

MIELE AB

Industrivägen 20, Box 1397, 171 27 SOLNA
Tel 08/734 49 00, telefax 734 49 08

MIELE I GÖTEBORG AB

Backa Bergögata 2, 422 46 HISINGS BACKA
Tel 031/52 09 30, telefax 52 32 70

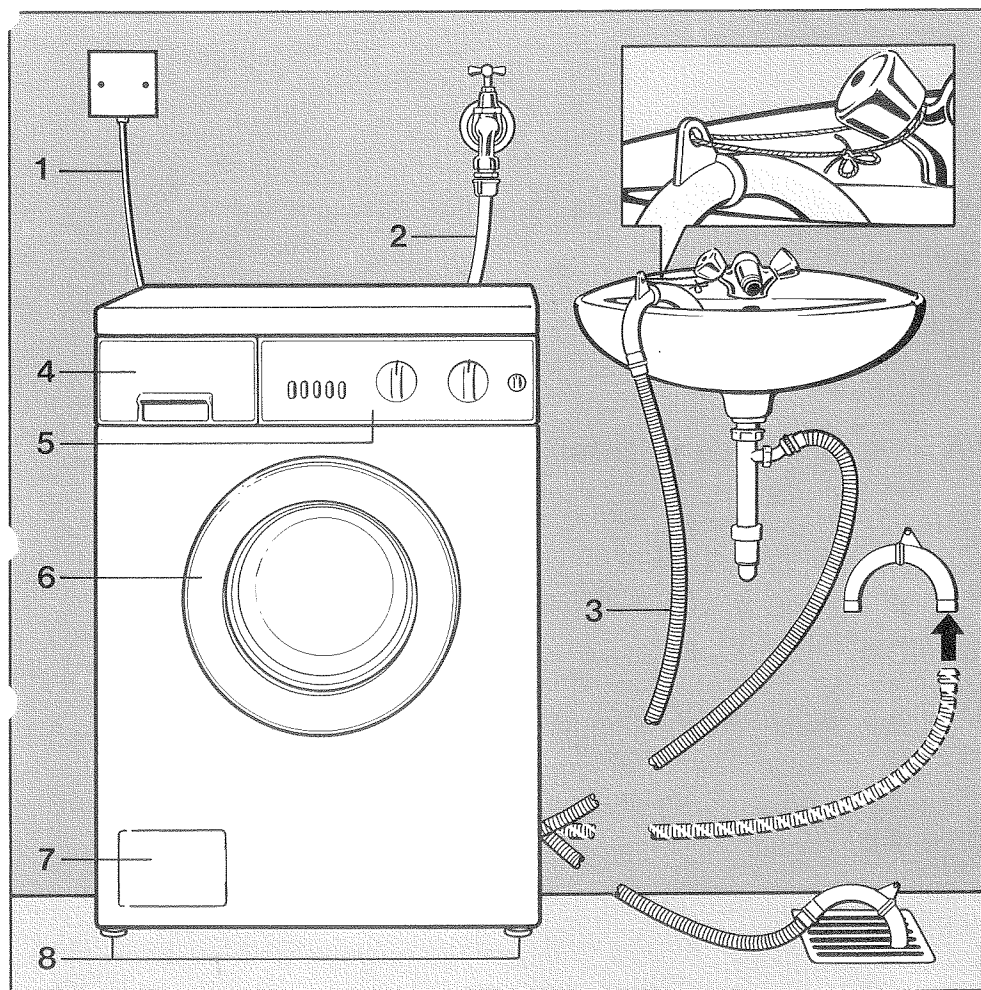
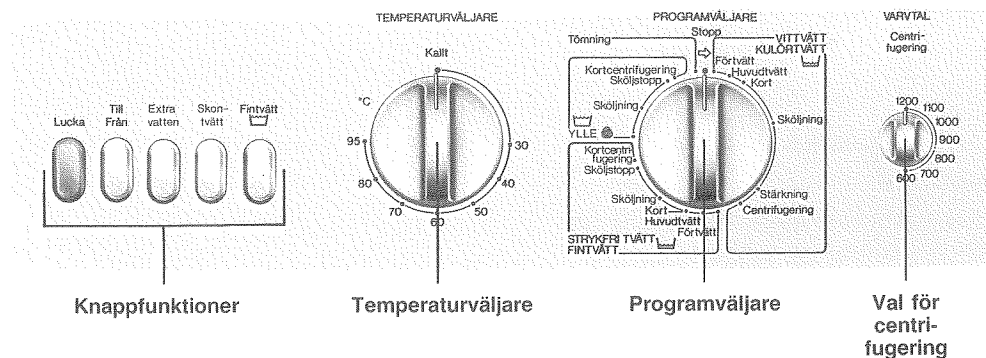
Bruksanvisning för tvättmaskin HYDROMATIC W 701

Bruksanvisning för tvättmaskin HYDROMATIC W 701

Innehållsförteckning

	sida
Beskrivning av maskinen	3
För användaren	
Spartips	4
Säkerhetsanvisningar och varningar	7
Förbehandling av tvätt	8
Isplockning av tvätt	9
Tillsättning av tvättmedel	11
Tillsättning av sköljmedel eller stärkelse	11
Val av program	16
Programförlopp	18
Urplockning av tvätt	19
Rengöring och skötsel	23
Hur man klarar av mindre störningar själv	28
Service	28
För installatören	
Uppställning	29
Elanslutning	32
Vattenanslutning	33
Tekniska data	35

Fäll ut denna sida och läs sedan vidare.



- 1 - Elanslutning
- 2 - Tryckhållfast tilloppsslang
- 3 - Flexibel avloppsslang med vridbar krök
- 4 - Tvättmedelslåda
- 5 - Manöverpanel
- 6 - Lucka
- 7 - Lucka till avloppsfilter och avloppspump
- 8 - Fyra ställbara skruvfötter

Innan maskinen tas i bruk

Kontrollera att transportsäkringen på maskinens baksida är borttagen innan maskinen tas i bruk.

Börja med att aktivera kulventilens funktion:

- Lägg **inte** i någon tvätt.
- Sätt på maskinen genom att trycka in knappen "Till/Från".
- Välj "Stärkning".
- Efter ca 1 minut: Koppla ifrån maskinen och vrid programväljaren till "Tömning".
- Sätt på maskinen. Vattnet pumpas ut.
- Stäng av maskinen.

Kulventilen är i funktion.

I tvättmaskiner finns rester av smörjmedel och vatten från provkörningen. Dessa måste sköljas ur.

- Lagg **inte** i någon tvätt.
- Tillsätt litet tvättmedel i fack **III**.
- Välj "Vittvätt/Kulörtvätt 60°C – kort".

Efter programmets slut är resterna bortsköljda.

Tvättmaskinen är utrustad med ett Hydromatic-system. Detta system omfattar en mängdautomatik, som ser till att bara så mycket vatten som krävs, med hänsyn till textilslag och tvättmängd förbrukas.

Sparsammast tvättar man emellertid o
man

- fyller maskinen med maximal mängd tvätt för respektive program.
- bara använder så mycket tvättmedel som vattnets hårdhet kräver (se sid 9/10).
- väljer en lägre tvätttemperatur än vad som är angivet på plaggets skötsel etikett för plagg utan svår borttagna fläckar. Detta är möjligt tack vare en tidövervakning i programmen vid tvätt/kulör tvätt och fintvätt som garanterar att tvättiden blir lika lång för alla temperaturer (tvättidsgaranti). Detta är nödvändigt för ett bra tvättresultat.

Välj **inte** funktionen "kort" vid reducerad temperatur.

- 1 - Elanslutning
- 2 - Tryckhållfast tilloppsslang
- 3 - Flexibel avloppsslang med vridbar krök
- 4 - Tvättmedelslåda
- 5 - Manöverpanel
- 6 - Lucka
- 7 - Lucka till avloppsfilter och avloppspump
- 8 - Fyra ställbara skruvfötter

Innan maskinen tas i bruk

Kontrollera att transportsäkringen på maskinens baksida är borttagen innan maskinen tas i bruk.

Börja med att aktivera kulventilens funktion:

- Lagg **inte** i någon tvätt.
- Sätt på maskinen genom att trycka in knappen "Till/Från".
- Välj "Stärkning".
- Efter ca 1 minut: Koppla ifrån maskinen och vrid programväljaren till "Tömning".
- Sätt på maskinen. Vattnet pumpas ut.
- Stäng av maskinen.

Kulventilen är i funktion.

I tvättmaskiner finns rester av smörjmedel och vatten från provkörningen. Dessa måste sköljas ur.

- Lagg **inte** i någon tvätt.
- Tillsätt litet tvättmedel i fack **III**.
- Välj "Vittvätt/Kulörtvätt 60°C – kort".

Efter programmets slut är resterna bortsköljda.

Tvättmaskinen är utrustad med ett Hydromatic-system. Detta system omfattar en mängdautomatik, som ser till att bara så mycket vatten som krävs med hänsyn till textilslag och tvättmängd förbrukas.

Sparsammast tvättar man emellertid om man

- fyller maskinen med maximal mängd tvätt för respektive program.
- bara använder så mycket tvättmedel som vattnets hårdhet kräver (se sid 9/10).
- väljer en lägre tvätttemperatur än vad som är angivet på plaggets skötsel-etikett för plagg utan svårborttagna fläckar. Detta är möjligt tack vare en tidövervakning i programmen vittvätt/kulörtvätt och fintvätt som garanterar att tvättiden blir lika lång för alla temperaturer (tvättidsgaranti). Detta är nödvändigt för ett bra tvättresultat.

Välj **inte** funktionen "kort" vid reducerad temperatur.

Läs bruksanvisningen innan tvättmaskinen tas i bruk!

Det är viktigt för att undvika olyckor och skador på maskinen.

- Ställ inte tvättmaskinen i utrymmen med risk för frost. Frusna slangar kan spricka, när de är utsatta för vattentryck. Temperaturer under fryspunkten kan också inverka menligt på elektronikkens funktion.
- Kontrollera att transportsäkringen på maskinens baksida är borttagen. Annars kan maskinen eller eventuell omgivande inredning ta skada när maskinen centrifugerar.
- Kontrollera avloppsslangens förankring, så att den inte kan glida ur läge, om den är upphängd i ett tvättfat eller en diskho (se bilden på sid 3). Rekylkraften hos det utströmmande vattnet kan trycka ut slangen ur hon och förorsaka översvämning. Kontrollera att vattnet rinner undan tillräckligt snabbt i hon. Annars finns det risk för översvämning.
- Maskintvätta enbart textilier som anges vara maskintvättbara på plaggens skösetetikett.
- Färgmedel måste vara lämpade för användning i tvättmaskin. Följ tillverkarens anvisningar noga.
- Använd inga avfärgningsmedel. Sva-velhalten kan skada tvättmaskinen.

– Avkalkningsmedel innehåller syra. Använd endast produkter med korrosionsskydd (metallskydd). Följ tillverkarens anvisningar noga. Skölj flera omgångar efter avkalkningsprocessen, så att alla syrester avlägsnas och inga maskindelar tar skada.

– Använd absolut inga rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel. Maskindelar kan ta skada och giftiga gaser kan uppstå. Dessutom uppstår risk för brand och explosion.

– Tvättrumman måste stå stilla, innan man sticker in handen i maskinen. Detta för att undvika olyckor med svåra kroppsskador.

– Främmande föremål av metall, t ex mynt, skruvar och spikar, kan förstöra vätskebehållare och innertrumma. Se därför till att sådant inte följer med tvätten.

- Reparationer får av säkerhetsskäl endast utföras av en fackman. Ej fackmässigt utförda reparationer kan medföra avsevärda risker för användaren.
- Tvättmaskinen är endast helt spänningsfri om stickkontakten är urdragen och säkringarna utskruvade.
- Tänk på att luckans glas blir hett när man tvättar med hög temperatur. Hindra därför barn från att komma i beröring med glaset medan maskinen är igång.
- En barnsäkring är installerad i maskinen. Kopplar man in den kan barn inte dra ut tvättmedelslådan.
- En tvättmaskin som är igång bör bara lämnas utan uppsikt om det finns ett golvavlopp (golvbrunn) i direkt anslutning till maskinen.
- Trots användandet av bästa tänkbara material och tillämpad noggrannhet ådrar sig tillloppsslangen åldersbetingade skador. Sprickor, krökar, bulor och liknande kan leda till otäta ställen och vatten som rinner ut. Kontrollera därför slangen med jämna mellanrum. Genom att byta ut den i tid kan man förhindra vattenskadorna.

Spara bruksanvisningen!

Sortera tvätten enligt:

- skötselsymboler
- färg
- nedsmutsning
- ömtålighet

Skötselsymboler

De finner man på etiketterna innanför kragen eller i sidsömmarna på plaggen. Symbolerna anger maximal tvätttemperatur och skötselrekommendationer. Rättar man sig inte efter rekommendationerna, så kan tvätten skadas.

Vittvätt 

Kulörtvätt   

Strykfri tvätt/fintvätt   

Maskintvättbart ylle



Handtvätt 

Ej vattentvätt 

Kemtvätt   

Ej kemtvätt 

Färg

Mörka textilier har ofta överskott på färg. De färgar av sig på ljusare plagg. Därför bör man tvätta nya textilier separat ett flertal gånger.

Nedsmutsning

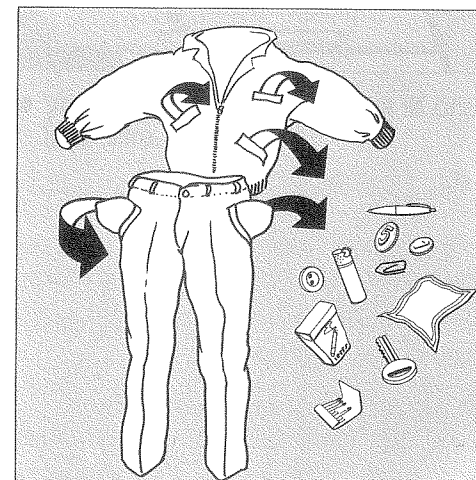
Utnyttja möjligheten att spara energi när plaggen endast är lätt smutsade.

Ömtålighet

Friktionskänslig tvätt tvättas bäst med knappen "Skontvätt" intryckt (se även sid 13).

Förbehandling av tvätt:

- Töm alla fickor.



- Förbehandla hårt smutsade ställen och vattenlösliga fläckar med tvättmedelslösning eller fläckborttagningsmedel. Rådfråga en sakkunnig person hos tex färghandel eller kemtvätt vid svårbehandlade fläckar.

- Gardinrullar och blyband kan skada gardiner och tvättrumma. Avlägsna dem innan tvätt.
Linda in fastsydda gardinrullar och blyband i ett tygstycke och bind samman.
- Skölj ur den med blötlägningsmedel förbehandlade tvätten för hand och centrifugera den kort.

Öppna luckan

- Tryck på knappen "Lucka".

Det elektroniska lucklåset öppnas när

- maskinen är ansluten till elnätet,
- vattnet är utpumpat,
- trumman står stilla.

Se sid 25 för att öppna luckan vid strömavbrott.

Plocka i tvätten

- Skaka ut plaggen
- Lägg in dem löst i trumman
- Observera den rekommenderade tvättmängden

En överfull trumma försämrar tvättesultatet och medför skrynkligare plagg. Olika stora plagg i samma laddning höjer tvätteffekten och möjliggör bättre fördelning av tvätten vid centrifugering. Tvättmaskinen centrifugerar då tystare.

Stäng luckan

Öppna vattenkranen

Val av tvättmedel

Använd endast tvättmedel som är lämpligt för maskintvätt. Se angivelserna på förpackningen.

De olika tvättmedelsorterna skiljer sig åt varandra på följande punkter:

Universaltvättmedel

- för alla temperaturer.

Flytande tvättmedel

- utan blekmedel
- upp till 60°C.

Fintvättmedel

- för särskilt ömtåliga textilier, t ex ylle
- se temperaturangivelserna på förpackningen.

Dosering av tvättmedel

På tvättmedelsförpackningen anges doseringen för normalt smutsad tvätt enligt hårdhetsområdena 1 – 3 (hårdhetsområde 4 är ovanligt i Sverige) för 3 – 4 kg torr tvätt.

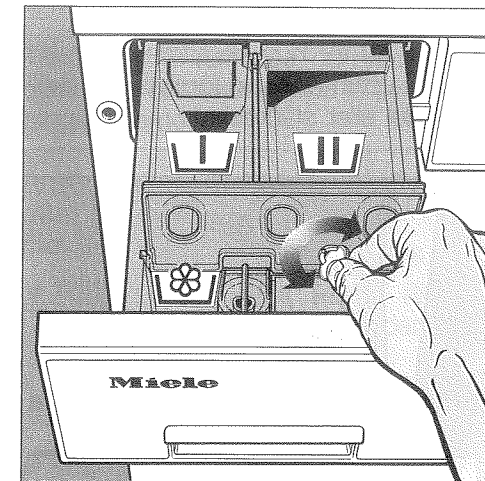
Det lokala vattenverket ger upplysning om vattnets hårdhet.

Vattnets hårdhetsgrader

hårdhets- område	egenskap	millimol	dH	fH
1	mjukt	0 – 1,3	0 – 7°	0 – 12°
2	medel	1,3 – 2,5	7 – 14°	12 – 25°
3	hårt	2,5 – 3,8	14 – 21°	25 – 37°
4	mkt hårt	mer än 3,8	mer än 21°	mer än 37°

För att komma ihåg vattnets hårdhetsgrad:

- Fäll upp locket till sköljmedelsfacket .



- Vrid skivan med t ex ett mynt till önskad siffra.

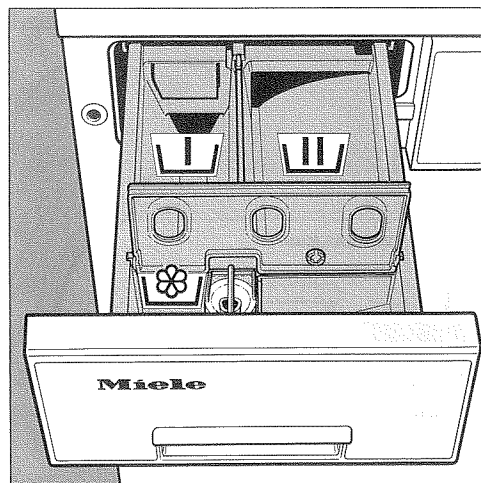
Tillsättning av tvättmedel

Tillsättning av tvättmedel

Dosera tvättmedel enligt angivelser på förpackningen.

Tvättmedelslådan har tre fack:

- Fack  för förtvättmedel
- Fack  för huvudtvättmedel
- Fack  (med lock) för flytande sköljmedel eller stärkelse



För program utan förtvätt kan man lägga tvättmedlet direkt i trumman innan tvätten läggs i.

Det är meningsfullt:

- vid stora mängder tvättmedel (i områden där vattnets hårdhetsgrad är hög),
- vid "mjölformiga" tvättmedel,
- vid lågt vattentryck.

En kulventil i vätskebehållaren ser till att tvättmedlet inte hamnar i avloppssystemet (se också sid 21).

Undantag: Om "Tömning" eller "Centrifugering" valdes av misstag.

Mindre tvättmängd:

- Minska tvättmedelsmängden successivt.
- Iakta tvättresultatet och plaggens konsistens.
- Om plaggen inte blir rena, om de blir gråaktiga eller hårda, tillsätt mer tvättmedel nästa gång.

Underdosering av tvättmedel leder till:

- gråaktig tvätt
- fettpartiklar på tvätten
- kalkavlagringar i tvättutrymmet (på värmelementen och i trumman).

Överdoser av tvättmedel leder till:

- stark skumbildning
- sämre tvättmekanik
- dåligt sköljresultat.

Vattenavhärtningsmedel

Önskar man tillsätta vattenavhärtningsmedel för att spara tvättmedel i hårdhetsområde 2-4 doseras enligt nedan:

- tvättmedel enligt hårdhetsområde 1,
- vattenavhärtningsmedel motsvarande vattnets hårdhetsområde.

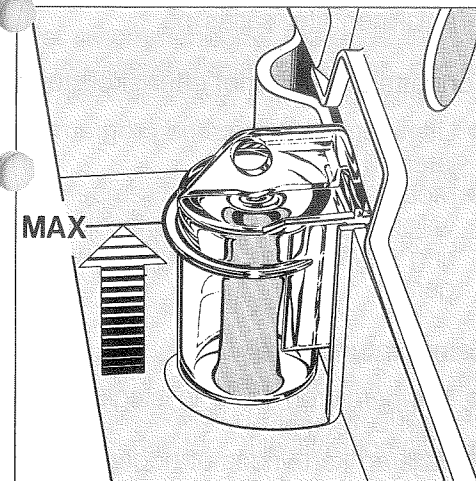
Var uppmärksam på tillverkarens doseringsangivelser.

Tillsätt alltid först tvättmedel och sedan avhärtningsmedel i fack  och . Härigenom går inspolningen bättre.

Tillsättning av sköljmedel eller stärkelse

Sköljmedel gör tvätten mjuk och behaglig och minskar dess elektrostatiske laddning.

- Öppna locket till sköljmedelsfacket .



- Fyll i sköljmedel enligt tillverkarens anvisningar i fack , dock inte mer än upp till max-markeringen (se bilden). I annat fall töms fack  för tidigt, och sköljmedlet gör ingen nytta.

- Stäng locket och skjut in lådan.

Sköljmedlet spolats automatiskt in med sista sköljvattnet.

Efter avslutat tvättprogram stannar litet vatten kvar i fack . Detta vatten späder ut trögflytande och koncentrerat sköljmedel och gör så att inga sköljmedelsrester blir kvar. Finns det mer vatten kvar än vanligt i fack , är det antingen stopp i sughåvet eller också har tvättmedelslådan öppnats vid sista sköljningen och därmed avbrutit sugeffekten. Rengöring av sköljmedelsfacket beskrivs på sid 19.

Stärkning (syntetisk stärkelse) används med fördel för skjortor, blusar, dukar, servetter, lakan och dylikt.

Tillsätt stärkelsen i facket  (tillsätts på samma sätt som sköljmedel).

Tillsätt aldrig stärkelse och sköljmedel samtidigt. Detta kan täppa till översvämningssystemet.

Använder man **stärkelse i flytande eller pulverform**, väljer man programmet "Stärkning" (se sid 14).

- Förbered stärkelsen enligt tillverkarens anvisningar och tillsätt den i fack .
- Välj låg vattennivå ("Extra vatten" skall inte tryckas in) och ställ mikroströmbrytaren under manöverpanelen på – (se sid 27). Stärkelsen har då störst verkan.

Tvättmaskinen har program för

- Vittvätt/Kulörtvätt
- Strykfri tvätt
- Fintvätt
- Ylle
- Stärkning
- Centrifugering
- Tömning
- liksom kortprogram för Vittvätt/Kulörtvätt och Strykfri tvätt.

Manöverelement:

Programväljare

- Program kan bara ställas in genom att programväljaren vrids åt höger (i pilens riktning).
Viktigt: Vid val av program måste maskinen vara avstängd, dvs knappen "Till/Från" uttryckt.
- Programväljaren rör sig under programmets förlopp och visar var i programmet maskinen befinner sig.
- **Förtvätt:** endast för hårt smutsad tvätt.
- **Kortprogram:** för lätt smutsad tvätt. Huvudtvätten blir kortare. En samtidig reduktion av temperaturen är inte att rekommendera (kan leda till ett sämre tvättresultat).
- **Avsluta/Avbryta ett program:** Vrid programväljaren till "Tömning". När programväljaren befinner sig i läge "Stopp" kan maskinen stängas av.
- **Tillfälligt avbryta ett program:** Stäng av maskinen. Efter avbrottet kan maskinen sättas på igen.

- För att ändra ett felaktigt valt program (exempelvis från vittvätt/kulörtvätt till strykfri tvätt): Ställ programväljaren på "Tömning". När programväljaren befinner sig i läge "Stopp" kan ett nytt program väljas och tvättmaskinen åter sättas på.

Fortsätta programmet efter sköljstopp

- Utan centrifugering: Vrid programväljaren till "Tömning"
- Med centrifugering: Vrid temperaturväljaren ett steg till "Kortcentrifugering". Tvätten blir då lagom centrifugerad.

Temperaturväljare

- Temperaturen ställs in steglöst från kallt – 95°C.
- Väljaren kan vridas åt höger fram till 95°C och sedan tillbaks.

Centrifugeringsvarvtal

- Ställ in väljaren på önskat varvtal.
- Skall tvätten torkas i torktumlare: välj högsta varvtal (det sparar energi vid torktumlingen).
- Vid strykfri tvätt och fintvätt begränsas automatiskt centrifugeringsvarvtalet till 800 v/min och vid ylle till 900 v/min.

Tillvalsfunktioner:

"Extra vatten"

Förutom att tvätta med låg vattennivå kan man välja att tvätta med **medelhög** vattennivå med knappen "Extra vatten".

Det rekommenderas i följande fall:

- vid särskilt ömtåliga textilier, när endast skongång inte är tillräckligt
- när tvättmedlet spolas in dåligt.

En medelhög vattennivå kan väljas i programmen:

- Vittvätt/Kulörtvätt vid tvättning och sköljning,
- Strykfri tvätt vid tvättning.

Vid särskilda krav på sköljresultatet och vid vatten i hårdhetsområde 1 kan **hög** vattennivå väljas under sköljningen i programmet för "Vittvätt/Kulörtvätt" (se sid 27).

Skontvätt

- För skonsam tvätt av lätt smutsade textilier som lätt trådar eller noppas sig.
- Halvering av trummans rörelser.
- Kan väljas vid vittvätt/kulörtvätt, strykfri tvätt och fintvätt.

Fintvätt

- För ömtåliga strykfria textilier.
- Vattennivån i för- och huvudtvätt är höjd.

Alla knappar återgår automatiskt till utgångsläget när man trycker på knappen "Lucka".

Knappen "Lucka": genom att trycka på knappen öppnar sig luckan.

Knappen "Till/Från": när knappen trycks in sätts maskinen på.

Så tvättar man riktigt:

1. Lägg i tvätt, stäng luckan.
2. Öppna vattenkranen.
3. Lägg i tvättmedel.
4. Välj program.
5. Välj eventuell tillvalsfunktion.
6. Sätt på maskinen.

Val av program

Program	Textilslag	Max tvättmängd
Vittvätt utan förtvätt 	Normalt smutsade lakan, dukar, skjortor frottéhanddukar etc av bomull och linne.	3,6 kg
Kulörtvätt utan förtvätt   	Normalt smutsade lakan, dukar, skjortor frottéhanddukar, jeans etc av bomull och linne.	3,6 kg
Strykfri tvätt utan förtvätt   	Normalt smutsade textilier av syntetmaterial (perlon, nylon, diolen, blandningar bomull/polyester etc). Tvätta särskilt ömtåliga plagg i programmet Fintvätt	1,8 kg
Fintvätt utan förtvätt   	Ömtåliga textilier av diolen, dralon, trevira, fintvätt av konstsilke, strumpor och liknande av konstmaterial, om de inte innehåller ylle.	1,8 kg
	Gardiner som enligt tillverkaren kan tvättas i maskin. Kallt – 30°C	upp till 1/3 luftigt
Ylle kallt – 40°C utan förtvätt 	I detta testade ylleprogram kan man tvätta alla maskintvättbara, tåliga, ylleplagg, ylleblandningar och stickade plagg som är försedda med bredvidstående tvättsymbol.	1,0 kg
Stärkning kallt	Bordsdukar, servietter, förkläden.	3,6 kg
Centrifugering Kortcentrifugering Kortcentrifugering Kortcentrifugering	• Vit-/kulörtvätt ca 16,5 min. • Strykfri tvätt ca 6 min. • Fintvätt ca 3 min. • Ylle ca 3 min.	3,6 kg 1,8 kg 1,8 kg 1,0 kg
Tömning	Plagg som inte ska centrifugeras efter sköljstoppet.	

Val av program

Råd	
• Kör programmet med förtvätt för hårt smutsade plagg, t ex tygblöjor och spädbarnstvätt.	Möjlighet att spara energi Välj en lägre tvättemperatur än vad som är angivet på skötsel etiketten för plagg utan svårborttagna fläckar. Välj inte "Kort program" samtidigt, då tvättiden annars blir för kort.
• Kör programmet med förtvätt för hårt smutsad tvätt. Välj "Kort program" för lätt smutsad tvätt.	
• Kör programmet med förtvätt för hårt smutsad tvätt. Välj "Kort program" för lätt smutsad tvätt.	
• Välj "Kort program" för lätt smutsad tvätt.	
• Det fina dammet som ofta finns i gardiner kräver mestadels ett program med förtvätt. • Centrifugera bara gardiner som tål det enligt tillverkaren.	
• Tvätten bör vara rentvättad, men sköljd utan sköljmedel.	
• För särskilt ömtåliga plagg kan centrifugeringstiden kortas genom att man stänger av maskinen med Till-/Från-knappen.	

Programförlopp

	Vittvätt/ Kulörtvätt	Strykfri tvätt
Förtvätt	kan väljas	kan väljas
Huvudtvätt	●	●
Reaktivering ¹⁾	●	●
Stegvis kylning ²⁾	—	●
Antal sköljningar	4	3
Mellancentrifugering	●	—
Stegvis centrifugering (varv/min) ⁴⁾	max 800	max 800
Slutcentrifugering (varv/min) ⁵⁾	max 1200	—
Tvätttryck	normal	normal
Vattennivå — tvättning — sköljning	låg ³⁾ låg ³⁾	låg ³⁾ hög
Programtid min (Avvikelser kan förekomma)	118	67

Förklaringar:

- Funktionen finns
- Funktionen bortfaller
- Vattenintag

1) Reaktivering:

Ytterligare vatten släpps in i trumman, så att smutsen bättre kan spolas bort med tvättvattnet. Därvid kyla tvättvattnet ner något.

2) Stegvis kylning:

Avkylning av tvättvattnet sker stegvis vid slutet av huvudtvätten genom inspolning och tömning av vatten. Härigenom minskar skrynklingsrisken (ingen temperaturchock).

3) Höjning av vattennivån:

Vattennivån kan höjas (se sid 13 och 27).

Programförlopp

Fintvätt	Ylle ⁶⁾	Stärkning	Centrifugering
kan väljas	—	○	—
●	●	—	—
—	—	—	—
●	—	—	—
3	3	—	—
—	—	—	—
max 800	—	—	—
—	max 900	max 1200	max 1200
normal	ylle ⁶⁾	normal	—
hög	hög	—	—
hög	hög	låg	—
67	58	20	15

4) Stegvis centrifugering:

Tvätten centrifugeras i intervaller med ökande varvtal.

5) Slutcentrifugering:

Det maximala varvtalet som valts hålls konstant under en viss tid.

6) Ylle:

Eftersom ylle i vått tillstånd är mycket friktionskänsligt, stannar trumman under uppvärmningen. Trumman roterar långsammare och under kortare perioder under tvättförloppet.

Urplöckning av tvätt

Öppna luckan.

Koppla ifrån tvättmaskinen.

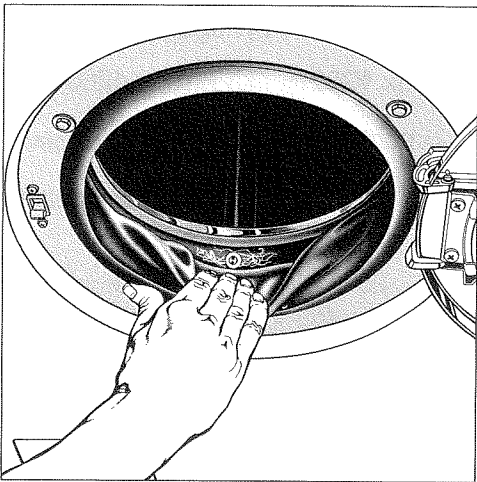
Plocka ur tvätten.

Stäng kranen.

Vrid runt trumman för hand, för att kontrollera att den är tom. Plagg som ligger kvar till nästa tvätt kan

- ta skada (t ex krympa).
- färga av sig på andra plagg.

Kontrollera om några föremål har fastnat under tätningsringen.



Stäng luckan.

Annars finns det risk för att barn lägger in föremål i tvättrumman som av misstag tvättas med och skadar tvätten.

Observera: Renssilen som finns beskriven på sid 20/21 ser till att avloppssystemet inte blir igensatt.

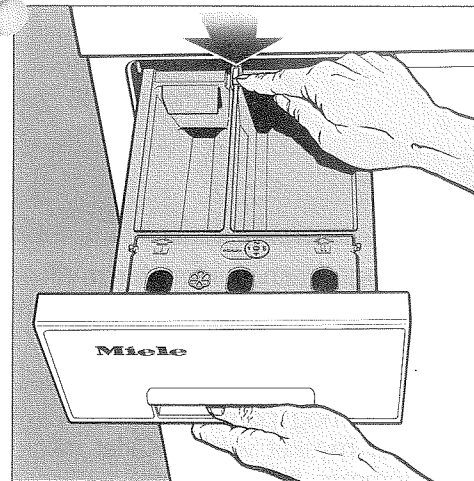
Kontrollera rensilen första gången efter 3-4 tvättomgångar. Det blir på så sätt möjligt att fastställa hur ofta rensilen bör rengöras.

Tvättas ofta textilier som luddar blir det kortare mellan rengöringstillfällena.

Rengöring av tvättmedelslådan

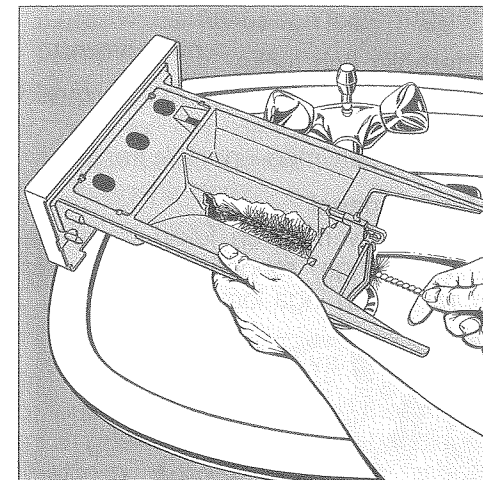
Framför allt vid lågt vattentryck och tvätt- och sköljmedel som har en benägenhet att bli kletiga, kan det bli nödvändigt att avlägsna resterna ur inspolningsfacken.

- Dra ut lådan till stoppet.
- Tryck på den röda frikopplingsknappen och dra samtidigt ut lådan helt.

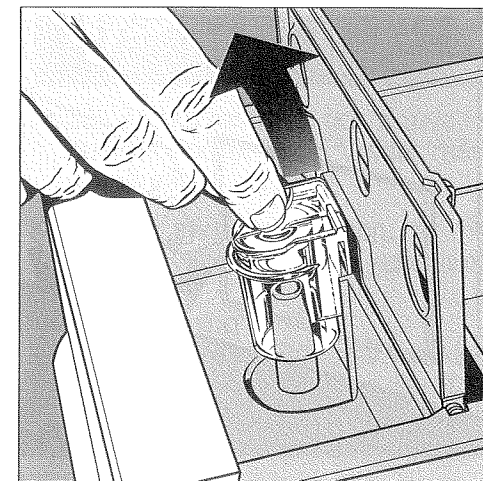


- Rengör inspolningsfacken och sköljmedelskanalen underifrån med varmt vatten och en flaskborste.

Rengöring och skötsel



- Dra ut sughäverten ur fack , rengör med varmt vatten och sätt den åter på plats.



- Sätt tillbaks lådan i styrskenan, tryck in den röda knappen och skjut in lådan på plats.

Rengöring av tvättmaskinen

Ytterhölje och lucka

- Våttorka med mildt rengöringsmedel eller såpvatten.
- Torka torrt med en mjuk trasa.

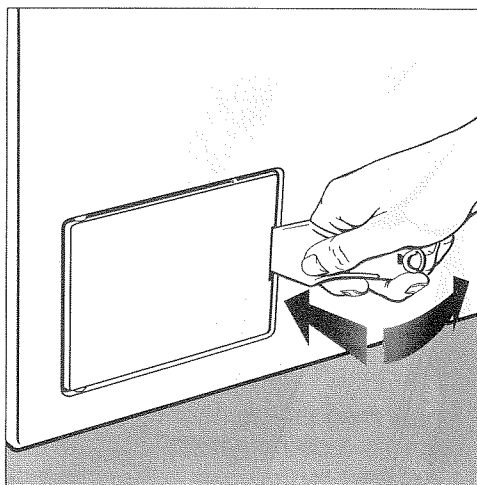
Manöverpanel

- Torka av med en fuktig trasa. Använd inga rengöringsmedel som repar och inga lösningsmedel!

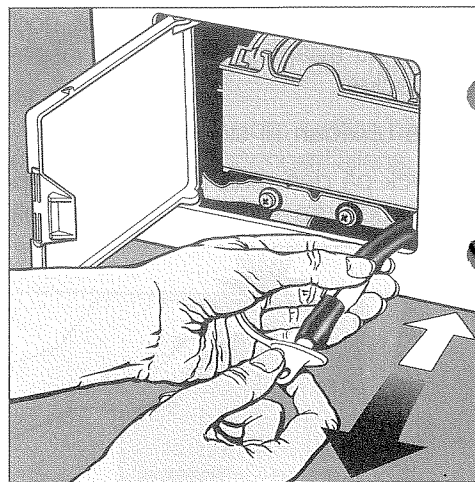
Rengöring av pumphus

Kontrollera rensil och avloppspump regelbundet, speciellt vid plagg som luddar mycket. Avlägsna eventuellt främmande föremål (knappar etc).

- Öppna luckan.



- Ställ ett lågt kärl framför öppningen.
- Lagg tömningsslangen i kärlet.
- Dra ur proppen.

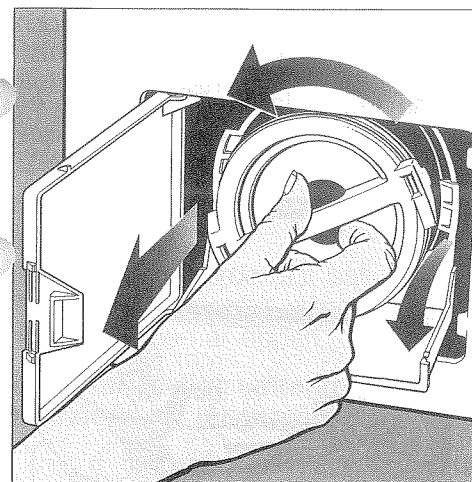


Varning! Vattnet som rinner ut är hett, om maskinen nyss har tvättat med hög temperatur.

Vattenmängden beror på pumphöjden. En hög pumphöjd (t ex 1 m) medför mycket vatten. Kärlet måste då tömmas flera gånger.

- Sätt tillbaka proppen när vattnet slutat rinna.

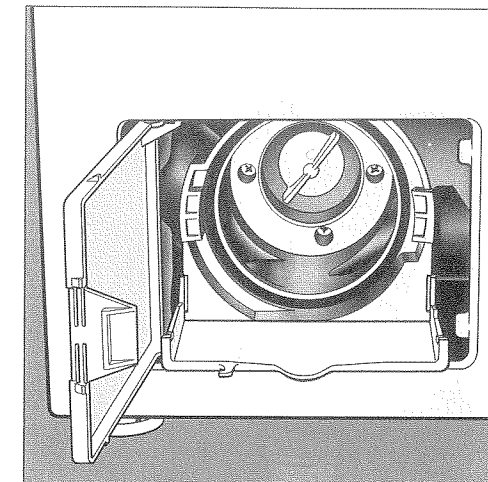
- Fäll ner avloppsluckan och ställ det låga kärlet framför pumphuset.
- Skruva upp pumphuslocket.



Varning: Är det stopp i tömningsslangen kan en större vattenmängd strömma ut.

Kontrollera rensilen och pumpvingen.

- Kontrollera att pumpvingen kan snurra runt. Om den snurrar trögt, kan främmande föremål vara fastklämda. Avlägsna dem.



- Sätt tillbaka rensilen och skruva fast pumphuslocket igen. Vredet måste stå vågrätt!

Kulventilen träder ur funktion när man tömmer ut vatten. Återställ kulventilens funktion:

- Välj "Stärkning".
- Efter ca 1 minut: Stäng av maskinen och vrid programväljaren till "Tömning".
- Sätt på maskinen. Vattnet pumpas ut.
- Stäng av tvättmaskinen.

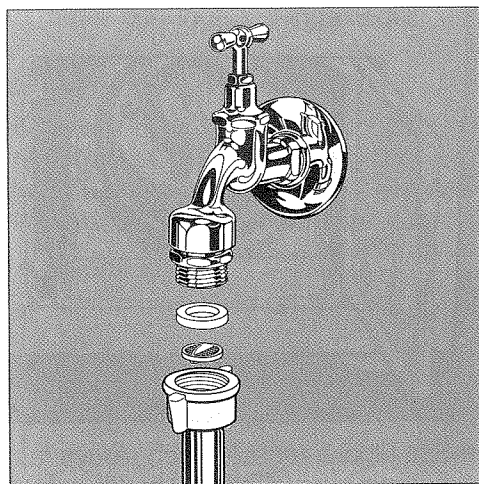
Kulventilen fungerar igen.

Rengöring av vattentilloppsfiltren

För att skydda vattenventilerna har maskinen två tillloppsfilter.

Rengöring av filtret i tilloppsslangen:

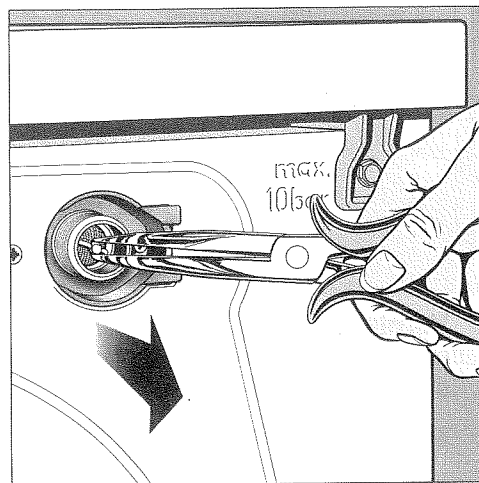
- Skruva loss kopplingsmuttern från kranen.



- Dra ut tätningsringen.
- Grip tag i plastfiltrets greppkant med en kombi- eller spetstång, dra ut filtret och rengör det.
- Återmontera i omvänd ordning.
- Kontrollera tilloppsslangen då och då, eftersom den står under högt tryck när maskinen är i gång. Om sprickor eller andra skador uppstår måste slangen bytas. Använd bara en slangkvalitet som håller för ett övertryck på minst 70 bar, t ex Miele's originalslang.

Rengöring av filtret i maskinanslutningen:

- Frigör försiktigt plastmuttern från tillloppsanslutningen med en tång och skruva av den.
- Fatta tag i plastfiltret med t ex en spetstång (se bilden), dra ut filtret och rengör det.



- De båda smutsfiltren – ett i maskinens tillloppsanslutning och ett i tryckslangsförskruvningen – får inte avlägsnas.

Genom att följa nedanstående anvisningar kan man avhjälpa mindre störningar i tvättmaskinens funktion, utan att behöva anlita service.

Utför aldrig själv arbeten på de elektriska delarna, utan anlita alltid en fackman!

Efter påkoppling rinner inget vatten in.

Kontrollera att

- säkringen är ordentligt isatt,
- luckan är ordentligt stängd,
- vattenkranen är öppen.

Trots tillräckligt vattentryck rinner vattnet in för långsamt.

Filtren i tilloppet kan vara igensatta. Kontrollera dem och rengör dem, om det är nödvändigt (se sid 22).

Större rester tvättmedel stannar kvar i tvättmedelslådan.

Otillräckligt vattentryck.

- Rengör filtren (se sid 22).
- Kontrollera att 5 liter vatten rinner ur kranen på 15 sekunder.
- Pulvertvättmedel i kombination med avhärtningsmedel tenderar att klibba.
- Tillsätt hädnare först tvättmedel och sedan avhärtningsmedel.

Allt sköljmedel spolats inte in, resp för mycket vatten stannar kvar i fack .

- Sughävarten sitter förmodligen inte rätt eller är igensatt. Rengör den enligt beskrivningen på sid 19.

Alltför stark skumbildning

Kan undvikas genom att följande beaktas:

- Använd endast tvättmedel som är lämpat för maskintvätt för aktuell temperatur.
- Ta hänsyn till vattnets hårdhetsgrad vid dosering av tvättmedel.
- Tillsätt mindre tvättmedel vid lätt smutsad tvätt och vid mindre mängd tvätt.
- Skölj noga tvätt som behandlats med blötlägningsmedel före tvätt.

Hur man klarar av mindre störningar själv

Vattnet pumpas inte ut.

Kontrollera om

- avloppspumpen är igensatt. Rengör i så fall pump och rensil enligt beskrivning på sid 20/21.

Tvätten centrifugeras inte som vanligt eller inte alls.

- Det inställda varvtalet var för lågt.
- Tvätten kunde inte fördela sig jämnt i trumman. För att skydda maskinen centrifugeras därför med reducerat varvtal eller inte alls.
- Hoprullad tvätt, eller tvätt som suger åt sig mycket vatten, t ex en badrumsmatta, medför stora belastningar vid centrifugeringen. Av säkerhetsskäl centrifugerar maskinen inte. Centrifugeringsstarten upprepas emellertid tills centrifugeringsprogrammet är slut.
Fyll därför inte trumman med enbart stora plagg, utan blanda stora och små!

Tvättmaskinen skakar under centrifugeringen.

Det kan hända om alla fyra fötterna inte är rätt justerade.

- Ta reda på vilken fot som inte är rätt inställd genom att försiktigt vicka på maskinen.
- Rikta tvättmaskinen enligt beskrivning på sid 31.

Golvbrädor som lätt ger efter medför inte bara kraftigare ljud vid centrifugeringen, utan även osäkrare uppställningsförhållanden.

- Skruva fast en ca 3 – 5 cm tjock platta på minst två golvbjälkar.
- Placera maskinen i ett hörn, inte mitt i rummet.
- Om en förstärkning av golvbrädorna inte är möjlig, bör alltid ett lägre varvtal väljas vid centrifugering.

Efter sista sköljningen syns fortfarande skum.

- I områden med mjukt vatten kan tvättvattnet vara svårt att skölja ur. Koppla då in hög vattennivå för sköljningarna (se sid 27).
- I tvättmedel ingår bl a tvättaktiva substanser (tensider), som framför allt hjälper till att förhindra att strykfria textilier blir grå. Dessa tensider förorsakar ofta skumbildning även vid sista sköljningen, men detta har inget inflytande på sköljresultatet (ingen alkalitet). Mängden skum är olika för olika tvättmedel. Ytterligare sköljning minskar knappast denna skumbildning.

Det har bildats kalkfläckar i trumman.

Avlägsna kalkfläckarna med ett avkalkningsmedel som uttryckligen är avsett för tvättmaskiner.

Hur man klarar av mindre störningar själv

Luckan går inte att öppna.

Kontrollera om

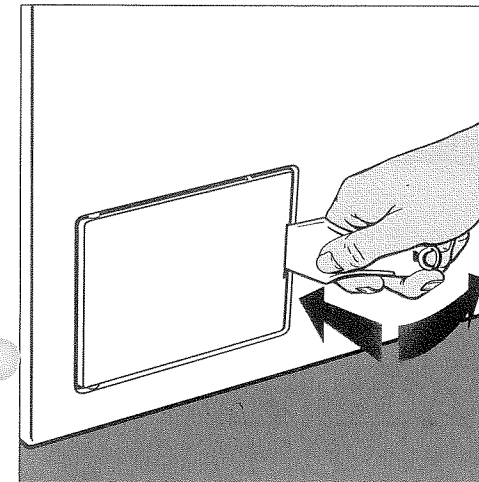
- tvättmaskinen är elektriskt ansluten.
- vattnet har pumpats ut.
- trumman står still.

Om dessa förutsättningar är uppfyllda,

- Tryck till luckan kraftigt.
- Tryck på knappen "Lucka".

Öppna luckan vid strömavbrott

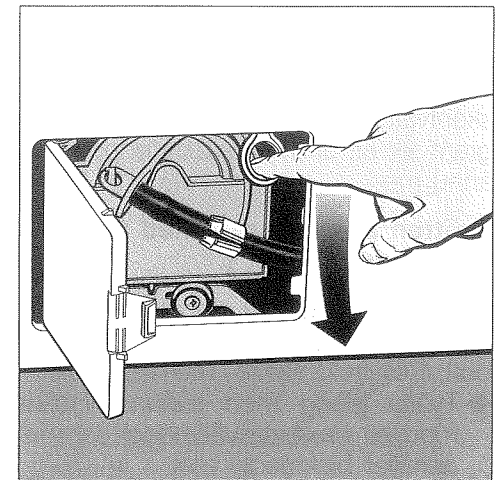
- Koppla ifrån tvättmaskinen och vrid programväljaren till "Stopp".
- Öppna luckan till avloppspumpen med den medlevererade öppnaren eller ett skedskaft.



- Om det finns vatten kvar i maskinen låt det rinna ut som beskrivits på sid 20.

Varning: Vattnet är hett om man tidigare tvättat med hög temperatur.

- Om det fortfarande finns vatten kvar i trumman, använd ett så stort kärl som möjligt. Beroende på vattenmängd kan det behöva tömmas flera gånger.
- Dra i ringen för att öppna luckan (se bilden).
Stick inte in handen i luckan förrän den står helt stilla.



Grå, elastiska partiklar sitter kvar på de tvättade plaggen.

Tvätten var hårt smutsad med fettfläckar (t ex salva och olja) och tvättmedlet räckte inte till för att binda fett.

- Tillsätt antingen 1/2 mått mer tvättmedel vid så hårt smutsad tvätt i huvudtvätten eller använd flytande tvättmedel i program upp till 60°C.
- Kör vittvätt/kulör tvätt-programmet, 60°C, med flytande tvättmedel utan tvätt för att få maskinen ren.

Hur man klarar av mindre störningar själv

Det finns bruna fläckar på tvätten.

Det kan röra sig om mangan- eller järnrester ur vatten vid egen vattenförsörjning. Fläckarna uppträder framför allt när man använder fosfatfritt tvättmedel.

- Låt kontrollera vattenkvaliteten och förbättra den vid behov.

Under tvätt har noppor uppstått på textilierna.

Materialen tål inte vanlig tvättbehandling. Sådana textilier tvättas bäst med skontvätt eller i ett skonsammare program för att undvika att de noppar sig ännu mer.

Tvätten blir inte ren med flytande tvättmedel.

Flytande tvättmedel innehåller inget blekmedel. Därför går inte alla fläckar bort, t ex frukt-, kaffe- eller tefläckar.

- Tvätta plagg med sådana fläckar med ett universaltvättmedel som innehåller blekmedel eller
- fyll fack  med fläckborttagningsmedel enligt doseringsanvisningen och tillsatt flytande tvättmedel medelst en doseringskula.
- **Blanda aldrig** flytande tvättmedel och fläckborttagningsmedel i inspolningsfacket.

Hur man klarar av mindre störningar själv

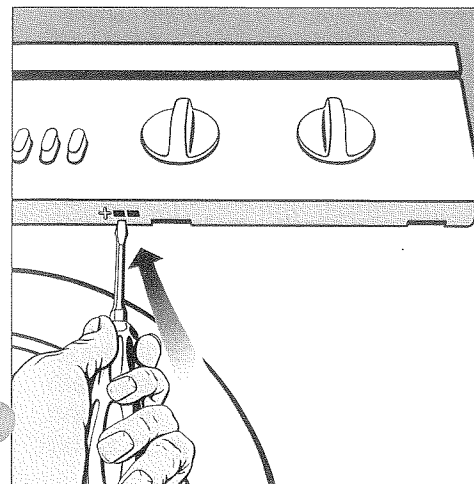
Höjning av vattennivån:

En "högre" vattennivå kan oberoende av knappen "Extra vatten" kopplas in i sköljningsfasen i programmet "Vittvätt/Kulörtvätt" med mikroströmbrytaren under manöverpanelen.

Det kan behövas

- vid särskilt höga krav på sköljeffekten.
- vid vatten i hårdhetsområde 1.

Tryck på +-sidan av mikroströmbrytaren under manöverpanelen med exempelvis en skruvmejsel med smal klinga.



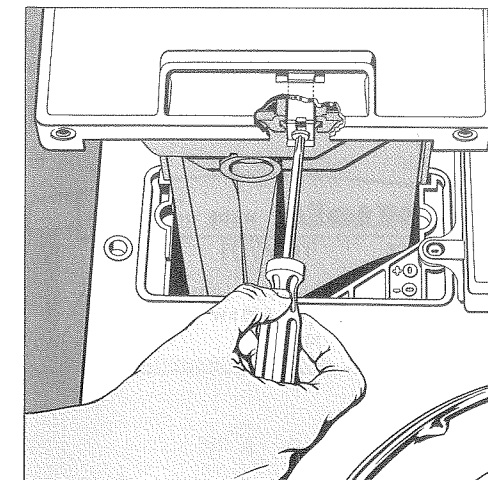
Tvättmaskinen sköljer med högre vattennivå ända tills mikroströmbrytaren ställs om.

I programmen "Fintvätt" och "Ylle" tvättar och sköljer maskinen automatiskt med högre vattennivå. I programmet "Strykfri tvätt" sköljer maskinen med högre vattennivå.

Barnsäkring för tvättmedelslådan.

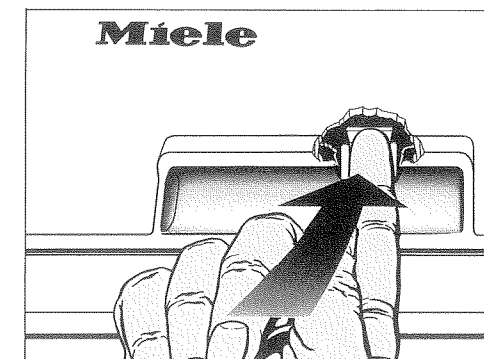
Barnsäkringen hindrar barn från att dra ut tvättmedelslådan.

- Dra ut lådan.
- Skruva ut stjärnskruven på lådans undersida.



- Barnsäkringen kopplas in när lådan stängs.

Nu kan lådan endast dras ut, om man samtidigt trycker in barnsäkringen.

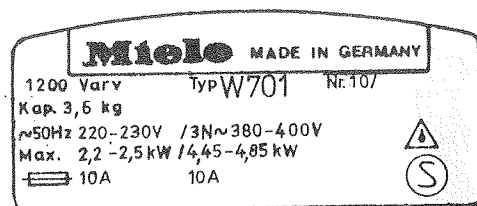


För reparation, kontakta

- Miele serviceavdelning eller
- närmaste återförsäljare.

Uppge alltid maskintyp och maskinnummer vid beställning av service. Dessa uppgifter finns på typskylten ovanför luckglaset och syns när luckan är öppen.

Exempel:



Uppställningsyta

Förhållandena på uppställningsplatsen är viktiga för maskinens funktion, särskilt vid centrifugering. Betonggolv är det lämpligaste underlaget. Det ger inte upphov till märkbara svängningar, vilket trägolv och golv med "mjuk" beläggning kan göra.

Beakta följande råd vid uppställning av maskinen:

- Se till att maskinen alltid placeras vågrätt och stadigt.
- Installera inte maskinen på mjukt underlag, eftersom maskinen då vibrerar under centrifugeringen.
- Vid träbalkskonstruktion på uppställningsplatsen har det visat sig lämpligt att ställa maskinen på en plywoodskiva (60x60x3 cm). Skivan bör täcka så många bjälkar som möjligt och skruvas fast i dessa, dock inte i golvbrädorna.
- Tvättmaskinen bör placeras i ett hörn, där den står stabilast.
- Uppställning med sockel: Säkra den med spännjärn* eller med en 1-2 cm hög kant, så att den inte glider iväg under centrifugering.

Tvätt-torkpelare

I kombination med en Miele torktumlare är det möjligt att upprätta en tvätt-torkpelare. Härfor erfordras en speciell byggsats*.

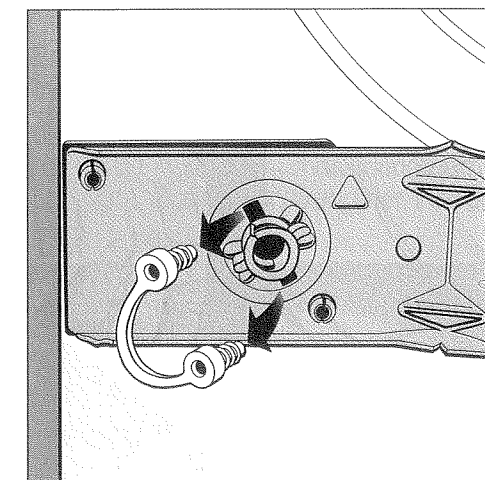
Uppställning

Lyft maskinen ur emballaget och ställ den på plats. OBS:

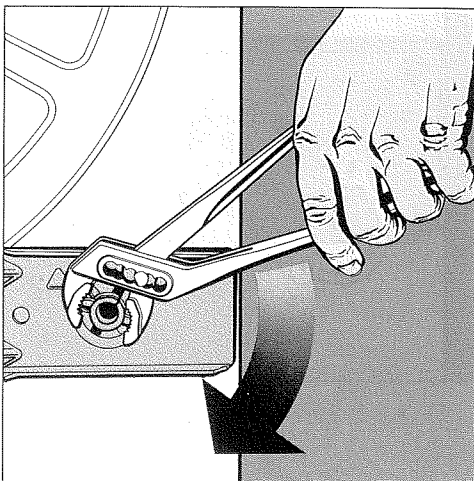
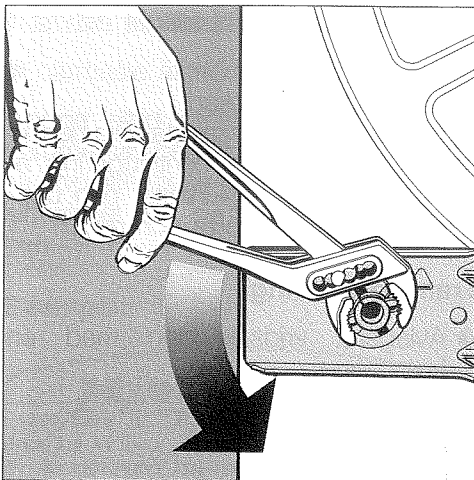
- Lyft den inte i luckan!
- För att maskinen skall stå stilla och inte glida iväg under centrifugering, är det viktigt att maskinfötter och uppställningsytor är torra och rena.

Transportsäkring

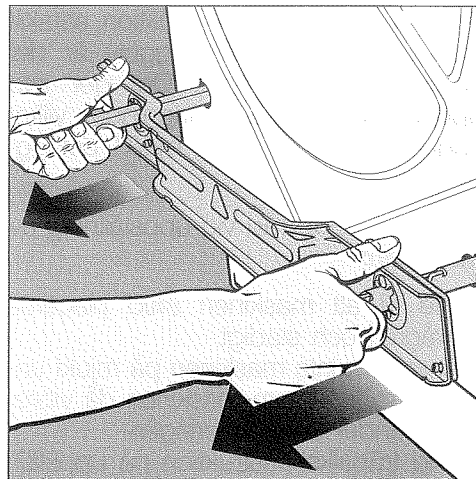
- Avlägsna vridsäkringen med en kombitång.



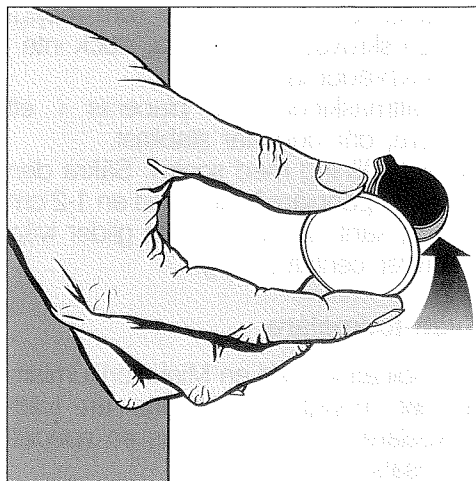
- Vrid transportsäkringarna 90°.



- Dra ut transportstängerna och stöd-plåten.



- Tillslut hålen med bifogade plast-proppar.

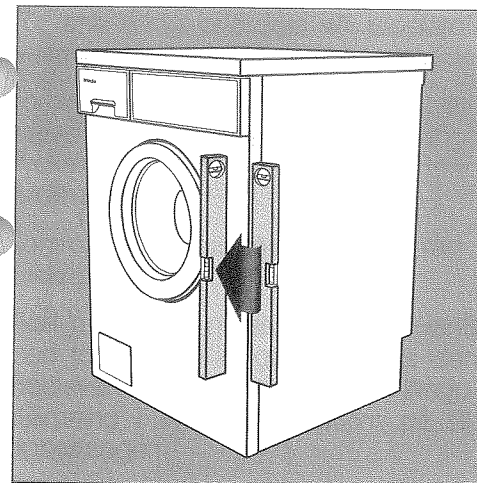


Utan transportsäkring bör maskinen flyttas eller lutas så litet som möjligt.

Spara transportsäkringen. Den måste återmonteras före transport av maskinen (t ex vid flyttning).

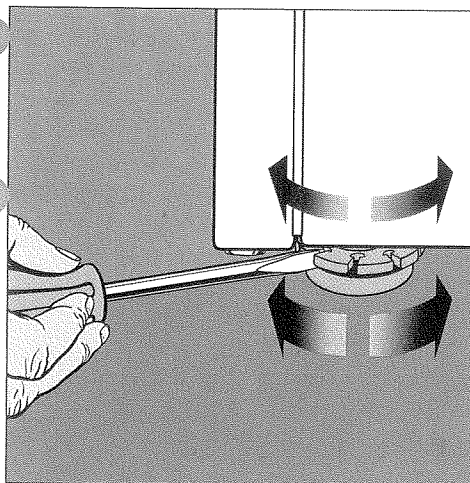
Riktning av tvättmaskinen

Tvättmaskinen måste stå lodrätt för att fungera optimalt.



Justera ojämnheter i golvet med maskinens skruvföter.

- Justera fötterna tills maskinen står lodrätt.
- Håll fast foten med en lämplig tång.
- Skruva åt låsmuttrarna med en lämplig tång.



Inbyggnad under bänk

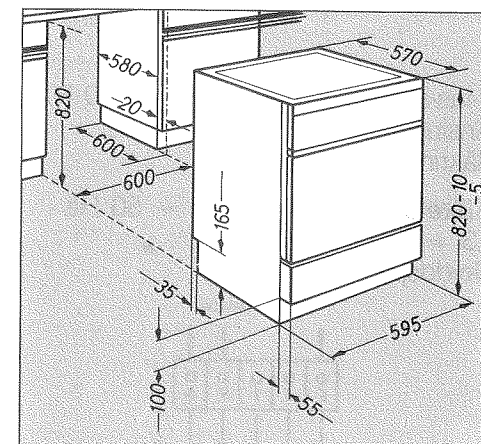
Härför krävs:

- en särskild byggsats*
- täckplåt (medföljer byggsatsen) som ersättning för maskinlocket. En noggrann montering är på grund av den **elektriska säkerheten** absolut nödvändig.
- en kompensationsram* för bänkhöjder om 900/910 mm.

Inbyggnads-, nisch- och maskinmått framgår av nedanstående bild.

En monteringsanvisning följer med byggsatsen.

Vattentillopp och -avlopp samt elanslutning skall installeras i maskinens närhet och vara tillgängliga även efter inbyggnad.



Alla delar som markerats med * tillhandahålls på Miele's reservdelsavdelning och i fackhandeln.

3-fas-utförande

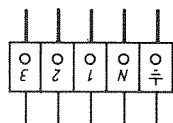
Maskinen är försedd med en 3-fas-kabel 5 x 1,5 mm² (ca 1,9 m lång) **utan stickkontakt**. Den ansluts till 3-fas-ström 380-400 V 3 N ~ 50 Hz. Anslutningseffekten är 4,45-4,85 kW och säkringen 10 A.

Maskinen är omkopplingsbar från 3-fas-ström till en-fas-ström. Omkopplingen måste dock göras av en behörig elektriker.

Färgerna på ledningarna i kabeln:

3-fas-ström 380-400 V 3 N ~ 50 Hz
L1 = svart, L2 = svart, L3 = brun,
N = blå, skyddsjord = grön/gul.

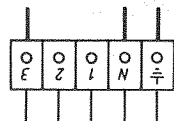
Anslutningskabel



3-fas-ström 380-400 V 3 N ~ 50 Hz
Anslutningseffekt 4,45-4,85 kW
Säkring 10 A

Växelström 220-230 V ~ 50 Hz
L3 = brun, N = blå,
skyddsjord = grön/gul.

Anslutningskabel



Växelström 220-230 V ~ 50 Hz
Anslutningseffekt 2,2-2,5 kW
Säkring 10 A

Anslutning till tillloppsledning

Maskinen får anslutas till dricksvattenledning utan återsugningsskydd.

För anslutning erfordras en tappventil (vattenkran) med 1/2" förskruvning.

Förbindelse mellan tappventil och tvättmaskin utgörs av den ca 1,5 m långa tryckslangen 3/8" med medlevererad förskruvning.

Kontrollera att packningen sitter rätt i förskruvningen!

Skall anslutning göras till en tappventil med förkortad 1/2" gänga, läggs den medlevererade packningen som längdutmärkning i anslutningsmuttern på tillloppsslangen.

Anslutningsställena står under vattenledningstryck. Kontrollera därför att anslutningarna är täta genom att långsamt öppna vattenkranen.

Vid utbyte använd endast Miele originalslang!

Vattentrycket måste ligga mellan 1 och 10 bars övertryck. Är trycket högre än 10 bar, måste en tryckreduceringsventil monteras in. Ligger vattentrycket under 1 bars övertryck, så måste en auktoriserad serviceman eller annan godkänd fackman bygga om den som standard monterade magnetventilen till lågtryck.

Vattentryck på minst 1 bars övertryck finns, om vattenkranen är helt öppen och 5 liter vatten rinner ut inom 15 sekunder.

De båda smutsfiltren – ett i maskinens tillloppsanslutning och ett i tryckslangs-förskruvningen – får inte avlägsnas!

Som extra tillbehör finns förlängnings-slangar i längderna 2,5 och 4,0 m. Dessa kan beställas hos Miele's reservdelsavdelning.

Anslutning till avloppsledning

Tvättvattnet pumpas ut genom en avloppspump med 1 m lyfthöjd. För att inte hindra vattenavloppet måste avloppsslangen läggas **utan veck**. Kröken vid slangens ände kan vridas i önskad riktning. Man bör se till att vattnet obehindrat kan rinna ut, så att ingen återsugningsrisk uppstår.

Avloppsslangen med måtten

längd	1,5 m
innerdiameter	22 mm
ytterdiameter	30 mm
krökens ytterdiam.	32 mm

kan placeras på följande sätt (se bilden på sid 3):

- Hängas i tvätt- eller avloppsho. Se till att slangen hänger kvar genom att t ex binda fast slanghållaren på lämpligt sätt, t ex på vattenkranen, så att det utströmmande vattnet inte trycker ut slangen ur avloppsho. Slangen är tillräckligt lång, för att man skall kunna placera maskinen till höger eller vänster om avloppet.
- Avlopp i golvbrunn. Om så behövs, kan slangen förlängas upp till max 5 m.

Höjd	85 cm (ställbar + 1/-0,5 cm)
Höjd utan maskinlock	82 cm (ställbar + 1/-0,5 cm)
Bredd	59,5 cm
Bredd utan maskinlock	59,5 cm
Djup	60 cm
Djup med öppen lucka	92 cm
Vikt	99 kg
Max golvbelastning	1600 Newton (ca 160 kg)
Kapacitet	3,6 kg torr tvätt
Anslutningseffekt (växelström) (3-fas-ström)	220-230 V = 2,2-2,5 kW 380-400 V = 4,45-4,85 kW
Säkring	10 A
Vattentryck max	10 bar övertryck
Vattentryck (tillopp) min	1 bar övertryck
Pumphöjd max	1 m
Pumplängd max	5 m
Radioavstörd	ja
SEMKO-godkänd	ja