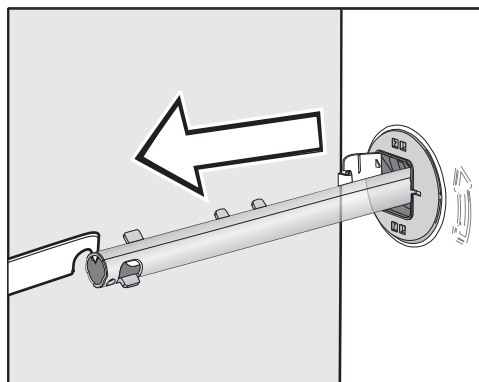
Installation

Demontering av transportsäkring

Ta av vänster transportsäkring

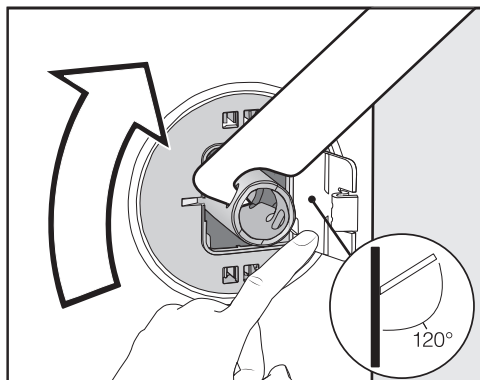


- Tryck luckan utåt och vrid transportsäkringen 90° med den medföljande nyckeln.

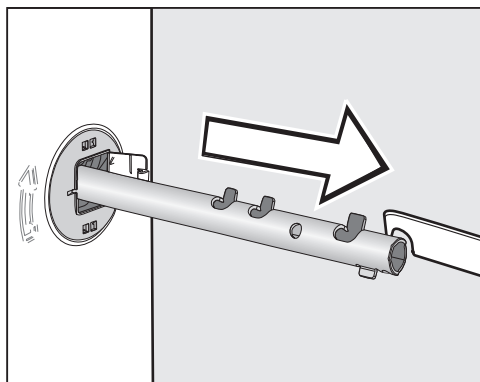


- Dra ut transportsäkringen.

Ta av höger transportsäkring



- Tryck luckan utåt och vrid transportsäkringen 90° med den medföljande nyckeln.



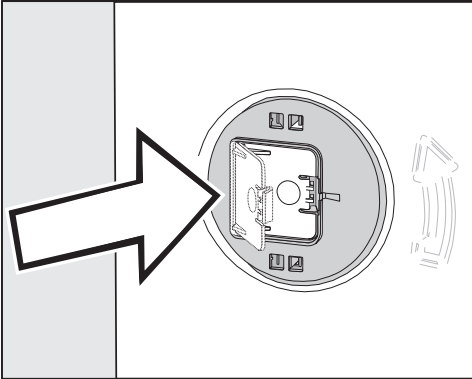
- Dra ut transportsäkringen.

Försluta hålen

⚠ Risk för skador på grund av vassa kanter.

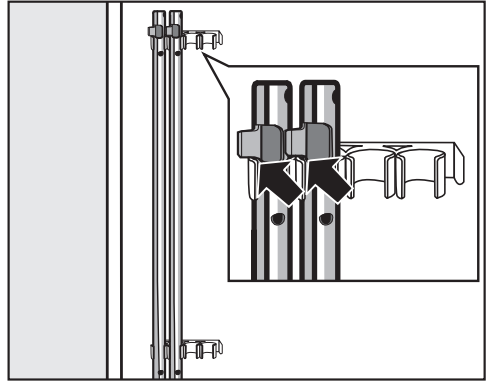
Att stoppa in handen i ej förslutna hål kan leda till skador.

Förslut hålen på den borttagna transportsäkringarna.



- Tryck fast luckan, tills den hakar i.

Fäst transportsäkringarna



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

⚠ Skador på grund av felaktig transport.

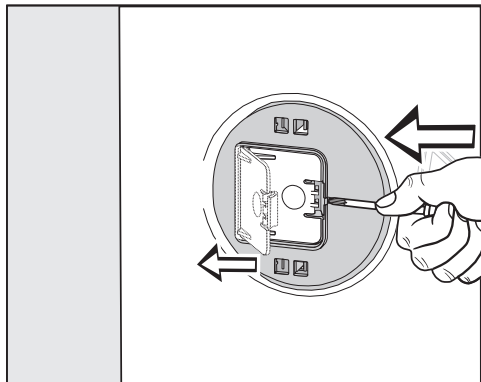
Vid transport utan transportsäkring kan tvättmaskinen skadas.

Spara transportsäkringarna. Återmontera transportsäkringarna före transport av tvättmaskinen (t.ex. om du ska flytta).

Installation

Montering av transportsäkring- en

Öppna luckan



- Tryck med ett spetsigt föremål, till exempel en smal skruvmejsel, mot spärrhaken.

Luckan öppnas.

Montera transportsäkringarna

- Genomför monteringen i omvänd ordning mot demonteringen.

Tips! Lyft trumman något så att transportsäkringarna är lättare att skjuta in.

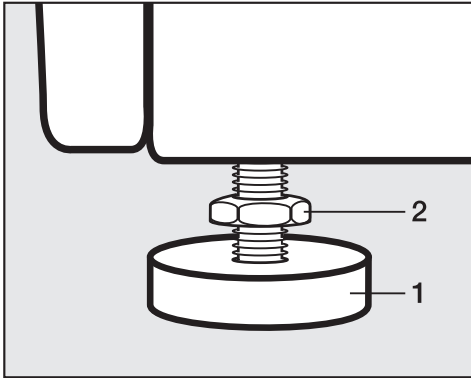
Rikta tvättmaskinen

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

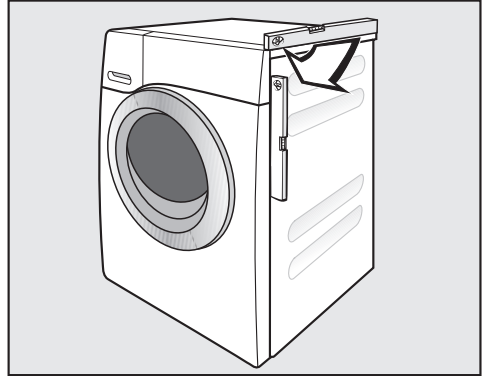
Om tvättmaskinen inte står lodrätt ökar vatten- och energiförbrukningen. Dessutom kan tvättmaskinen börja vandra.

Skruva ut och dra åt fötterna

Tvättmaskinen kan jämnas ut med de fyra skruvföterna. Vid leverans är alla fötter inskruvade.



- Lossa kontramuttern **2** med den medföljande fasta nyckeln medurs. 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.

⚠ Skador på grund av felaktigt riktad tvättmaskin.

Om fötterna inte är åtdragna finns det risk att tvättmaskinen vandrar. Skruva fast alla fyra kontramuttrar på fötterna mot höljet. Kontrollera även skruvföterna som inte skruvades ut när du riktade tvättmaskinen.

Installation

Inbyggnad under bänkskiva

⚠ Risk för elektriska stötar genom exponerad kabel

När locket har tagits bort kan man komma åt strömförande delar.

Ta inte bort tvättmaskinslocket.

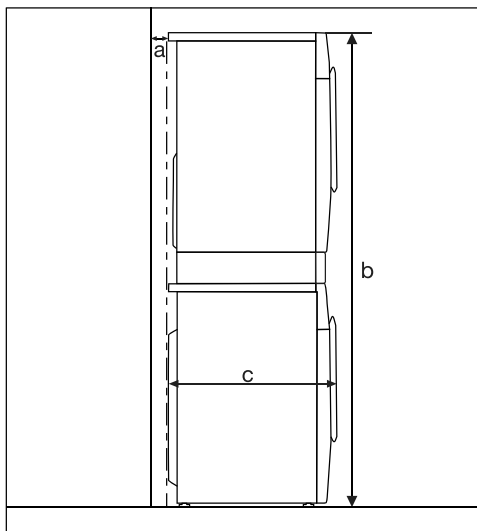
Denna tvättmaskin kan skjutas in komplett (med topplock) under en bänkskiva, om höjden är tillräcklig.

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 återförsäljare eller Miele reservdelsavdelning.

Tänk på följande:



a = minst 2 cm

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

c = 65 cm

Vattenskyddssystemet

Miele's 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.

Elektronik och hölje

- Bottenplåten: Vatten som rinner ut på grund av att tvättmaskinen inte är tät samlas upp i bottenplåten. Vatteninloppsventilen stängs av en flottörbrytare. Vattenavloppet stoppas och vattnet som finns i tvättvattenbehållaren töms ut.
- Läckageskyddet: Utrinnande vatten, som inte strömmar till bottenplåten, identifieras. Vattenavloppet stoppas och vattnet som finns i tvättvattenbehållaren töms ut.
- Översvämningsskyddet: Detta förhindrar att tvättmaskinen översvämmas 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.

Installation

Vattentillopp

Ansluta vattentillobpet

 Hälsorisk och risk för skador på grund av smutsigt vatten.

Vattenkvaliteten måste motsvara normen för dricksvatten i det land där tvättmaskinen används.

Anslut alltid tvättmaskinen till dricksvatten.

Vattenanslutningstrycket måste ligga mellan 100 och 1000 kPa. Är det högre än 1000 kPa övertryck måste en tryckreduceringsventil monteras.

För anslutning krävs en spärrventil med $\frac{3}{4}$ " anslutningsgånga. Om det saknas, får endast en behörig fackman ansluta tvättmaskinen till dricksvattenledningen.

Förskruvningen står under vattenanslutningstryck.

Kontrollera om anslutningen är tät. Öppna vattenkranen långsamt. Korrigera eventuellt packningen och förskruvningen.

Tvättmaskinen är inte lämpad för varmvattenanslutning.

Anslut inte tvättmaskinen till en varmvattenanslutning.

Underhåll

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

 Skador på grund av smutsigt vatten.

För att skydda vattentillobpsventilen finns ett filter i den fria änden av tilloppsslangen och ett filter i tilloppsanslutningen.

Ta inte bort dessa smutsfilter.

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 av en avloppspump med 1 meters pumphöjd. För att undvika hinder i vattenavloppet måste avloppsslangen läggas utan veck. Slangen kan vid behov förlängas upp till 5 meter. Tillbehör finns att köpa hos Mieleles återförsäljare eller via Mieleles reservdelsavdelning.

För avloppshöjder över 1 meter (upp till 1,8 meters maximal pumphöjd) kan en utbytesavloppspump köpas hos en återförsäljare eller hos Miele service. Vid en avloppshöjd på 1,8 m kan slang- en förlängas till upp till 2,5 m. Tillbehör finns att köpa hos Mieleles återförsäljare eller via Mieleles 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.

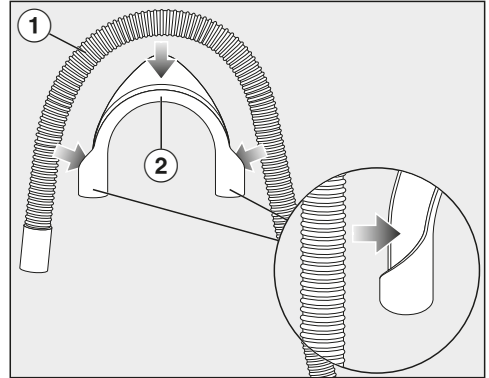
2. Anslutning till avloppsrör i plast med gummippel (vattenlås krävs inte).

3. Avlopp i golvbrunn.

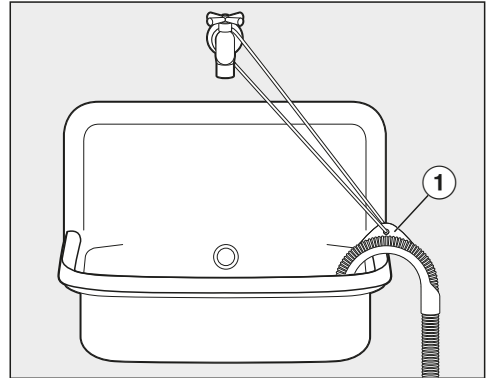
4. Anslutning till handfat med gummippel.

Sätta in krök

För att förhindra att avloppsslangen glider iväg ska medföljande båge användas.



■ Fäst bågen (2) på avloppsslangen (1).

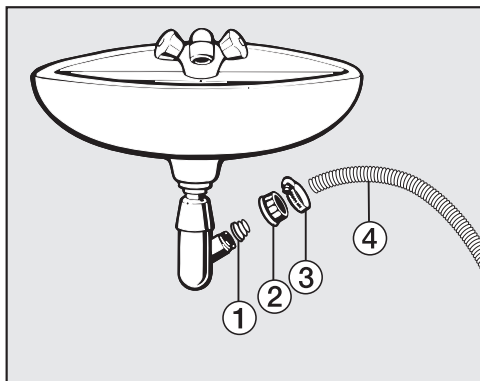


■ Häng avloppsslangen i ett handfat eller i en tvätttho.

■ Säkra bågen med hjälp av ett snöre (1) så att inte avloppsslangen glider iväg.

Installation

Direktanslutning till ett vattenlås



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.

Ställ upp tvättmaskinen på så vis att vägguttaget enkelt kan kommas åt. Om det inte är möjligt, se till att det på installationsplatsen finns en avskiljningsanordning för varje pol.



Brandfara på grund av överhettning.

Grenuttag och förlängningskablar kan leda till överbelastning på kablarna om de används med tvättmaskinen.

Använd av säkerhetsskäl inga grenuttag eller förlängningskablar.

Elanslutningen måste vara utförd enligt VDE 0100.

Av säkerhetsskäl rekommenderar vi användning av en jordfelsbrytare av typen  i den tilldelade installationen för tvättmaskinens elektriska anslutning på uppställningsplatsen.

En skadad anslutningskabel får bara ersättas med en speciell anslutningskabel av samma modell (kan beställas hos Miele service). Av säkerhetsskäl får kablarna bara bytas av en auktoriserad fackman eller av Miele service.

Uppgifter om anslutningseffekt och säkring finns i denna bruksanvisning eller på typskylten. Jämför uppgifterna med uppgifterna för elanslutningen på uppställningsplatsen.

Hör efter med en elektriker vid tveksamhet.

Det är möjligt att tidvis eller permanent använda en fristående eller icke nätsynkron energiförsörjningsenhet (till exempel fristående elnätverk, backupsystem). Driften förutsätter att energiförsörjningsenheten följer föreskrifterna enligt EN 50160 eller liknande. De skyddsåtgärder som ska tas på uppställningsplatsen och i denna Miele-produkt vad gäller funktion och arbetssätt måste även säkerställas i fristående respektive icke nätsynkron drift. Vid behov ska åtgärderna ersättas med likvärdiga åtgärder i installationen. Exempelvis enligt det som står i aktuell publicering från VDE-AR-E 2510-2.

Tekniska data

Höjd	850 mm
Bredd	596 mm
Djup	643 mm
Djup med öppen lucka	1 077 mm
Höjd för inbyggnad under bänkskiva	850 mm
Bredd för inbyggnad under bänkskiva	600 mm
Vikt	cirka 80 kg
Kapacitet	8,0 kg torr tvätt
Anslutningsspänning	Se typskylt
Anslutningseffekt	Se typskylt
Säkring	Se typskylt
Förbrukningsdata	Se avsnittet "Förbrukningsdata"
Minimalt flödestryck	100 kPa (1 bar)
Maximalt flödestryck	1 000 kPa (10 bar)
Tilloppsslangens längd	1,60 m
Avloppsslangens längd	1,50 m
Anslutningskabelns längd	2,00 m
Maximal pumphöjd	1,00 m
Maximal pumplängd	5,00 m
LED-belysning emitterade dioder	Klass 1
Godkännandemärken	Se typskylt
Anslutningseffekt i fränkopplat läge	0,30 W

Program	Kapacitet kg	Energi kWh	Vatten liter	Programtid tim/min	Temperatur ¹ °C	Restfuktighet %	Varvtal varv/min
ECO 40-60*	8,0	0,77	60	3:39	41	51	1400
	4,0	0,40	52	2:47	30	51	1400
	2,0	0,20	28	2:47	25	54	1400
Bomull	60	1,35	49	2:29	52	53	1400
	20 ³	0,35	64	2:39	20	53	1400
Strykfri tvätt	30	0,45	52	1:59	30	30	1200
Express 20 ²	40	0,34	30	0:20	28	60	1200
Ylle 	30	0,23	35	0:38	-	-	1200

* Testprogram för uppfyllande av kraven för eco-program nr 2019/2023 och energimärkning enligt riktlinje nr 2019/2014

- 1 Maximalt uppnådd temperatur i tvätten under huvudtvätten.
- 2 Tillvalet Kort är aktiverat
- 3 20 °C: Program för lätt smutsad bomullstvätt

Anvisning till kunden

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

Programmeringsfunktioner

Med programmeringsfunktionerna kan du anpassa tvättmaskinens elektronik till olika krav. Programmeringsfunktionerna kan när som helst ändras.

Öppna programmeringsnivån

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

Förutsättning:

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

❶ Tryck på touchknappen *Start/Lägg i tvätt i efterhand* och håll den intryckt under stegen ❷-❸.

❷ Stäng tvättmaskinens lucka.

Vänta tills touchknappen *Start/Lägg i tvätt i efterhand* lyser permanent.

❸ Släpp sedan touchknappen *Start/Lägg i tvätt i efterhand*.

I tidsdisplayen lyser *P11* efter cirka 4 sekunder.

Välja programmeringsfunktion

Numret på programmeringsfunktionen visas i tidsdisplayen med *P* i kombination med en siffra: till exempel *P13*.

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

Programmeringsfunktioner	
<i>P11</i>	Summertid
<i>P12</i>	Summer
<i>P13</i>	Knappljud
<i>P14</i>	Pinkod
<i>P22</i>	Standbystatus manöverpanel
<i>P24</i>	Memory
<i>P26</i>	Extra förtvättstid Bomull
<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>	Skrynkel skydd
<i>P49</i>	Lågt vattentryck
<i>P62</i>	Ljusstyrka dimmade touchknappar
<i>P90</i>	Drifttimmar
<i>P00</i>	Fabriksinställning

❺ Tryck på touchknappen *Start/Lägg i tvätt i efterhand* för att bekräfta den valda programmeringsfunktionen.

Bearbeta och spara programmeringsfunktion

Du kan antingen aktivera eller stänga av en programmeringsfunktion eller välja ett annat alternativ.

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

Programmeringsfunktion						
	Möjliga alternativ					
	-00	-01	-02	-03	-04	-05--07
P11		•	•			
P12	•	•	•			
P13	•	•	•			
P14	•	•				
P22	•	•				
P24	•	•				
P26	•	•	•	•		
P28	•	•				
P29	•	•				
P30		•	•	•		
P31		•	•	•	•	
P32	•	•				
P33	•	•				
P34	•	•				
P49	•	•				
P62		•	•	•	•	•
P00	•	•				

- 7 Bekräfta valet med touchknappen *Start/Lägg i tvätt i efterhand*.

Nu lyser åter programmeringsfunktionens nummer: till exempel P13.

Lämna programmeringsnivå

- 8 Vrid programväljaren till ☺.

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

P11 Summertid

Summern låter dig veta med en ljudsignal när programmet är slut. Du kan bestämma hur länge summern ska höras.

Alternativ

- 01 = Summern hörs tre gånger vid programslut.
- 02 = Summern hörs ända tills tvättmaskinen stängs av automatiskt (max en timme).

P12 Summer

Summern låter dig veta med en ljudsignal när programmet är slut.

Alternativ

- 00 = summern är avstängd
- 01 = normal ljudstyrka summer
- 02 = hög ljudstyrka summer

Programmeringsfunktioner

P13 Knappljud

När en touchknapp trycks in bekräftas detta med en ljudsignal.

Alternativ

- 00 = Knappljudet är avstängt
- 01 = Knappljudet är inkopplat med normal ljudstyrka
- 02 = Knappljudet är inkopplat med hög ljudstyrka

P14 Pinkod

Med pinkoden skyddar du din tvättmaskin från oönskad användning.

Om pinkoden är aktiverad måste den matas in när tvättmaskinen har kopplats in för att tvättmaskinen ska kunna användas.

Alternativ

- 00 = Pinkoden är avstängd
- 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/Lägg i tvätt i efterhand*.

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/Lägg i tvätt i efterhand*.

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

P22 Standbystatus manöverpanel

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

Alternativ

- 00 = från tidsdisplayen och touchknapparna släcks inte när tvättmaskinen är inkopplad
- 01 = till efter 10 minuter släcks tidsdisplayen och touchknapparna när programmet har startat.

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

Alternativ

- 00 = Memoryfunktionen är avstängd
- 01 = Memoryfunktionen är aktiverad

P26 Extra Förtvättstid Bomull

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

Alternativ

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

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*.

Alternativ

- 00 = Skongången är avstängd
- 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.

Alternativ

- 00 = Temperatursänkningen avstängd
- 01 = Temperatursänkningen aktiverad

Programmeringsfunktioner

P30 Extra vatten

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

Alternativ

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

P31 Nivå Extra vatten

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

Alternativ

- 01 = Ingen ytterligare höjning av vattennivån
- 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.

Alternativ

- 00 = Maximal sköljnivå är avstängd
- 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.

Alternativ

- 00 = Tvättvattenavkylningen är avstängd
- 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.

Alternativ

- 00 = Skrynkelskyddet är avstängd
- 01 = Skrynkelskyddet är inkopplat

P49 Lågt vattentryck

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

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

Alternativ

- 00 = Lågt vattentryck är avstängt
- 01 = Lågt vattentryck är aktiverat

P62 Ljusstyrka dimmade touchknappar

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

Ljusstyrkan ställs in direkt när de olika lägena väljs.

Alternativ

- 01 = mörkaste läget
- ↓
- 07 = ljusaste läget

Programmeringsfunktioner

P90 Drifttimmar

Du kan avläsa hur många timmar tvättmaskinen har tvättat.

Hela tvättiden visas med enskilda siffror efter varandra i tidsdisplayen. Tvättmaskinen har till exempel tvättat 1234 timmar. I tidsdisplayen visas först ett *H* sedan en *1*, sedan en *2*, sedan en *3* och därefter en *4*. Sedan visas åter *H*.

P00 Fabriksinställning

Alla programmeringsfunktioner förutom *P90* drifttimmarna återställs till fabriksinställningar.

Alternativ

- 00* = Tillbaka (utan återställning)
- 01* = Återställa fabriksinställningarna.

Till denna tvättmaskin får du tvättmedel, textilvårdsmedel och maskinrengöringsmedel. Alla produkter passar din tvättmaskin från Miele.

Dessa och många andra intressanta produkter kan du beställa på Miele's hemsida www.miele.se. Du kan även köpa dem hos Miele's återförsäljare eller hos Miele service.

Tvättmedel

UltraWhite (pulvertvättmedel)

- bästa resultat vid 20/30/40/60/95 °C
- strålande vit tvätt tack vare formel med aktivt syre
- Utmärkt fläckborttagning också vid låga temperaturer

UltraColor (flytande tvättmedel)

- Bästa tvättresultat vid 20/30/40/60 °C
- Med färgskyddsformel som bevarar färger
- Utmärkt fläckborttagning också vid låga temperaturer

UltraColor Sensitive (flytande tvättmedel)

- För kulörtdvätt – särskilt skonsam mot huden
- Utan parfymer och färgämnen
- Bekräftat miljömässigt hållbar av Nordic Swan

WoolCare fintvättmedel (flytande tvättmedel)

- För ylle , siden och fintvätt.
- Vårdande sammansättning av vete-protein och färgskyddande formel
- Bästa tvättresultat vid 20/30/40/60 °C

Tvätt- och textilvårdsmedel

Specialtvättmedel

Detta specialtvättmedel kan du köpa som kapslar för bekväm dosering.

Caps Sport

- För syntet
- Neutraliserar lukter tack vare inbyggd luktabsorbent
- Förhindrar statisk laddning av kläderna
- Behåller form och andningsförmåga hos syntet

Caps DownCare

- För dun
- Bevarar elasticitet och andningsförmåga hos dun
- Effektiv rengöring och skonsam vård med lanolin
- Dunen klumpas inte ihop utan förblir fluffiga

Caps WoolCare

- Fintvättmedel för ylle och fintvätt
- Speciella vårdande komplex av vete-proteiner
- Fiberskyddsteknologi mot filtning
- Färgskyddssammansättning för en mjuk rengöring

Caps CottonRepair

- Specialtvättmedel för bomull
- Förnyar textilierna efter bara en tvätt.
- Speciell Miele formula med Novozy-mes-teknologi.
- Tar bort noppor och förnyar färgintensitet och ljusstyrka
- Använd maximalt 1-2 gånger per år för varje textil.

Textilvårdande medel

Detta textilvårdande medel kan du köpa som kapslar för bekväm dosering.

Cap sköljmedel

- Sköljmedel för frisk tvättdoft
- Frisk doft
- För härligt mjuk tvätt
- Förhindrar statisk laddning av kläderna

Övriga medel

Detta medel kan du köpa som kapslar för bekväm dosering.

Cap Booster

- Fläckborttagare med bästa fläcklösningsförmåga
- Enzymteknologi mot svåra fläckar
- Lämplig för vit- och kulörtvätt
- Perfekta tvättresultat, också vid låga temperaturer

Skötselprodukter

Avkalkningsmedel

- Avlägsnar kalkavlagringaravlägsnar kalkavlagringar
- Är mildt och skonsamt tack vare naturlig citronsyra
- Skonar värmestavar, trumma och andra komponenter

IntenseClean

- För hygienisk renhet i tvättmaskinen
- Avlägsnar fett, bakterier samt lukt som kan uppstå av dessa
- Effektiv grundrengöring

Avhärtningsmedel

- Minskar tvättmedelsdoseringen vid hårt vatten
- Mindre tvättmedelsrester i textilierna
- Färre kemiska rester i avloppet, då mindre mängd tvättmedel krävs

Miele AB
Industrivägen 20, Box 1397
171 27 Solna

Tel / Serviceanmälan:
08-562 29 000

www.miele.se

Tyskland

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

WWD 020

sv-NDS



M.-Nr. 12 232 370 / 01