

Miele

Miele

PROFESSIONAL

Miele AB
Industrivägen 20, Box 1397
171 27 Solna

Miele AB
Lisa Sass gata 1
422 53 Hisings Backa

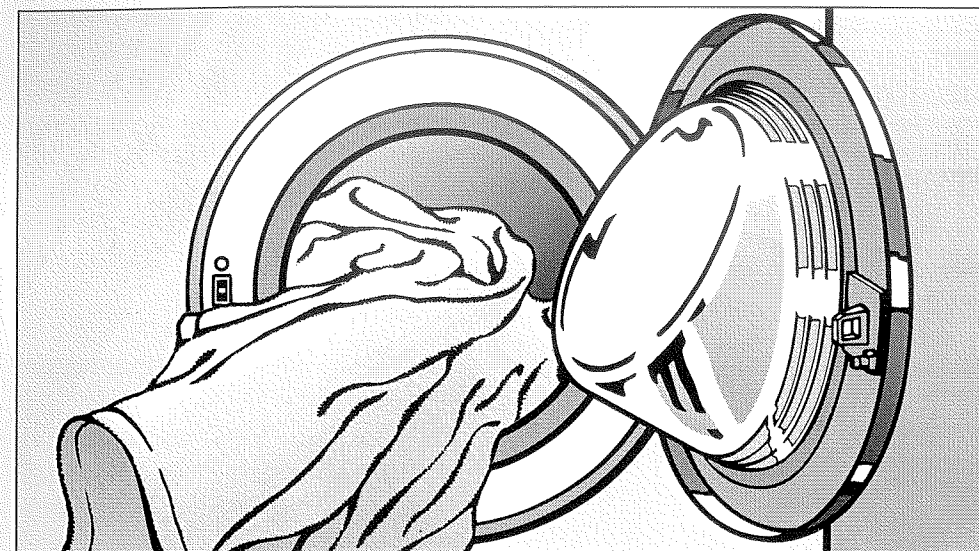
Miele AB
Kronborgsvägen 7 A
217 42 Malmö

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

Internet: www.miele.se

Med reservation för ändringar/1307

M.-Nr. 07 017 040 / 00



Bruks- och installationsanvisning Tvättmaskin PW 6055

Bruksanvisningen ska **ovillkorligen**
läsas innan tvättmaskinen installeras
och tas i bruk.
Därmed undviker man olyckor
och skador på tvättmaskinen.

se - SE

M.-Nr. 07 017 040

Transportförpackning

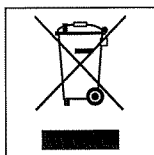
Emballaget skyddar maskinen mot transportskador. Förpackningsmaterialen är valda med hänsyn till miljön och är därför återvinningsbara.

Emballage som återförs till materialkretsloppet innebär minskad råvaruförbrukning och mindre mängder avfall. Ditt försäljningsställe kan återta transportförpackningen för återvinning.

Hantering av uttjänad maskin

Elektriska och elektroniska maskiner som tjänat ut består av material som kan återanvändas. De innehåller dock även skadligt material som är nödvändigt för maskinernas funktion och säkerhet. Om detta slängs i hushållsavfallet eller hanteras på fel sätt kan det leda till hälsorisker eller skador på miljön. Lämna därför på inga villkor den uttjänade maskinen i hushållsavfallet.

Lämna istället in uttjänade elektriska och elektroniska maskiner till en återvinningsstation.



Se till att den uttjänade maskinen förvaras barnsäkert tills den lämnas in för omhändertagande.

Spara energi

Energi- och vattenförbrukning

- Fyll maskinen med maximal mängd tvätt för respektive program. Energi- och vattenförbrukningen är då lägst i förhållande till mängden tvätt.
- Vid mindre mängder tvätt i programmen *Vittvätt* och *Kulörtvätt* ser maskinens mängdautomatik till att vatten- och energiförbrukningen samt tidsåtgången reduceras.

Tvättmedel

- Följ tvättmedelsförpackningens anvisningar när det gäller dosering av tvättmedel.
- Minska tvättmedelsmängden om maskinen inte är helt fylld.

Bidra till att skona miljön	2
Transportförpackning	2
Hantering av uttjänad maskin	2
Spara energi	2
Säkerhetsanvisningar och varningar	6
Användning av tvättmaskinen	10
Manöverpanel	10
Maskinens användningsområde	10
Hur displayen fungerar	11
Första idrifttagandet av maskinen	13
Så här tvättar man	15
Snabbinstruktion	15
Centrifugering	19
Slutcentrifugeringsvarvtal	19
Mellancentrifugering	19
Programöversikt	20
Programförlopp	24
Ändra programförlopp	26
Ändra program	26
Avbryta program	26
Lägga i/plocka ur tvätt efter programstart	26
Tvättmedel	27
Avhärdningsmedel	27
Komponenter - tvättmedel	27
Mjukmedel, stärkmedel eller flytande stärkmedel	28
Automatisk dosering av sköljmedel eller flytande stärkmedel	28
Avfärgning/Färgning	28

Innehållsförteckning

Rengöring och skötsel	29
Rengöring av tvättmaskinen	29
Rengöring av vattentillloppsfiltern	30
Hur man klarar av mindre störningar själv	31
Vad gör man om	31
Det går inte att starta ett tvättprogram	31
Allmänna problem med tvättmaskinen	32
Ett otillfredsställande tvättresultat	33
Luckan kan inte öppnas via knappen 	34
Öppna luckan vid igensatt avlopp och/eller strömavbrott	35
Miele service	37
Reparationer	37
Optiskt gränssnitt PC	37
Extra tillbehör	37
Uppställning och anslutning	38
Översiktsbild framsida	38
Översiktsbild baksida	39
Montering på sockel	40
Tvätt-torkpelare	40
Myntautomat	40
Uppställningsyta	41
Uppställning av tvättmaskinen	41
Avlägsna transportsäkringen	41
Montering av transportsäkringen	43
Rikta tvättmaskinen	44
Vattenanslutning	45
Vattenavlopp	46
Elanslutning	47
Tekniska data	48

Innehållsförteckning

Inställningar för ändring av standardvärden	49
Menyn "Inställningar" 	50
Öppna menyn "Inställningar"	50
Språk 	51
Vattenavkylning	51
Kontrast/ljusstyrka	52
Standby för displayen	52
Temperaturskala	52
Menyn Inställningar/Driftansvarigs nivå	53

Denna tvättmaskin uppfyller gällande säkerhetskrav. Ett felaktigt bruk kan dock leda till personskador och skador på föremål.

Läs bruksanvisningen noga innan tvättmaskinen tas i bruk. Den innehåller viktig information om säkerhet, användning och om skötsel av tvättmaskinen. Därigenom förhindras olyckor samt skador på tvättmaskinen.

Spara bruksanvisningen och överlämna den vid eventuellt ägarbyte.

Användningsområde

Tvättmaskinen är endast avsedd för tvätt av textilier som enligt skötseletiketten är maskintvättbara. All annan användning kan eventuellt innebära fara. Tillverkaren ansvarar inte för skador som uppstått vid otillåten eller felaktig användning.

Tvättmaskinen ska användas enligt bruksanvisningen och den ska underhållas och testas regelbundet beträffande funktionsdugligheten.

Personer, särskilt barn som inte kan använda tvättmaskinen på ett säkert sätt, får endast använda den under uppsikt av en vuxen person.

Om det finns barn i hemmet

Håll uppsikt över barn som befinner sig i närheten av tvättmaskinen. Låt inte barn leka med tvättmaskinen.

Barn får endast använda tvättmaskinen utan uppsikt under förutsättning att de känner till hur man använder den på ett säkert sätt. Barn måste kunna förstå riskerna med att använda tvättmaskinen på ett felaktigt sätt om de ska använda den.

Tänk på att luckans glas blir hett när man tvättar i höga temperaturer. Hindra därför barn från att komma i beröring med glaset medan tvättmaskinen är igång.

Teknisk säkerhet

Kontrollera tvättmaskinen med avseende på synliga yttre skador innan den installeras. En skadad tvättmaskin får inte installeras eller tas i drift.

Innan tvättmaskinen ansluts måste uppgifterna om anslutning (säkring, spänning och frekvens) på tvättmaskinens typskylt jämföras med dem som gäller för elnätet på uppställningsplatsen. Rådfråga i tveksamma fall en fackman.

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

Använd av säkerhetsskäl inte förlängningskabel (den kan orsaka överhettning och därmed brandfara).

Ej fackmässigt utförda reparationer kan medföra avsevärda risker för användaren, för vilka tillverkaren inte ansvarar. Reparationer får endast utföras av Miele service eller av Miele auktoriserad serviceverkstad.

Vid fel på tvättmaskinen, vid rengöring och skötsel är tvättmaskinen endast skild från elnätet:

- När tvättmaskinens stickpropp är utdragen ut eluttaget.
- När huvudströmmen är avstängd.
- När säkringen är urskruvad.

Tvättmaskinen ska endast anslutas till vattenförsörjningen med en ny slang. Gamla slangar får inte återanvändas. Kontrollera slangarna regelbundet. De kan då bytas ut i tid och vattenskador undvikas.

Defekta delar får endast bytas ut mot originalreservdelar från Miele. Endast om originalreservdelar används kan Miele garantera att tvättmaskinen uppfyller alla säkerhetskrav.

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 användning av tvättmaskinen för professionellt bruk ska gällande bestämmelser beaktas.

■ Inbyggnad och montering av tvättmaskinen på uppställningsplatser som inte är fasta (t ex båtar) får endast utföras av en fackman om det är säkerställt att förutsättningarna på platsen medger en säker användning av den.

Användningsområde

■ Placera inte tvättmaskinen i utrymmen med risk för frost. Frysta slangar kan spricka och elektronikens tillförlitlighet kan minska p g a temperaturer under fryspunkten.

■ Avlägsna transportsäkringen på baksidan av tvättmaskinen innan den installeras (se avsnittet "Uppställning och anslutning - Avlägsna transportsäkringen"). Om transportsäkringen inte avlägsnas kan den orsaka skador på bredvidstående möbler eller maskin när tvättmaskinen centrifugerar.

■ Stäng vattenkranen om tvättmaskinen ska stå oanvänd en längre tid (t ex vid semester), särskilt om det inte finns någon golvbrunn i närheten av tvättmaskinen.

■ Risk för översvämning!
■ Om avloppsslangen leds ut i en tvätt- eller avloppsho, kontrollera att vattnet rinner ut tillräckligt snabbt. Kontrollera avloppsslangens förankring så den inte kan glida ur läge. Rekylkraften hos rinnande vatten kan trycka ut slangens ur tvättho om den inte är förankrad.

■ Se till att inga främmande föremål (t ex spikar, nålar, mynt eller gem) hamnar i tvättmaskinen. Sådana föremål kan skada delar av tvättmaskinen (t ex tvättvattenbehållaren och tvättrumman). Skadade maskindelar kan i sin tur orsaka skador på tvätten.

■ Vid rätt tvättmedelsdosering behöver man inte avkalka tvättmaskinen. Om du ändå skulle behöva avkalka tvättmaskinen ska ett speciellt avkalkningsmedel med korrosionsskydd användas. Avkalkningsmedel av denna typ finns att köpa hos Miele's återförsäljare eller hos Miele's reservdelsavdelning. Följ noga anvisningarna på förpackningen.

Säkerhetsanvisningar och varningar

■ Textilier som behandlats med medel som innehåller lösningsmedel måste sköljas noggrant i rent vatten innan de tvättas i tvättmaskinen.

■ Använd under inga omständigheter rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel (t ex kemiskt ren bensin). Maskindelar kan ta skada och det kan bildas giftiga gaser. Brand- och explosionsrisk!

■ Använd endast färgmedel som är avsedda att användas i tvättmaskin. Var noga med att följa färgmedels-tillverkarens anvisningar.

■ Blekmedel innehåller svavel och kan orsaka korrosion. Blekmedel får inte användas i tvättmaskinen.

■ Undvik att spilla disk- och desinfektionsmedel som innehåller flytande klor eller natriumhypoklor på tvättmaskinens rostfria ytor (front, topplock och hölje). Dessa medel kan orsaka korrosion på de rostfria ytorna. Även aggressiva ångor från klorblekmedel kan orsaka korrosion. Därför bör öppna behållare med sådana medel inte ställas i tvättmaskinens omedelbara närhet.

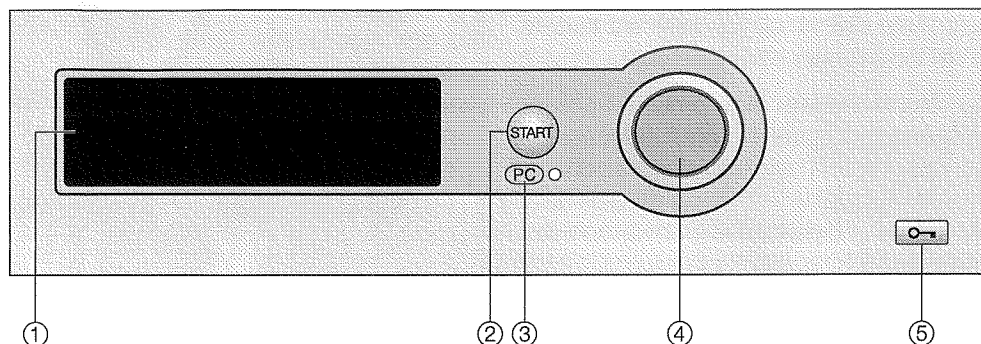
Tillbehör

■ Endast av Miele godkända tillbehör och reservdelar får monteras. I annat fall gäller inte längre garanti- eller produktansvar.

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

Användning av tvättmaskinen

Manöverpanel



① **Display**

Närmare förklaringar finns på följande sidor.

② **Start-knapp**

③ **Optiskt gränssnitt PC**

Används av Miele service som kontroll- och överföringspunkt (bl a för Update-funktionen).

④ **Multifunktionsväljare**

Med multifunktionsväljaren väljer man menypunkter (genom att vrida den) och bekräftar inställningar (genom att trycka på den).

⑤ **Knappen**

Öppnar tvättmaskinsluckan.

Maskinens användningsområde

Denna tvättmaskin lämpar sig för större tvättmängder, t ex för användning i gemensamma tvättstugor, tvättinrättningar etc.

Användning av tvättmaskinen

Hur displayen fungerar

Startmeny

Om displayen är mörk (standby), aktivera multifunktionsväljaren.



Startmenyn visas och *Programval* är markerat. Tryck på multifunktionsväljaren. Menyn "Programval" visas.

Menyn "Programval"

Vittvätt	95°C	Strykfritt	40°C
Kulörtvätt	60°C	Strykfritt	30°C
Kulörtvätt	40°C	Jeans	40°C
Strykfritt	60°C	Fintvätt	30°C ▼

Om inget program väljs i menyn inom ca 20 sekunder, växlar displayen tillbaka till startmenyn.

Multifunktionsväljare

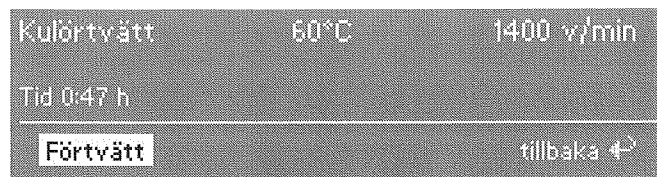
Genom att **vrida** multifunktionsväljaren ändrar man markeringens position i displayen.

Genom att **trycka** på multifunktionsväljaren bekräftar man den markerade menypunkten.

Med multifunktionsväljaren kan alla befintliga program väljas. Markeringen flyttar sig uppåt eller nedåt beroende på i vilken riktning multifunktionsväljaren vrids. Pilarna ▼▲ till höger i displayen visar att det finns fler valmöjligheter. Genom att trycka på multifunktionsväljaren öppnar man det valda programmets basmeny.

Användning av tvättmaskinen

Basmenyn för ett tvättprogram



Basmenyn visar den tillhörande temperaturen och centrifugeringsvarvtalet för det valda programmet. Tillvalsfunktionen *Förtvätt* är markerad. Genom att trycka på multifunktionsväljaren väljer man *Förtvätt*.

Genom att vrida multifunktionsväljaren till *tillbaka* och sedan trycka in den kommer man tillbaka till menyn för val av program.

Menyn "Inställningar"

I menyn *Inställningar* kan tvättmaskinens elektronik anpassas till olika krav. Mer information finns i avsnittet "Inställningar".

Första idrifttagandet av maskinen

Innan maskinen används första gången måste den vara rätt installerad och ansluten. Se avsnittet "Uppställning och anslutning".

Av säkerhetsskäl är det inte möjligt att centrifugera innan en tom maskin har körts. För att aktivera centrifugeringen måste ett tvättprogram köras utan tvätt och utan tvättmedel.

- Öppna vattenkranarna.

Välkomstbild

När tvättmaskinen kopplas in första gången visas en välkomstbild.

Miele Professional Willkommen.

Välkomstbilden visas inte mer när det första idrifttagandet är avslutat.

Efter fyra sekunder växlar displayen till menyn för val av språk.

Språk

- Välj önskat språk och bekräfta.

Transportsäkring

Tvättmaskinen påminner om att transportsäkringen måste avlägsnas.

- Om transportsäkringen redan har avlägsnats ska detta bekräftas genom att man trycker på multifunktionsväljaren. Annars ska man nu ta bort transportsäkringen och sedan bekräfta detta.

Första idrifttagandet av maskinen

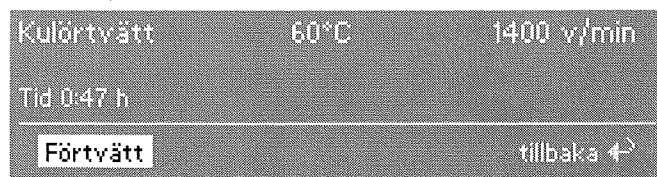
Första tvättomgången



- Vrid multifunktionsväljaren tills *Programval* är markerat och bekräfta.

- Välj programmet *Kulörtvätt 60°C* och bekräfta.

Basmenyn för *Kulörtvätt* visas



- Tryck på den blinkande *Start*-knappen (luckan måste vara stängd).

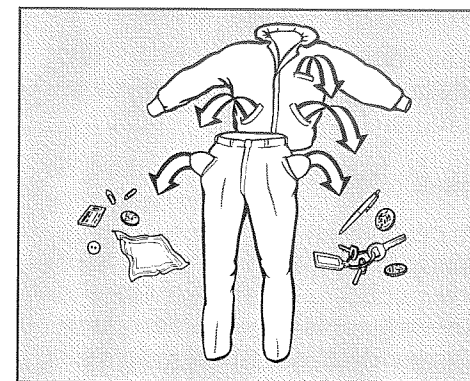
När programmet är avslutat kan maskinen användas som vanligt.

Så här tvättar man

Snabbinstruktion

Följ siffrorna (1, 2, 3, ...) steg för steg.

1 Sortera tvätten



- Töm alla fickor.

⚠ Främmande föremål (t ex mynt, spik, gem) kan skada textilier och maskindelar.

Förbehandla fläckar

- Avlägsna eventuella fläckar ur textilerna innan de tvättas, helst medan de är färska. Badda bort fläckarna med en trasa som inte färgar av sig. Gnugga inte!

⚠ Använd under inga omständigheter kemiska rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel i tvättmaskinen!

Sortera tvätten

- Sortera textilerna efter färg och skötseliktens symboler (vid kragen eller sidosömmen).

Mörka textilier har ofta ett överskott på färg och färgar av sig på ljusare plagg. Tvätta därför mörka och ljusa plagg åtskilda.

Allmänna råd

- Gardiner: Gardinrullar och blyband kan skada gardiner och tvätttrumma. Avlägsna dem före tvätt eller lägg dem i en tvättpåse.
- Avlägsna eller sy fast lösa behåbygglar.
- Stickade plagg, jeans, byxor och tri-kåplagg (t ex T-tröjor, sweatshirt): Vänd plaggen ut och in om textiltillverkaren rekommenderar det.
- Blixtlås, hyskor och hakar ska stängas före tvätt.
- Knäpp knappar i stora textilier som t ex lakan och örngott så att inte mindre plagg hamnar i dessa.

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

Så här tvättar man

2 Lägga i tvätt i maskinen

- Tryck på knappen  och öppna luckan.

Trumbelysningen tänds.

- Skaka ut plaggen och lägg dem löst i trumman. Olika stora plagg höjer tvätteffekten och möjliggör bättre fördelning vid centrifugering.

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

- Stäng luckan med en lätt svängrörelse.

Se till att inga textilier kläms fast mellan luckan och tätningsringen.

3 Välj språk

- Välj önskat språk.

4 Välj program

Välj ett tvättprogram via menyn *Programval*.

- Välj *Förtvätt* om så önskas och om detta finns som tillval till det valda programmet.

Myntautomat

Om det finns en myntautomat ska uppmaningen om betalning i displayen beaktas.

Om luckan öppnas efter programstart eller om programmet avbryts går pengarna förlorade.

Så här tvättar man

5 Tillsätt tvättmedel

Beakta tvättens nedsmutsningsgrad och vattenhårdeheten.

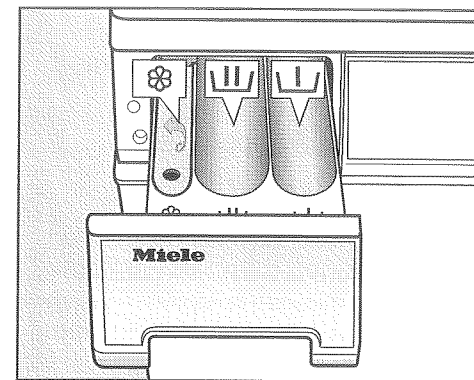
Underdosering av tvättmedel leder till:

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

Överdoserering av tvättmedel leder till:

- att det bildas för mycket lödder vilket minskar den mekaniska bearbetningen av tvätten. Därmed försämrats tvätt-, skölj- och centrifugeringsresultatet.
- en högre belastning på miljön.

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



- Dra ut tvättmedelslådan och fyll på tvättmedel i facken.

 = Tvättmedel för förtvätten ($\frac{1}{4}$ av den rekommenderade totala tvättmedelsmängden)

 = Tvättmedel till huvudtvätten

 = Sköljmedel eller flytande stärkmedel

- Skjut in tvättmedelslådan.

6 Starta program

Så snart ett program startas blinkar knappen *Start*.

- Tryck på *Start*-knappen.

Knappen *Start* lyser.

I displayen visas maximal tvättid. Den räknas ned i steg om en minut. Under de första 10 minuterna känner maskinen av tvättens vattenupptagningsförmåga. Det kan leda till en förkortad tvättid.

Dessutom visas programförloppet i displayen. Tvättmaskinen informerar om när respektive programavsnitt har uppnått.

Trummans belysning släcks efter programstarten.

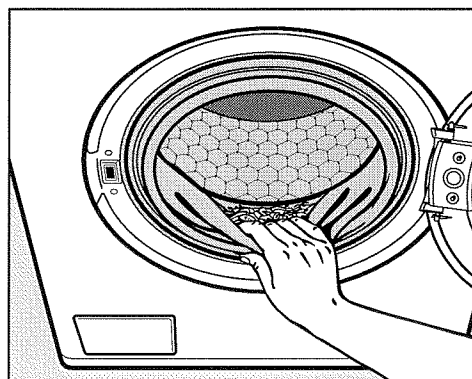
7 Plocka ur tvätten

Om inte tvätten tas ut direkt efter programslut aktiveras skrynkelskyddet. I displayen blinkar *Skrynkelskydd* och *Programslut* växelvis, vilket indikerar att programmet är avslutat.

- Öppna luckan med knappen .

- Ta ut tvätten.

Kontrollera att inga plagg ligger kvar i trumman! Plagg som ligger kvar till nästa tvätt kan krympa eller färga av sig på andra plagg.



- Kontrollera att inga föremål har fastnat under tätningssringen vid luckan.
- Stäng luckan. Annars kan föremål oavsiktligt hamna i trumman. Dessa kan tvättas med av misstag och skada tvätten.

Slutcentrifugeringsvarvtal

Det maximala slutcentrifugeringsvarvtalet beror på det program som är valt och kan inte ändras.

Program	v/min
Vittvätt	1400
Kulörtvätt	1400
Strykfri tvätt	1000
Jeans	900
Fintvätt	600
Mini*	1400
Ylle	1200
Kökslinne*	1400
Bordslinne*	1200
Gardiner*	400
Huvudkuddar*	1400
Outdoor*	900
Impregnering*	800
Fekal*	1400
Centrifugering	1400

* = Programmen kan väljas till i menyn *Inställningar/Driftansvarigs nivå*.

Mellancentrifugering

Textilierna centrifugeras efter huvudtvätten och mellan de enskilda sköljomgångarna. Inte heller varvtalet för mellancentrifugeringen kan ändras.

Programöversikt

Vittvätt 95 °C 		max 5,5 kg
Textilier	Textilier av bomull och linne, t ex sängkläder, babykläder och underkläder.	
Tillval	Förtvätt	
Tvättmedel	Universaltvättmedel	
Kulörtvätt 40 °C och 60 °C 		max 5,5 kg
Textilier	Textilier av bomull eller blandmaterial, t ex T-tröjor och byxor.	
Tips	– Tvätta mörka textilier med kulörtvättmedel eller flytande tvättmedel.	
Tillval	Förtvätt	
Tvättmedel	Universal- och kulörtvättmedel	
Strykfri tvätt 30 °C, 40 °C och 60 °C 		max 3,0 kg
Textilier	Textilier av syntetiska material, blandmaterial eller strykfri bomull, t ex skjortor och blusar.	
Tillval	Förtvätt	
Tvättmedel	Universal- och kulörtvättmedel	
Jeans 40 °C		max 3,0 kg
Tips	– Tvätta jeansstyg med insidan utåt. – Jeanskläder "blöder" ofta vid första tvätten. Tvätta därför ljusa och mörka plagg åtskilda.	
Tvättmedel	Flytande kulörtvättmedel	

Programöversikt

Fintvätt 30 °C  		max 2,0 kg
Textilier	För ömtåliga textilier av syntetfibrer, blandmaterial eller konstsidan.	
Tillval	Förtvätt	
Tvättmedel	Fintvättmedel	
Ylle  30 °C		max 2,0 kg
Textilier	Textilier av tvättbart ylle och blandmaterial med ylle.	
Tvättmedel	Ylletvättmedel	
Tömning		
För tömning av vatten.		
Centrifugering		max 5,5 kg
För centrifugering av textilier.		

Programöversikt

Ytterligare program

Följande program kan kopplas in via menyn *Inställningar/Driftansvarigs nivå* om denna är frisläppt.

Kökslinne 60 °C		max 5,5 kg
Textilier	Kökslinne av bomull och linne, t ex kökshanddukar, kockjackor och byxor.	
Tips	Välj <i>Förtvätt</i> vid hårt smutsad tvätt. Tillsätt ett förtvättmedel med enzymer.	
Tillval	Förtvätt	
Tvättmedel	Universaltvättmedel	
Bordslinne 40 °C		max 2,0 kg
Textilier	Dukar och servetter av bomull, linne eller blandmaterial.	
Tips	För hårt smutsade textilier: Tillsätt ett tvättmedel med enzymer.	
Tvättmedel	Universaltvättmedel	
Gardiner 30 °C		max 2,5 kg
Textilier	Maskintvättbara gardiner För avlägsnande av damm genomförs automatiskt en förtvätt utan tvättmedel.	
Tillval	Förtvätt	
Tvättmedel	Tvättmedel för gardiner, universal- eller kulörtvättmedel i pulverform.	
Huvudkuddar 60 °C		2 kuddar (40 x 80 cm) eller 1 kudde (80 x 80 cm)
Textilier	Tvättbara kuddar med fjäder-, dun- eller syntetfyllning.	
Tips	Beakta skötselanvisningarna!	
Tvättmedel	Flytande tvättmedel	

Programöversikt

Outdoor 40 °C		max 2,0 kg
Textilier	Jackor, byxor av mikrofibrer som Gore-Tex®, Sympatex®, Windstopper® etc.	
Tips	– Stäng blixtlås på jackor. – Använd inget sköljmedel.	
Tvättmedel	Fintvättmedel	
Impregnering 30 °C		max 2,0 kg
Textilier	För efterbehandling av mikrofibrer, skidkläder, fin tjock bomull (poplin) eller dukar, för att få en vatten- och smutsavvisande verkan.	
Tips	– Textilierna ska vara nytvättade och centrifugerade eller torra. – För att få en optimal effekt ska även en termisk efterbehandling genomföras. Denna kan göras genom torkning i torktumlare eller genom att textilierna stryks.	
Impregneringsmedel	– Använd endast impregneringsmedel med anvisningen "lämpat för textilier försedda med membranskikt". Dessa är baserade på fluorkemiska bindningar. Använd inga medel som innehåller paraffin. – Sätt in "behållaren för flytande tvättmedel" i facket  och fyll på med impregneringsmedel.	
Mini 40 °C 		max 3,0 kg
Textilier	Små mängder lätt smutsade textilier som kan tvättas i programmet <i>Kulörtvätt</i> .	
Tvättmedel	Universal- och kulörtvättmedel	
Fekal 75 °C eller Fekal sensitiv 65 °C		max 3,5 kg
Textilier	Starkt smutsad tvätt av bomull, linne eller blandmaterial, t ex blöjor.	
OBS!	För avlägsnande av grov smuts genomförs en dubbel försköljning.	
Tvättmedel	Universaltvättmedel	

Programförlopp

	Huvudtvätt		Sköljning		Centrifugering	
	Vatten-nivå	Tvätttrytm	Vatten-nivå	Skölj-om-gångar	Mellan-centrifugering	Slutcentrifugering
Vit tvätt		(A)		2	✓	✓
Kulör tvätt		(A)		2	✓	✓
Strykfri tvätt		(A)		2	✓	✓
Jeans		(A)		3	-	✓
Fintvätt		(B)		2	-	✓
Mini*		(A)		2	✓	✓
Ylle 		(C)		2	✓	✓
Kökslinne*		(A)		2	✓	✓
Bordslinne*		(A)		2	✓	✓
Huvudkuddar ¹⁾ *		(A)		3	-	✓
Gardiner ²⁾ *		(A)		3	-	✓
Outdoor*		(B)		3	✓ ³⁾	✓
Impregnering*	-	-		1	✓	✓
Fekal ⁴⁾		(A)		3	✓	✓

 = låg vattennivå

 = medelhög vattennivå

 = hög vattennivå

(A) = Normal tvätttrytm

(B) = Skongång

(C) = Ylle

Särskilda funktioner i programförloppet, se nästa sida.

* = Programmen kan väljas till i menyn *Inställningar/Driftansvarigs nivå*.

Programförlopp

Tvättmaskinen har füllelektronisk styrning med mängdautomatik. Tvättmaskinen beräknar den erforderliga vattenförbrukningen med hjälp av den ilagda tvättmängden och dess vattenupptagningsförmåga. Det innebär att programförloppen och tvättiderna kan variera.

Programförloppen nedan är baserade på grundprogrammet vid en helt fylld maskin. Valbara tillvalsfunktioner räknas inte med.

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

Särskilda funktioner i programförloppet:

Skrynkelskydd:

Trumman fortsätter att rotera i upp till 30 minuter efter avslutat program för att tvätten ska bli mindre skrynklig. Tvättmaskinen kan öppnas när som helst.
Undantag: Under programmet *Ylle* äger inget skrynkelskydd rum.

- Centrifugeringsomgång: Innan tvättprogrammet startar centrifugerar maskinen kudden/kuddarna för att avlägsna den luft som finns inuti den/dem. Därefter rinner vattnet för huvudtvätten in via fack .
- Försköljning: För avlägsnande av damm genomförs en försköljning automatiskt utan tvättmedel.
- I programmet *Outdoor* centrifugeras textilierna endast efter huvudtvätten.
- Försköljning: För avlägsnande av grov smuts genomförs en dubbel försköljning automatiskt.

Ändra program

Efter programstart är det inte längre möjligt att ändra program. För att välja ett annat program måste man avbryta det startade programmet.

Avbryta program

Du kan när som helst avbryta ett tvättprogram efter programstarten.

- Vrid multifunktionsväljaren tills *Avbrott* är markerat och bekräfta.

Tvättmaskinen töms på vatten.

- Öppna luckan innan ett nytt program startas.

Lägga i/plocka ur tvätt efter programstart

I en del program kan du lägga i tvätt eller ta ut tvätt efter programstart.

- Tryck på knappen  tills luckan öppnas.
- Lägg i eller plocka ur tvätt.
- Stäng luckan.

Programmet fortsätter automatiskt.

Observera:

Tvättmaskinen kan inte känna av förändringen av tvättmängd efter programstarten.

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

Den angivna programtiden kan ändras.

Luckan kan inte öppnas om:

- Tvättvattnets temperatur överstiger **55 °C**.
- Vattennivån överstiger en viss nivå.
- Programmet har kommit till avsnittet *Centrifugering*.

Om tvättmaskinen är ansluten till en myntautomat spärras maskinen efter tre minuter. Efter dessa tre minuter är det varken möjligt att avbryta ett program eller öppna luckan.

Alla moderna tvättmedel som lämpar sig för maskintvätt kan användas. Även flytande, kompakta (koncentrerade) tvättmedel och tabletter (tabs).

Ylletextilier och textilier som består av blandat material med ylle tvättas med ylletvättmedel.

Följ användnings- och doseringsanvisningarna på tvättmedelsförpackningen.

Doseringsmängden beror på:

- hur smutsig tvätten är.

Lätt smutsad tvätt

Ingen synlig smuts eller fläckar. Tvätten har t ex tagit åt sig lukt.

Normalt smutsad tvätt

Synlig smuts och/eller få enkla fläckar.

Mycket smutsig tvätt

Smuts och/eller fläckar syns tydligt.

- vattnets hårdhetsgrad
Det lokala vattenverket ger upplysning om vattnets hårdhetsgrad.
- mängden tvätt (beakta rekommenderad dosering).

Vattenhårdhet

Hårdhetsområde	Vattnets egenskap	Hårdhet i mmol/l	Tyska hårdhetsgrader °d
I	mjukt	0 - 1,3	0 - 7
II	medel	1,3 - 2,5	7 - 14
III	hårt till mkt hårt	över 2,5	över 14

Avhärtningsmedel

I hårdhetsområde II och III kan man tillsätta avhärtningsmedel för att spara tvättmedel. Doseringen står på förpackningen. Tillsätt först tvättmedel och därefter avhärtningsmedel.

Tvättmedlet kan sedan doseras som för hårdhetsområde I.

Komponenter - tvättmedel

Om man använder fler komponenter ska medlen fyllas på i följande turordning i fack :

1. Tvättmedel
2. Avhärtningsmedel
3. Fläckborttagningsmedel

Medlen spolas då in bättre.

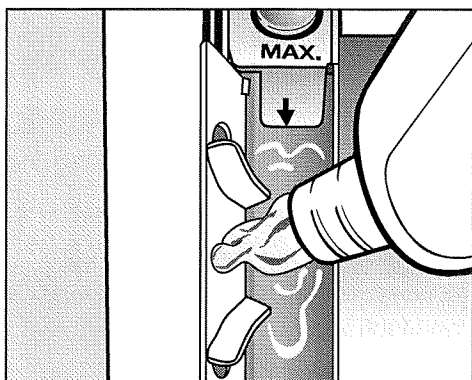
Mjukmedel, stärkmedel eller flytande stärkmedel

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

Stärkmedel ger tvätten stabilitet och fylighet.

- Dosera enligt tillverkarens anvisningar.

Automatisk dosering av sköljmedel eller flytande stärkmedel



- Fyll på sköljmedel eller flytande stärkmedel i fack ☼. **Häll inte på mer medel än till markeringen.**

Skölj- eller stärkmedlet spolas in automatiskt med sista sköljvattnet. Efter avslutat tvättprogram stannar lite vatten kvar i fack ☼.

Om stärkmedel doseras automatiskt flera gånger bör tvättmedelslådan rengöras, särskilt sughäverten.

Avfärgning/Färgning

- Använd inte avfärgningsmedel i tvättmaskinen.
- Följ färgmedeltillverkarens anvisningar noggrant vid färgning.

Externt doseringssystem

Tvättmaskinen är konstruerad för anslutning till externa doseringssystem för tvättmedel. För detta krävs en monteringsats som ska installeras av en Miele återförsäljare eller Miele service.

⚠ Bryt strömmen till maskinen.

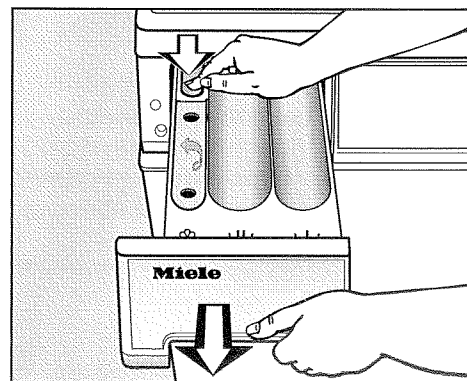
Rengöring av tvättmaskinen

⚠ Använd inte skur-, fönsterputs- eller allrengöringsmedel! Dessa kan skada plastytorna eller andra delar av tvättmaskinen.

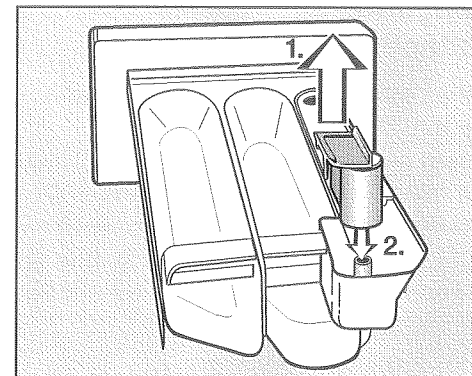
- Rengör höljet och manöverpanelen med en lätt fuktad trasa med mildt rengöringsmedel eller vatten blandat med tvål.
- Rengör tvättrummet och andra maskindelar av rostfritt stål med ett rengöringsmedel för rostfritt stål.

Rengöring av tvättmedelslådan

Avlägsna eventuella tvättmedelsrester regelbundet.



- Dra ut lådan till spärren, tryck på frikopplingsknappen och dra ut lådan helt.
- Rengör tvättmedelslådan med varmt vatten.



- Rengör sughäverten.

1. Dra ut sughäverten ur fack ☼ och rengör den under rinnande, varmt vatten. Rengör även röret på vilket sughäverten sätts fast.
2. Sätt tillbaka sughäverten.

Rengöra facket för tvättmedelsbehållaren

- Ta bort tvättmedelsrester och kalkavlagringar från spolmunstyckena i facket för tvättmedelsbehållaren med hjälp av en flaskborste.

⚠ Spola på inga villkor av tvättmaskinen med en vattenslang.

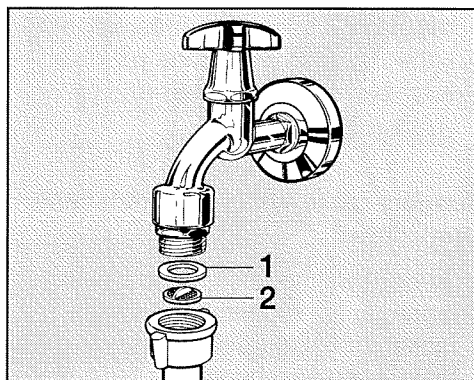
Rengöring av vattentilloppsfiltren

För att skydda vattentilloppsventilerna har maskinen filter.

Dessa filter bör rengöras cirka en gång per halvår. Om vattnet ofta är avstängt kan tidsintervallet bli kortare.

Rengöring av filtren i tilloppsslangarna:

- Stäng vattenkranen.
- Skruva loss tilloppsslangen från kranen.

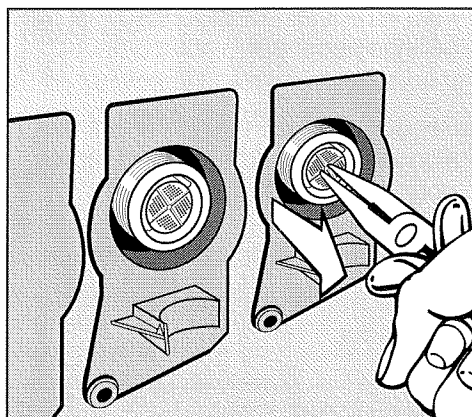


- Dra ut gummipackningen 1.
- Fatta tag i plastfiltret 2 med t ex en kombi- eller spetstång och dra ut det.
- Rengör plastfiltret.
- Återmontera i omvänd ordning.

Skruva fast förskruvningen ordentligt på vattenkranen och öppna kranen. Om det läcker vatten, dra åt förskruvningen.

Rengöring av filtren i maskinanslutningen

- Lossa försiktigt den räfflade plastmuttern från anslutningen med en tång.



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

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

Vad gör man om . . . ?

Genom att följa nedanstående anvisningar kan man avhjälpa mindre störningar utan att behöva anlita service. De flesta störningar och fel som kan uppstå vid den dagliga användningen kan man åtgärda själv.

Nedanstående tabeller är en hjälp för att finna orsaken till ett fel och åtgärda den. Men beakta följande:

⚠ Reparationer av elektriska apparater får endast utföras av en fackman. Ej fackmässigt utförda reparationer kan innebära allvarlig fara för användaren.

Det går inte att starta ett tvättprogram

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Displayen förblir mörk.	Tvättmaskinen har ingen ström.	Kontrollera om – tvättmaskinen är elektriskt ansluten, – säkringen är hel.
I displayen visas ett felmeddelande.	Så länge felmeddelandet visas i displayen kan inget nytt program startas.	– Följ anvisningarna i displayen. – Bekräfta meddelandet genom att trycka på multifunktionsväljaren. Felmeddelandet är raderat.
Displayen är mörk och lampan på knappen Start blinkar långsamt.	Displayen har stängts av automatiskt för att spara energi (standby).	Tryck på multifunktionsväljaren. Standby-läget avslutas.

Hur man klarar av mindre störningar själv

Allmänna problem med tvättmaskinen		
Problem	Orsak	Åtgärd
Tvättmaskinen skakar under centrifugeringen.	Maskinfötterna står inte plant och är inte åtdragna.	Rikta tvättmaskinen och dra åt maskinfötterna.
Det hörs ovanliga ljud vid tömningen.	Inget fel! Ljudet i slutet av tömningen beror på att pumpen "suger luft".	
Större rester tvättmedel stannar kvar i tvättmedelslådan.	Otillräckligt vattentryck.	Rengör silen i vatten-tilloppet.
	Pulvertvättmedel i kombination med avhärdningsmedel tenderar att klibba.	Rengör tvättmedelslådan och tillsätt i fortsättningen först tvättmedel och sedan avhärdningsmedel i facket.
Allt sköljmedel spolat inte in eller så blir det för mycket vatten kvar i facket ☹.	Sughäverten sitter förmodligen inte riktigt eller är igensatt.	Rengör sughäverten (se avsnittet "Rengöring av tvättmedelslådan under "Rengöring och skötsel").
I displayen visas ett främmande språk.	Ett annat språk har valts i "Inställningar" ➡ "Språk" ➡.	Ställ in det vanliga språket. Flaggsymbolen fungerar som hjälp.

Hur man klarar av mindre störningar själv

Ett otillfredsställande tvättresultat		
Problem	Orsak	Åtgärd
Tvätten blir inte ren med flytande tvättmedel.	Flytande tvättmedel innehåller inte blekmedel. Därför går inte alla fläckar bort, t ex frukt-, kaffe- eller tefläckar.	– Använd pulvertvättmedel som innehåller blekmedel. – Fyll på fläckbortagningsmedel i facket ➡ och flytande tvättmedel i en doseringsboll. – Blanda aldrig flytande tvättmedel och fläckbortagningsmedel i tvättmedelslådan.
Det sitter kvar grå elastiska partiklar på de tvättade plaggen.	Tvättmedelsdoseringen är för låg. Tvätten var starkt smutsad med fett (olja, salvor).	– Tillsätt antingen mer tvättmedel eller använd flytande tvättmedel. – Låt tvättmaskinen köra ett tvättprogram i 60 °C med flytande tvättmedel utan tvätt före nästa tvättomgång.
Det sitter vita tvättmedelsliknande partiklar på de tvättade plaggen.	Tvättmedlet innehåller beståndsdelar (zeoliter) för avhärkning av vatten som inte är vattenlösliga. Dessa har fastnat på plaggen.	– Försök ta bort resterna med en borste när plaggen har torkat. – Tvätta fortsättningsvis mörka textilier med tvättmedel utan zeoliter. Flytande tvättmedel innehåller vanligtvis inte zeoliter.
Textilier med svåra fettfläckar blir inte helt rena.	– Välj ett program med förtvätt. Förtvätta med flytande tvättmedel. – Försätt att använda vanligt pulvertvättmedel till huvudtvätten. Tvätta särskilt smutsiga textilier (t ex skyddskläder) med särskilda tvättmedel med fettlösande egenskaper. Rådfråga en återförsäljare för rekommendation av speciella tvätt- och rengöringsmedel.	

Hur man klarar av mindre störningar själv

Luckan kan inte öppnas via knappen

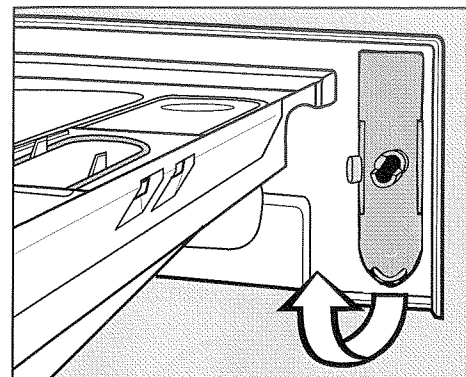
Möjlig orsak	Åtgärd
Tvättmaskinen har ingen ström.	Kontrollera om – tvättmaskinen är elektriskt ansluten, – säkringen är hel.
Strömavbrott	Öppna luckan enligt beskrivningen i nästa avsnitt.
Luckan är inte riktigt stängd.	Tryck hårt på luckans låssida och tryck därefter på knappen  .
Det finns fortfarande vatten i trumman och tvättmaskinen kan inte pumpa ut det.	Kontrollera om avloppssystemet är blockerat. Rengör avloppssystemet som beskrivs i följande avsnitt.
Som skydd mot skållning kan luckan inte öppnas om vattentemperaturen överstiger 55 °C.	

Hur man klarar av mindre störningar själv

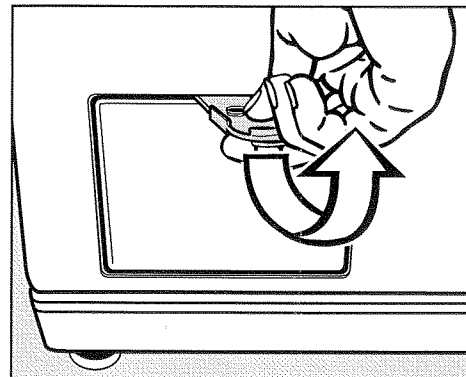
Öppna luckan vid igensatt avlopp och/eller strömavbrott

 Bryt strömmen till maskinen.

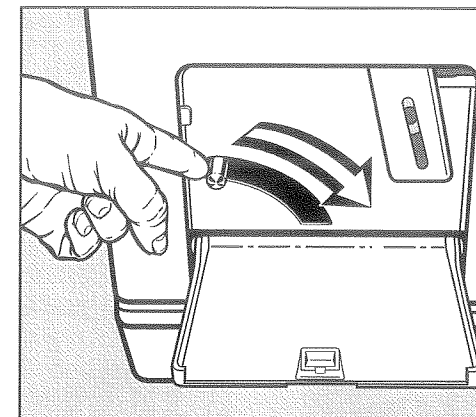
På insidan av panelen framför tvättmedelslådan finns en lucköppnare för avloppssystemets lucka.



■ Ta loss lucköppnaren.



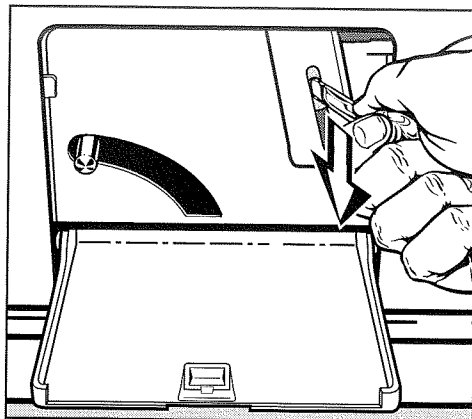
■ Öppna luckan till avloppssystemet.



■ Tryck ned spaken för nödtömning och håll den nedtryckt tills det inte längre kommer ut vatten.

Öppna luckan

⚠ Kontrollera alltid att trumman har stannat innan tvätten plockas ut. Sticker man in handen i en roterande trumma kan det inträffa olyckor med svåra kroppsskador.



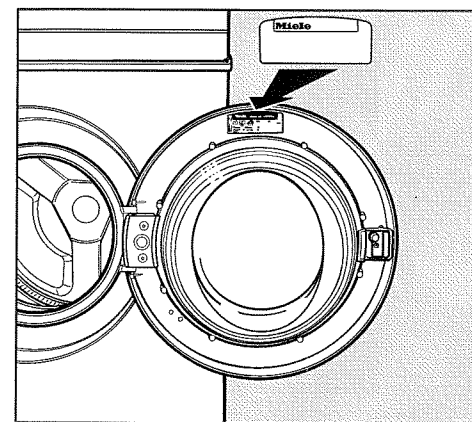
- Pressa ned nödöppnaren t ex med ett skedskärf. Luckan öppnas.

Reparationer

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

- Närmaste återförsäljare eller
- Miele service. Auktoriserade serviceverkstäder kan nås på telefonnummer 077 077 00 20. Se även Miele's hemsida: www.miele.se

Vid kontakt med service, var god uppgi alltid produktens maskinmodell (typ) och maskinnummer. Båda uppgifterna finns på typskylten på insidan av luckan, ovanför luckglaset.



Optiskt gränssnitt PC

Det optiska gränssnittet **PC** används av Miele service som kontroll- och överföringspunkt (bl a för Update-funktionen).

Med Update-funktionen kan man genomföra framtida programuppgrederingar som kan vara nödvändiga t ex på grund av nya krav på tvätt- och sköljresultat.

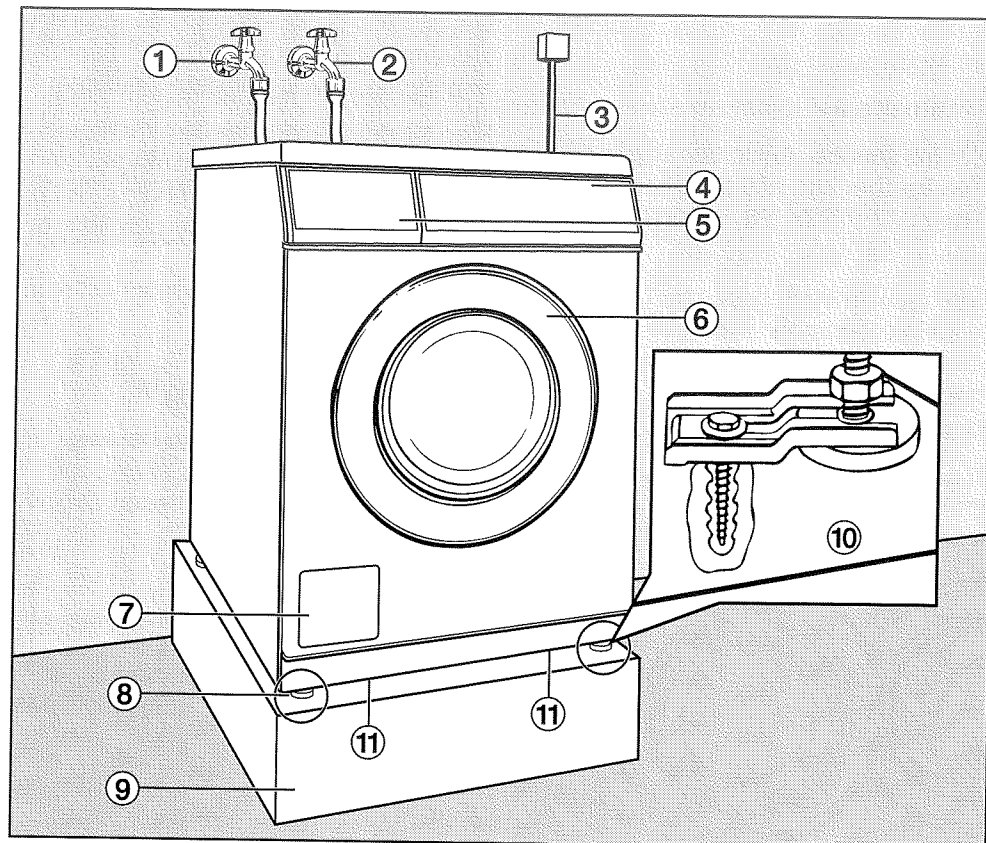
Miele kommer att informera om aktuella ändringar i tid.

Extra tillbehör

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

Uppställning och anslutning

Översiktsbild framsida

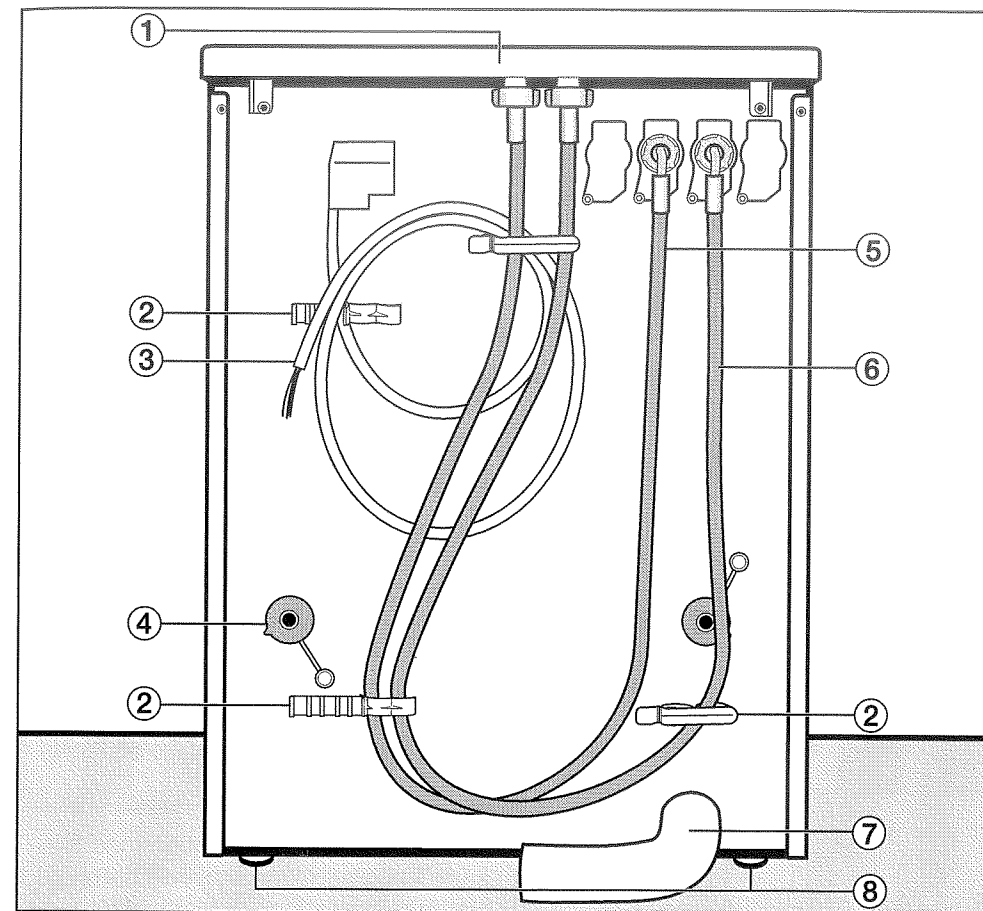


- | | |
|-------------------------|--|
| ① Tillloppsslang kallt | ⑦ Lucka för avloppsventil och nödöppnare |
| ② Tillloppsslang varmt* | ⑧ Höjdjusterbara fötter |
| ③ Elanslutning | ⑨ Sockel |
| ④ Manöverpanel | ⑩ Spännjärn (för sockel) |
| ⑤ Tvättmedelslåda | ⑪ Grepplist för transport |
| ⑥ Lucka | |

*beroende på modell

Uppställning och anslutning

Översiktsbild baksida



- | | |
|---|--------------------------------|
| ① Utskjutande topplock med greppmöjlighet vid transport | ④ Transportsäkring |
| ② Hållare för: | ⑤ Tillloppsslang (kallvatten) |
| – Tillloppsslang | ⑥ Tillloppsslang (varmvatten)* |
| – Avloppsslang | ⑦ Avloppsslang |
| – Avlägsnad transportsäkring | ⑧ Höjdjusterbara fötter |
| ③ Elanslutningskabel | |

*beroende på modell

Uppställning och anslutning

Tvättmaskinen kan inte installeras under en bänk.

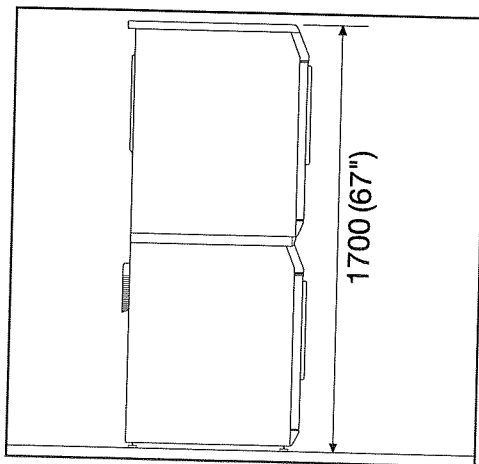
Montering på sockel

Det är möjligt att ställa tvättmaskinen på en stålsockel*, öppen eller stängd, samt på en betongsockel.

- Säkra tvättmaskinens båda främre fötter med de bifogade spännjärnen vid uppställning på en stål- eller betongsockel.
- Beakta den bifogade monteringsanvisningen.

Tvätt-torkpelare

Tvättmaskinen kan monteras som en tvättpelare tillsammans med en Miele torktumlare. För denna installation krävs en byggsats* (WTV).



Byggsatsen bör monteras av en av Miele auktoriserad verkstad.

Återmontera topplocket

Om topplocket har demonterats för tvättpelarmontage, kontrollera vid återmontering att topplocket sitter fast ordentligt på de bakre hållarna. Annars är det inte säkert att flytta tvättmaskinen.

Myntautomat

Tvättmaskinen kan utrustas med en myntautomat.*

Den nödvändiga omprogrammeringen av tvättmaskinen får endast utföras av Miele service eller Miele's återförsäljare.

Töm poletterna/mynten från myntautomaten regelbundet. Annars kan myntautomaten blockeras!

Anordningar som automatiskt stänger av tvättmaskinen (t ex tidur) får inte installeras. Tvättmaskinen måste vara ansluten till elnätet för att luckan ska kunna öppnas.

Den bifogade klisteretiketten med följande text ska sättas upp i närheten av tvättmaskinen: "Denna tvättmaskin måste vara ansluten till elnätet för att luckan ska kunna öppnas. Använd inte våld för att öppna luckan."

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

Uppställning och anslutning

Uppställningsyta

⚠ Placera inte maskinen i omedelbar närhet till eller direkt ovanför öppna golvbrunnar eller öppna avloppsrännor. Inträngande fukt kan skada elektriska komponenter.

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

⚠ Vid uppställning på en befintlig sockel (betongsockel eller murad sockel) **måste** tvättmaskinen säkras med spännjärn. Annars finns risken att tvättmaskinen faller från sockeln vid centrifugering.

- Ställ tvättmaskinen lodrätt och stabilt.
- Placera inte tvättmaskinen på mjukt underlag eftersom maskinen då vibrerar under centrifugeringen.

Vid träbalkskonstruktion på uppställningsplatsen:

- Ställ maskinen på en plywoodskiva (minst 70x60x3 cm). Skivan bör täckas av så många balkar som möjligt och skruvas fast i dessa.

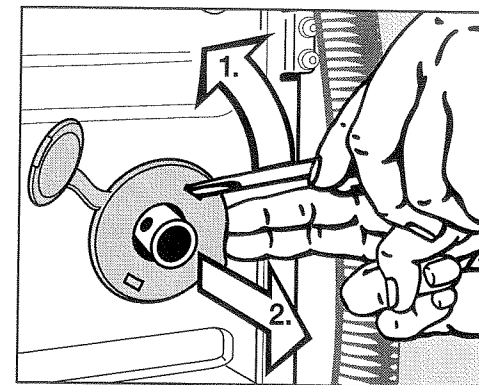
Tvättmaskinen bör placeras i ett hörn. Där står den stabilast.

Uppställning av tvättmaskinen

Använd de främre grepplisterna och den bakre delen av det utskjutande topplocket vid transport av tvättmaskinen från förpackningen till uppställningsplatsen.

⚠ Maskinens fötter och uppställningsytan måste vara torra, annars uppstår risken att maskinen glider under centrifugering.

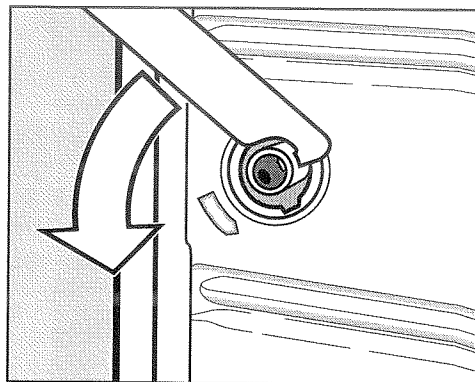
Avlägsna transportsäkringen



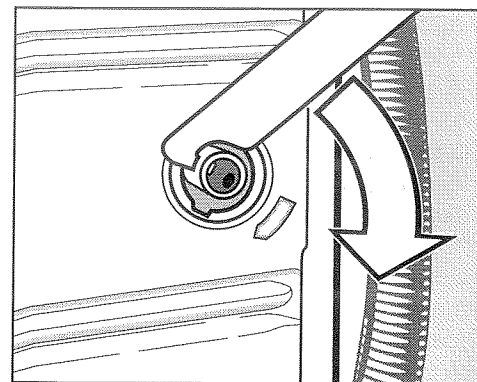
- Avlägsna vänster och höger transportsäkring.

1. Lossa transportsäkringen med hjälp av en skruvmejsel.
2. Ta bort transportsäkringen.

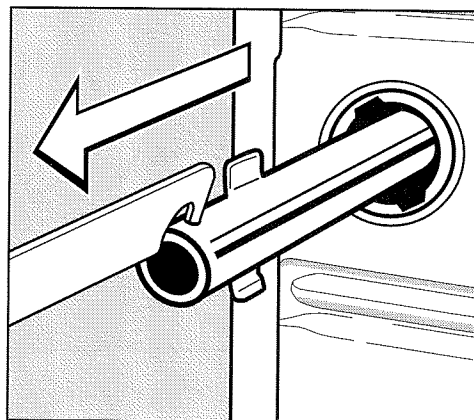
Uppställning och anslutning



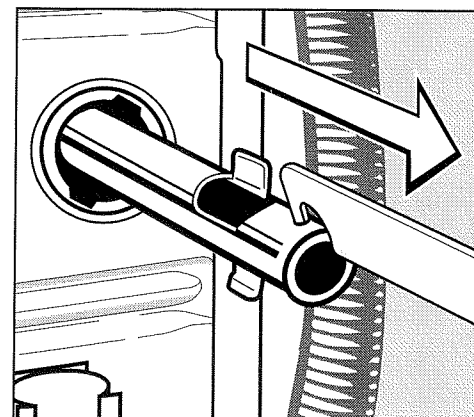
- Vrid den vänstra transportsäkringen 90° med den bipackade nyckeln och



- Vrid den högra transportsäkringen 90° och



- dra ut transportsäkringen.



- dra ut transportsäkringen.

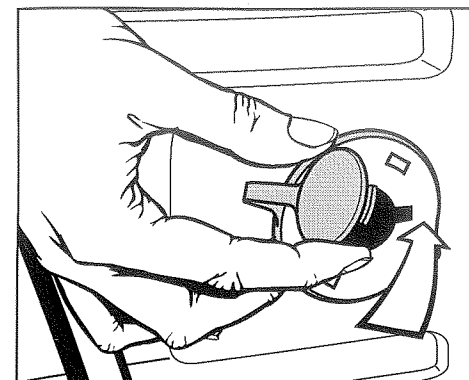
Uppställning och anslutning

⚠ Förslut hålen där transportsäkringen har suttit! Om hålen inte försluts finns risk för skador.

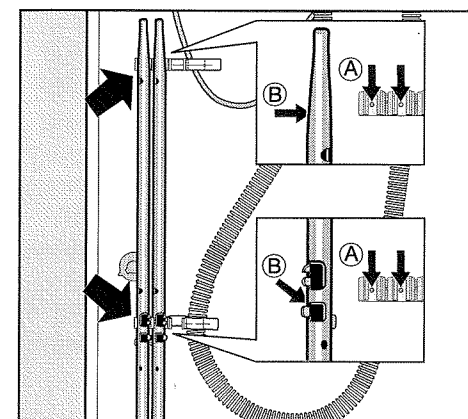
⚠ Tvättmaskinen får inte transporteras utan transportsäkring. Spara transportsäkringen. Den måste återmonteras innan tvättmaskinen ska transporteras (t ex vid flytt).

Montering av transportsäkringen

Monteringen av transportsäkringen sker i omvänd följd.



- Förslut hålen med transportsäkringarna och de pluggar som är fästa på dessa.

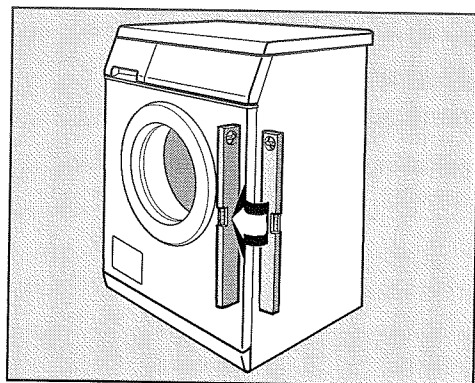


- Fäst transportsäkringarna på baksidan av tvättmaskinen. Beakta att hålen ② sätts på pluggarna ①.

Uppställning och anslutning

Rikta tvättmaskinen

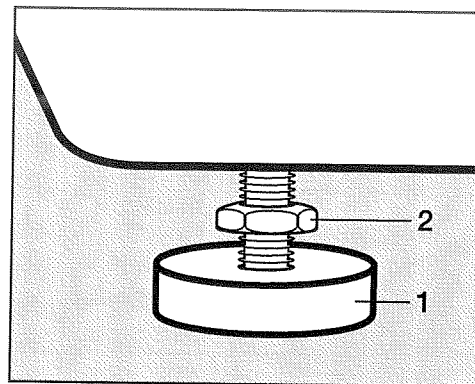
Tvättmaskinen måste stå lodrätt och jämnt på alla fyra fötter för att fungera optimalt.



Om maskinen inte står lodrätt ökar vatten- och elförbrukningen. Dessutom kan maskinen börja vandra.

Skruva ut fötterna och låsa fast maskinen

Tvättmaskinen riktas genom justering med de fyra skruvföterna. Vid leverans är alla fötter iskruvade.



- Lossa låsmuttern **2** genom att vrida den medurs med den bipackade nyckeln. Skruva ut låsmuttern **2** tillsammans med foten **1**.
- Använd vattenpass för att kontrollera att maskinen står lodrätt.
- Håll fast foten **1** med en lämplig tång. Skruva åt låsmuttern **2** mot höljet med nyckeln.

⚠ Alla fyra låsmuttrar måste vara hårt åtdragna. Kontrollera också att de fötter som inte skruvades ut sitter fast. Annars kan maskinen börja vandra.

Uppställning och anslutning

Vattenanslutning

Kallvattenanslutning

Tvättmaskinen får anslutas utan återsugningsskydd till dricksvattenledning 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 erfordras en vattenkran med 3/4" förskruvning. Om sådan inte finns måste tvättmaskinen installeras till dricksvattenledningen av behörig installatör.

⚠ Förskruvningen står under vattenledningstryck. Kontrollera därför att anslutningen är tät genom att försiktigt öppna vattenkranen. Korrigera i förekommande fall tätningens placering och förskruvningen.

Tilloppsslangen (kallt - blå markering) är **inte** lämplig för varmvattenanslutning.

Skötsel

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 m långa slangar att beställa hos Miele's reservdelsavdelning.

Varmvattenanslutning (ej standard i Sverige)

För att den elektriska energiförbrukningen vid drift med varmvatten ska vara så låg som möjligt kan maskinen anslutas till en varmvattenringledning. Varmvattentemperaturen i kranen får ej överskrida 70 °C.

Så kallade "Stickledningar" (enkelledningar till varmvattenberedare) innebär att vattnet i ledningen kyls ned om maskinen inte ständigt är i drift. För att värma upp vattnet behövs då mer energi. För varmvattenanslutning gäller samma villkor som för kallvattenanslutning.

Tilloppsslangen (varmt - röd markering) ansluts till vattenkranen.

Maskinen kan inte enbart anslutas till en varmvattenledning.

För att installera tvättmaskinen till kall- och varmvatten måste en varmvattenslang monteras och elektroniken programmeras om. Omkopplingen får endast utföras av en behörig elektriker eller Miele service.

Varmvattenanslutning (ej standard i Sverige)

Det är möjligt att ansluta tvättmaskinen till en varmvattenledning, 70 °C till max. 85 °C. För denna installation krävs en särskild tilloppsslang. Dessutom måste maskinen omprogrammeras av Miele service eller en återförsäljare.

Vattenavlopp

Avloppsventil

Maskinen töms på vatten med hjälp av en motordriven avloppsventil. Via en vanlig vinkelanslutning (innerdiameter 70 mm) kan vattenavloppet anslutas till uppställningsplatsens avlopp (golvbrunn).

Elanslutning

Tvättmaskinen har en anslutningskabel utan stickpropp. Anslutningen sker till 3N AC 400V 50 Hz och får endast utföras av en fackman.

Anslutningen måste utföras enligt gällande säkerhetsföreskrifter.

Jordfelsbrytare rekommenderas.

Jordfelsbrytaren ska vara av typ A enligt DIN VDE 0664 .

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

Vid fast anslutning måste strömmen kunna brytas allpoligt på uppställningsplatsen.

Nyinstallation, ändring i anläggningen eller kontroll av skyddsjorden får endast utföras av behörig elektriker.

 Om maskinen ska ställas in på en annan typ av spänning måste omkopplingsanvisningen på kopplingsschemat på insidan av tvättmaskinen beaktas. Omkopplingen får endast utföras av behörig elektriker eller Miele service.

 Anordningar som automatiskt stänger av tvättmaskinen (t ex tidur) får inte installeras. Tvättmaskinen måste vara ansluten till elnätet för att luckan ska kunna öppnas.

Tekniska data

Höjd	85,0 cm
Bredd	59,5 cm
Djup	72,0 cm
Djup med öppen lucka	112 cm
Vikt	107 kg
Maximal golvbelastning	2 778 Newton (ca 278 kg)
Kapacitet	5,5 kg torr tvätt
Anslutningsspänning	se typskylt
Anslutningseffekt	se typskylt
Säkring	se typskylt
Ljudeffektnivå vid centrifugering	< 70 dB(A)
Minimalt flödestryck	100 kPa (1 bar)
Maximalt flödestryck	1 000 kPa (10 bar)
Anslutningskabelns längd	1,60 m
LED ljusemitterande lysdioder	klass 1
CE-godkänd	ja

Miele

Inställningar för ändring av standardvärden

I menyn "Inställningar" kan tvättmaskinens elektronik anpassas till olika krav.

Enligt leveransutförande

- kan en del inställningar visas vilka i sin tur kan ändras av alla användare (*Meny Inställningar* )

eller

- kan alla inställningar vara spärrade med en pinkod på driftansvarigs nivå (*Meny Inställningar/Driftansvarigs nivå*).

Vid frågor, vänd dig till Miele service.

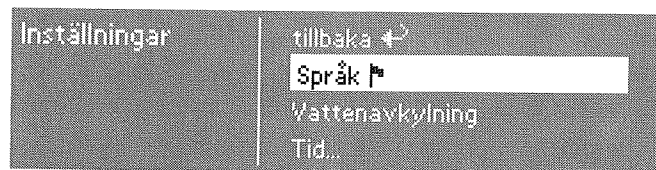
Menyn "Inställningar"

Öppna menyn "Inställningar"

Vittvätt	95°C	Strykfritt	40°C
Kulörtvätt	60°C	Strykfritt	30°C
Kulörtvätt	40°C	Jeans	40°C
Strykfritt	60°C	Fintvätt	30°C ▼

- Välj *Inställningar*  i menyn programval och bekräfta detta.

Välja inställningar



- Välj den inställning som ska ändras och bekräfta.

Om inget val görs i undermenyn inom ca 20 sekunder "hoppar" menybilden tillbaka till menyn *Inställningar*.

Inställningarna *Tid* och *Memory* har ingen funktion för denna maskinmodell.

Avsluta menyn "Inställningar"

- Välj *tillbaka* och bekräfta. Displayen växlar till startmenyn.

Menyn "Inställningar"

Språk

Displayen kan visa olika språk.

Via undermenyn *Språk*  kan det markerade språket väljas.

- Välj önskat språk och bekräfta.

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

Den ändrade inställningen gäller nu för det aktuella tvättprogrammet. När programmet är avslutat växlar displayen tillbaka till det språk som är inställt i menyn *Inställningar/Driftansvarigs nivå*.

Vattenavkyllning

I slutet av huvudtvätten rinner det in extra vatten in i trumman för att kyla ned tvättvattnet.

Avkyllningen av tvättvattnet genomförs vid val av en tvättemperatur över 70 °C.

Avkyllningen av tvättvattnet bör aktiveras:

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

Avkyllningen av tvättvattnet är aktiverad vid leverans.

Tid

Inställningen *Tid* syns för denna maskinmodell med den har ingen funktion.

Menyn "Inställningar"

Kontrast/ljusstyrka

Displayens ljusstyrka kan ställas in på tio olika nivåer.

Ljusstyrkan ställs in direkt när de olika nivåerna väljs.

- Bekräfta med multifunktionsväljaren.

Standby för displayen

Displayen släcks efter 10 minuter och *Start*-knappen blinkar långsamt för att spara energi.

Displayen tänds igen genom att en knapp trycks in.

Det finns tre olika inställningar att välja mellan:

till

Standby kopplas in

- om inget program väljs när torktumla-
ren har kopplats in
- efter programstart
- efter programslut.

(ej under pågående program) från (le-
veransutförande)

Standby kopplas in

- om inget program väljs när torktumla-
ren har kopplats in.

från

Displayen lyser hela tiden.

Memory

Inställningen *Memory* syns för denna maskinmodell men den har ingen funktion.

Temperaturskala

Du kan välja om temperaturen ska
anges i °C/*Celsius* (leveransutförande)
eller i °F/*Fahrenheit*.

Vid leverans anges temperaturen i °C.

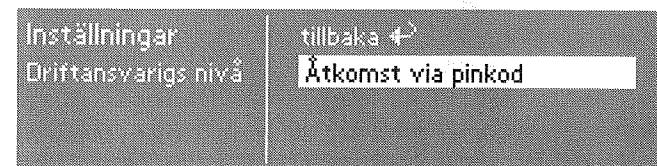
Menyn Inställningar/Driftansvarigs nivå

Menyn *Inställningar/Driftansvarigs nivå* är spärrad mot oönskad användning med hjälp av en pinkod.

Välja inställningar



- Välj *Driftansvarigs nivå* och bekräfta.



- Välj *Åtkomst via pinkod* och bekräfta.

Ange pinkod

Ange pinkoden **0 0 0** (fabriksinställning). Anges en felaktig pinkod tre gånger spärras maskinen under en timme!



- Vrid multifunktionsväljaren tills den första siffran visas. Bekräfta siffran. Nu kan den andra siffran anges.

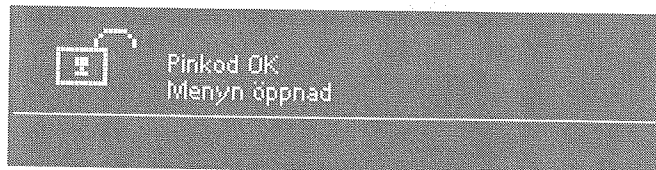
Menyn Inställningar/Driftansvarigs nivå

Upprepa momentet tills alla tre siffror är angivna.

Bekräfta pinkod



- Bekräfta den angivna pinkoden.



Du befinner dig nu på driftansvarigs nivå.

Du kan ändra alla hittills och alla följande beskrivna inställningar.

Inställningarna *Favoritprogram*, *Logo*, *Extra vatten*, *Intensiv extra vatten*, *Spara*, *Hygien*, *Desinfektion* och *Ingen dosering* har ingen funktion för denna maskinmodell.

Ändra pinkoden för att skydda inställningarna mot oönskad användning.

Menyn Inställningar/Driftansvarigs nivå

Språk

Displayen kan visas på olika språk.

Via undermenyn *Språk* kan du välja önskat språk.

- Välj önskat språk och bekräfta.

Sortera språk

Du kan ställa in ordningsföljden för de 4 första språken som visas i displayen om du har valt funktionen *internationell* eller *internationell, 4 språk* i inställningen *Språkmeny*.

Driftansvarigs nivå

Du kan ändra pinkoden för tillgång till Driftansvarigs nivå.

- Mata in den gamla pinkoden.
- Mata in en ny pinkod.

När den nya pinkoden har bekräftats kommer du till början av menyn *Inställningar*.

Favoritprogram

Inställningen *Favoritprogram* syns för denna maskinmodell men den har ingen funktion.

Logo

Inställningen *Logo* syns för denna maskinmodell men den har ingen funktion.

Språkmeny

Du kan välja om en extra välkomstbild, som uppmanar användaren att välja ett språk, ska visas före startmenyn och när tvättprogrammet är avslutat.

Det finns tre olika inställningar att välja mellan:

- nationell: ingen extra välkomstbild (leveransutförande)
- internationell: välkomstmenyn visas och ett språk måste väljas. Användaren kan välja mellan alla språk. Beakta inställningen *Sortera språk*.
- internationell, 4 språk: välkomstmenyn visas och ett språk måste väljas. Användaren kan välja mellan fyra språk. Beakta inställningen *Sortera språk*.

Menyn Inställningar/Driftansvarigs nivå

Intensiv Extr. vatten

Inställningen *Intensiv Extr. vatten* syns för denna maskinmodell men den har ingen funktion.

Spara

Inställningen *Spara* syns för denna maskinmodell men den har ingen funktion.

Extra vatten

Inställningen *Extra vatten* syns för denna maskinmodell men den har ingen funktion.

Mängdautomatik

Tvättmaskinen har en mängdautomatik. Vattennivån och programtiderna anpassas till tvättmängden. När mängdautomatiken är avaktiverad genomförs programförloppet alltid för maximal tvättmängd.

Vid leverans är funktionen inkopplad.

Menyn Inställningar/Driftansvarigs nivå

Vatten förtvätt

Du kan välja vattentyp för förtvätt (ej för programmet *Gardiner*). Varmvattentillöpp tillåts endast vid en tvättemperatur över 30 °C.

Vid leverans är vattentypen inställd på *kallt*.

Vatten sköljning

Du kan välja vattentyp för sköljning i programmen *Vittvätt*, *Kulörtvätt*, *Strykfri tvätt*, *Kökslinne* och *Fekal*. Varmvattentillöpp tillåts endast vid en tvättemperatur över 50 °C.

Vid leverans är vattentypen inställd på *kallt*.

Vid val av *Bruksvatten* måste tvättmaskinen anpassas motsvarande.

Vatten huvudtvätt

Det är möjligt att välja vattentyp för huvudtvätten (dock ej för programmen *Ylle*, *Gardiner* och *Impregnering*). Varmvattentillöpp tillåts endast vid en tvättemperatur över 30 °C.

Vid leverans är vattentypen inställd på *kallt*.

Om tvättmaskinen inte är ansluten till varmvatten förlängs programförloppstiderna och avviker från den visade resttiden.

Vid val av *Bruksvatten* måste tvättmaskinen anpassas motsvarande.

Lågt flödestryck

Vid permanent lågt vattentryck (under 100 kPa) kan denna inställning göras för att säkerställa ett felfritt vattentillöpp.

Vid leverans är denna option avaktiverad.

Menyn Inställningar/Driftansvarigs nivå

Nivå Vit-/Kulörtvätt

I programmen *Vitvätt* och *Kulörtvätt* kan vattennivån för huvudtvätten höjas.

Vid leverans är inställningen "Standardvärde" vald (vattennivån anpassas enligt fabriksinställd programdata).

Nivå Strykfri tvätt

I programmet *Strykfritt* kan man höja vattennivån för huvudtvätten.

Vid leverans är inställningen "Standardvärde" vald (vattennivån anpassas enligt fabriksinställd programdata).

Temp. förtvätt V/K

I programmen *Vitvätt* och *Kulörtvätt* kan man välja temperatur för förtvätten.

Vid leverans är inställningen "Standardvärde" vald (temperaturen anpassas enligt fabriksinställd programdata).

Tvättid förtvätt

Tvättiden för förtvätten kan förlängas.

Vid leverans är inställningen "Standardvärde" vald (tvättiden anpassas enligt fabriksinställd programdata).

Tvättid V/K

I programmen *Vitvätt* och *Kulörtvätt* kan man förlänga tvättiden för huvudtvätten.

Vid leverans är inställningen "Standardvärde" vald (tvättiden anpassas enligt fabriksinställd programdata).

Tvättid strykfritt

I programmet *Strykfritt* kan man förlänga tvättiden för huvudtvätten.

Vid leverans är inställningen "Standardvärde" vald (tvättiden anpassas enligt fabriksinställd programdata).

Menyn Inställningar/Driftansvarigs nivå

Antal program

Programurvalet kan kompletteras med ytterligare program.

0 extra program (leveransutförande).

4 extra program (*Bordslinne*, *Huvudkuddar*, *Gardiner* och *Kökslinne*).

2 extra program (*Outdoor* och *Impregnering*).

6 extra program (alla ovannämnda program).

Fekal

Om du väljer detta alternativ så kan Fekal-programmen användas.

Vid leverans är denna option avaktiverad.

Desinfektion

Inställningen *Desinfektion* syns för denna maskinmodell men den har ingen funktion.

Mini

Du kan välja om programmet *Mini* ska kunna användas.

Vid leverans är programmet *Mini* inte frisläppt.

Förtvätt

För programmen *Vitvätt*, *Kulörtvätt* och *Strykfri tvätt* kan du välja om förtvätten ska vara permanent inkopplad eller om den ska kunna väljas via menyn *Tillval*.

Vid leverans är funktionen *Menyval* aktiv.

Hygien

Inställningen *Hygien* syns för denna maskinmodell men den har ingen funktion.

Förtvätt 2 Kökslinne

I programmet *Kökslinne* kan du aktivera en extra förtvätt.

- Tillsatt tvättmedlet för den extra förtvätten direkt i trumman.

Vid leverans är denna option avaktiverad.

Sköljningar vit/kulör

I programmen *Vittvätt* och *Kulörtvätt* kan man ändra antalet sköljomgångar.

2 sköljomgångar (leveransutförande)
3 sköljomgångar
4 sköljomgångar
5 sköljomgångar

Sköljningar strykfritt

I programmet *Strykfri tvätt* kan man ändra antalet sköljomgångar.

2 sköljomgångar (leveransutförande)
3 sköljomgångar
4 sköljomgångar

Försköljning vit/kulör

I programmen *Vittvätt* och *Kulörtvätt* kan en försköljning av tvätten aktiveras.

Vid leverans är denna option avaktiverad.

Försköljn. strykfritt

I programmet *Strykfri tvätt* kan en försköljning av tvätten aktiveras.

Vid leverans är denna option avaktiverad.

Skrynkelskydd

Du kan välja om funktionen Skrynkelskydd ska kopplas in efter programslut.

Vid leverans är funktionen inkopplad.

Centrifugering gratis

Om en myntautomat är ansluten kan programmet *Centrifugering* frisläppas (kostnadsfritt).

Vid leverans är denna option avaktiverad.

Driftspärr

Om en myntautomat är ansluten kan tvättmaskinen spärras direkt efter programstart eller tre minuter efter programstart.

Det finns fyra valmöjligheter:

direkt

Tvättmaskinen spärras direkt.

efter 3 min

Tvättmaskinen spärras efter 3 minuter (leveransutförande)

direkt m prog.avbrott

Tvättmaskinen spärras direkt. Om start-knappen hålls intryckt under 4 sekunder visas Avbrott i displayen. Det är möjligt att avbryta ett program under de första tre minuterna.

e 3 min m pr.avbrott

Tvättmaskinen spärras efter 3 minuter. Om start-knappen hålls intryckt under 4 sekunder visas Avbrott i displayen. Det är möjligt att avbryta ett program under de första tre minuterna.

Extern dosering

Tvättmaskinen är utrustad för anslutning till externa doseringssystem. För aktivering av ett externt doseringssystem måste vissa inställningar göras på tvättmaskinen.

Vid leverans är denna option avaktiverad.

Ingen dosering

Inställningen *Ingen dosering* syns för denna maskinmodell men den har ingen funktion.

Temperatursänkning

På höjder över 3 000 meter kan tvättemperaturen för *Vittvätt* sänkas 5 °C för att förhindra att tvättvattnet börjar koka.

Temperatursänkningen är fränkopplad vid leverans.

Menyn Inställningar/Driftansvarigs nivå

Styreelektronik

Denna inställning får inte ändras för denna maskinmodell.

Optionen *D utan snabbv.knappar* måste vara aktiverad (leveransutförande).

OBS! Vid aktivering av andra valmöjligheter kan *Driftansvarigs nivå* inte öppnas mer. Om så skulle ske, måste du kontakta Miele service.

Senare start

Inställningen *Senare start* syns för denna maskinmodell men den har ingen funktion.

Avsluta menyn Inställningar

Välj *tillbaka* och bekräfta. Displayen växlar till startmenyn.