

Miele

Miele

Bruksanvisning för tvättmaskin W 757

Miele Hushålls- och Industrimaskiner AB
Box 1397 - 171 27 SOLNA - Telefon 08/734 49 00

Beskrivning av maskinen	sida 3/4
-------------------------	-------------

För användaren

Viktiga spartips	5
Innan maskinen tas i bruk	6
Förbehandling av tvätten	7
Iplockning av tvätten	8
Tillsättning av tvättmedel	9-11
Tillsättning av sköljmedel	12
Val av program	13-18
Rengöring och skötsel	19-22
Hur man klarar av mindre störningar själv	23/24
Service	25

För installatören

Uppställning	26-28
El-installation	29
Vattenanslutning	30/31
Tekniska data	32

OBS!

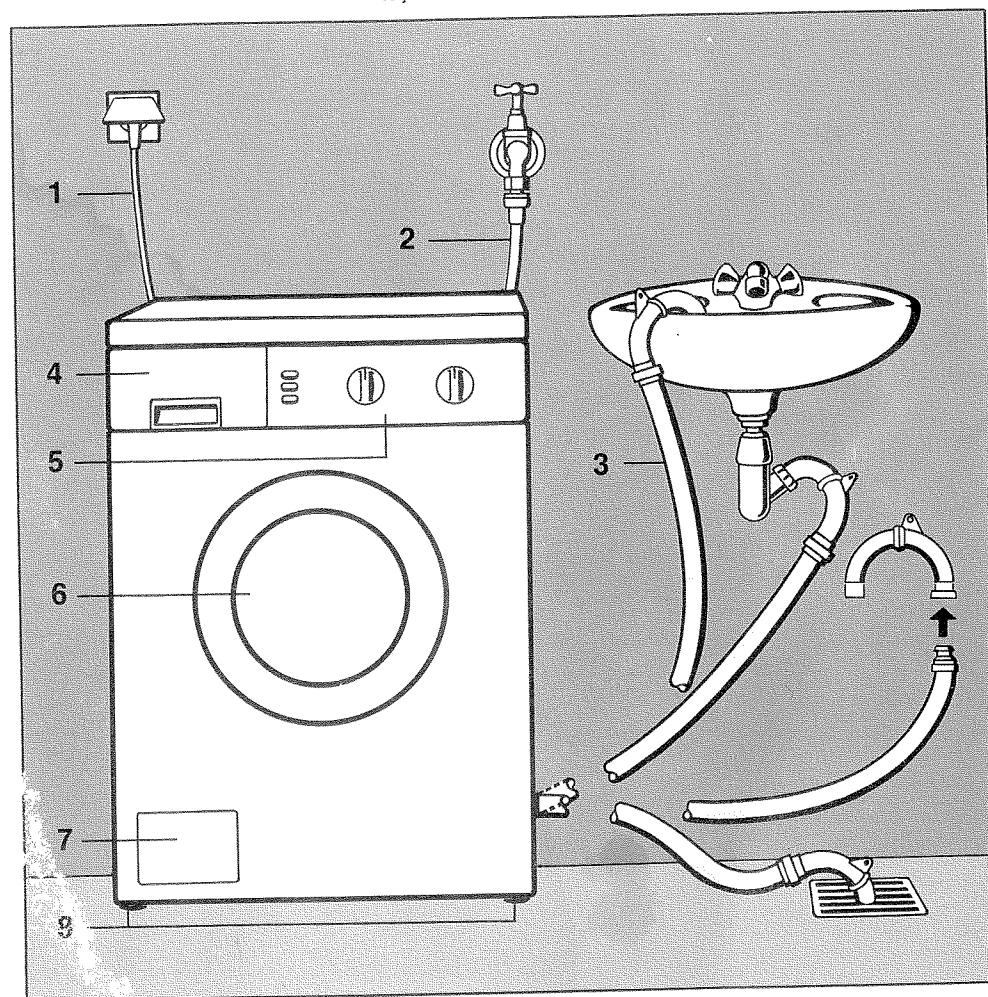
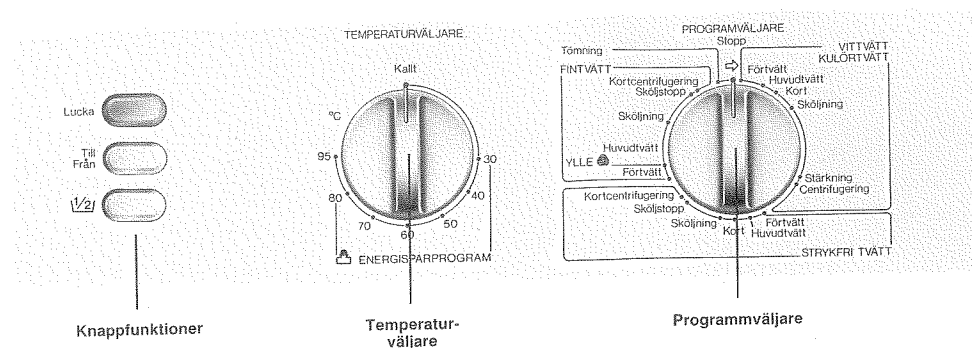
Om Ni kastar en gammal tvättmaskin så skall låset till luckan göras obrukbart.
Ni förhindrar därmed att lekande barn kan spärras in och utsättas för livsfara.

Vill man tvätta så sparsamt som möjligt, bör man tänka på

- att alltid tvätta med den för respektive program angivna maximala tvättmängden,
- att trycka in knappen för $\frac{1}{2}$ - program, när man tvättar med halva den normala tvättmängden,
- välja ett program utan förtvätt, om tvätten endast är lätt smutsad.
- att tvätta med lägre temperatur än den som anges på skösetiketten, om tvätten är lätt smutsad och inte har några besvärliga fläckar.

Beskrivning av maskinen

Beskrivning av maskinen



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

Närmare information i bruksanvisningen.

Kan man låta maskinen arbeta utan uppsikt?

Trots all omsorg och den allra bästa materialkvaliteten vid tillverkningen, så kan fel uppstå. Av åldersskäl kan t ex en slang bli otät och vatten läcka ut. Därför bör man inte lämna maskinen utan uppsikt, om det inte finns en golvbrunn i rummet där maskinen befinner sig.

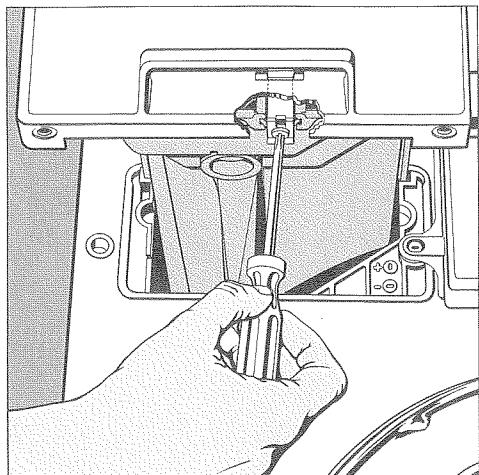
- Kontrollera att transportsäkringarna är borttagna (se sid 26/27)

- Starta ett program utan tvätt. Tillsätt 1 måttbägare med tvättmedel i fack  och välj vittvätt/kulör tvätt 95°C, utan förtvätt. Smörjmedelsrester och rester från provkörningsvattnet tvättas härigenom bort.

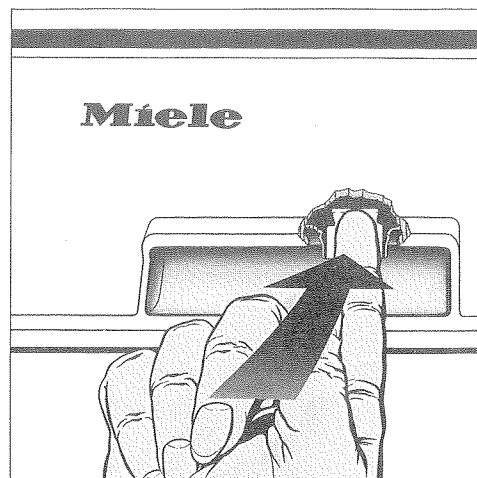
● Barnsäkring för tvättmedelslådan

Barnsäkringen hindrar att tvättmedelslådan kan dras ut av barn. Den kopplas in på följande sätt:

- Dra ut lådan.
- Skruva ut stjärnskruven på undersidan av lådan.



- Barnsäkringen kopplas in när lådan stängs. Nu kan lådan endast dras ut, om man samtidigt trycker in barnsäkringen.



● Sortera tvätten enligt:

skötselsymboler
färg
hur smutsig tvätten är
textiliernas ömtålighet

- **Skötselsymboler** finner man på etiketterna innanför kragen eller i sidesömmarna på plagget. Symbolerna anger maximal tvätttemperatur och skötselrekommendationer.

Rättar man sig inte efter rekommendationerna, så kan tvätten skadas.

Vittvätt 

Kulör tvätt   

Strykfri tvätt/fintvätt   

Maskintvättbart ylle



Handtvätt 

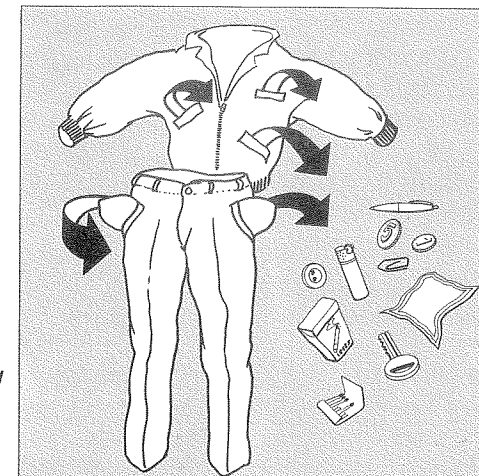
Ej vattentvätt 

Kemtvätt   

Ej kemtvätt 

● Förbehandling av tvätt

Töm fickor och borsta ur dem, om så behövs. Föremål som hårspännen, gem, mynt, skruvar och säkerhetsnålar kan medföra skador på tvätten och maskinen.



Mycket smutsiga ställen, t ex kragar och manschetter, förbehandlas.

Har tvätten speciellt besvärliga fläckar, som inte helt går att tvätta bort, bör man rådfråga en sakkunnig person hos t ex färghandel eller kemtvätt.

Man får under inga omständigheter kemtvätta i denna maskin!

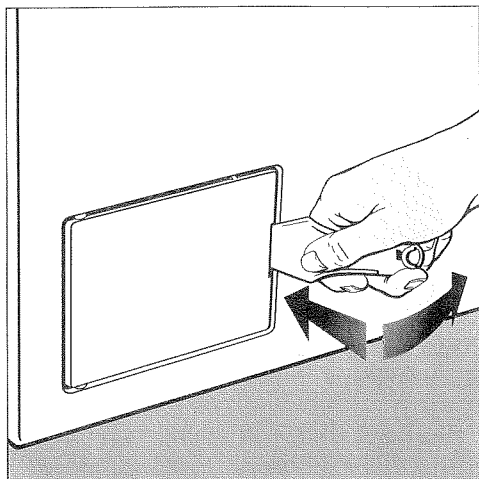
Färgning av textilier får endast göras i maskinen, om färgmedelstillverkaren uttryckligen anger det i bruksanvisningen.

Öppning av luckan

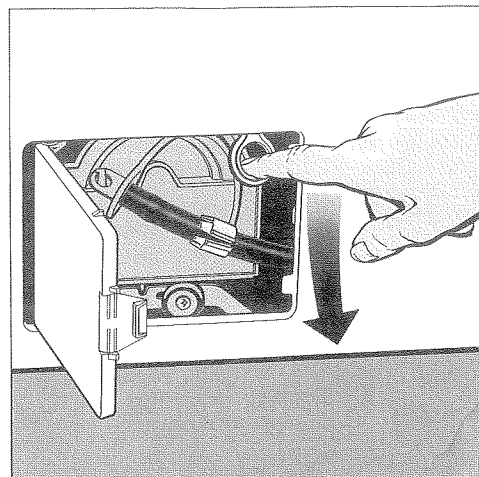
- Det elektroniska lucklåset hindrar luckan från att öppnas så länge det finns vatten kvar i maskinen eller trumman roterar. Det går endast att öppna luckan när
 - maskinen är ansluten till el-nätet,
 - maskinen är påkopplad,
 - vattnet är utpumpat,
 - trumman står stilla.

Öppning av luckan vid strömavbrott

1. Tryck ut knappen Till/Från och ställ programväljaren på "Stopp".
2. Öppna luckan till avloppspumpen med den medlevererade öppnaren eller ett skedskärf.



3. Om det finns vatten kvar i maskinen, så släpp ut det enligt beskrivningen på sid 20/21. **VARNING!** Vattnet kan fortfarande vara hett, om man tvättat med hög temperatur.
4. Dra i ringen för att öppna luckan (se bilden).



5. Kontrollera att trumman verkligen står stilla, innan tvätten plockas ur.

Iplockning av tvätten

- Vik ut plaggen.
- Lägg in plaggen löst i trumman, pressa ej in tvätten.
- Observera den rekommenderade tvättmängden för respektive program (se sid 16).

Utnyttja om möjligt hela den rekommenderade tvättmängden, då detta spar energi.

Stängning av luckan

Fatta tag i luckans ram och stäng luckan med en lätt knuff eller tryck igen den. (Är luckan inte ordentligt stängd, så kan man inte starta maskinen.) Öppna därefter vattenkranen.

Val av tvättmedel

Använd endast tvättmedel som är lämpligt för maskintvätt.

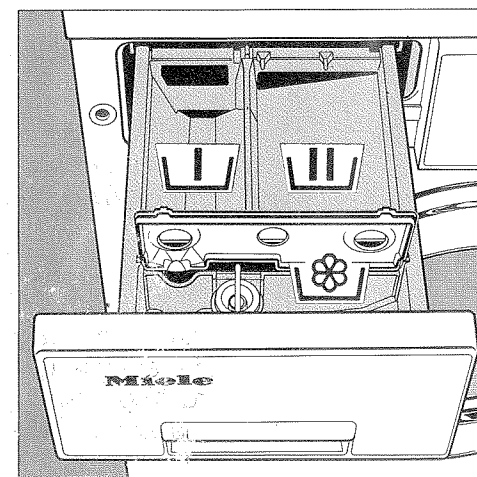
Tvättmedelsförpackningen informerar om beståndsdelar som t ex optiska vitmedel, blekmedel, enzymer osv. Valet av tvättmedel beror på tvättens art och hur smutsig den är.

Tillsätt inte några klorhaltiga blekmedel i tvättmaskinen, eftersom plast- och gummidelar kan skadas.

Dosering av tvättmedel

Tvättmedelslådan har tre fack:

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



Tvättmedelsdoseringen beror på

- vattnets hårdhetsgrad
- textilslag
- hur smutsig tvätten är

Vattnets hårdhetsgrader

hårdhetsområde	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°

Beroende på vattenvinningsområdets läge kan vattnets hårdhetsgrad växla mycket snabbt. Därför anger vattenverken inte sällan flera hårdhetsområden. I sådana fall doserar man tvättmedlet enligt anvisningarna för det **högre** hårdhetsområdet.

Har man egen brunn kan man själv avgöra hur hårt vattnet är med hjälp av en aquatest-apparat, som kan beställas hos Mielels kundtjänst.

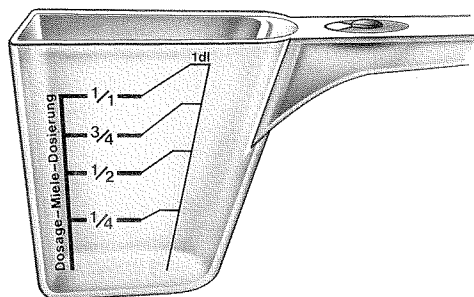
För att det rätta hårdhetsområdet alltid skall kunna avläsas kan man ställa in detta på skaftet på Mielels sparmått. Man vrider helt enkelt med t ex en tioöring i spåren på ovansidan av skaftet, tills rätt hårdhetstal syns i det lilla fönstret.

Dosering av pulvertvättmedel

En kulventil stänger till avloppsöppningen under pågående tvätt. Tvättmedlet stannar kvar i vattenbehållaren, löses upp snabbt och effektivt och ökar därmed rengöringsverkan.

För att uppnå bästa tvättresultat med hänsyn till det tvättmedel man använder och arten av tvätt, bör man dock pröva sig fram till lämplig tvättmedelsdosering.

Dosera enligt tvättmedelstillverkarens anvisningar, men använd alltid Miele's sparmått (följ markeringarna till vänster på skopan). Med hjälp av detta kan upp till 20% tvättmedel sparas.



Allmänt

Är vattnet hårt (fr o m hårdhetsområde 3), kan man tillsätta speciellt avhärtningsmedel samtidigt som tvättmedlet. Var uppmärksam på tillverkarens anvisningar.

Underdosering leder till

- att tvätten blir grå
- att fettpartiklar på tvätten inte går bort
- kalkavlagringar på värmeelementen i maskinen

Överdosing leder till

- kraftig skumbildning
- sämre tvättresultat
- hög tvättmedelsförbrukning

Endast genom att noggrant följa anvisningarna vad gäller vattnets hårdhetsgrad, typ av tvätt, tvättmängd och med hänsyn till hur smutsig tvätten är, kan man få bästa möjliga tvättresultat.

Dosering av flytande tvättmedel

Flytande tvättmedel används endast för tvätt upp till 60°C. Eftersom man för sådan tvätt oftast avstår från förtvätt, hänför sig tvättmedelsmängderna oftast enbart till huvudtvätten. Om man tvättar **utan förtvätt**, håller man tvättmedlet direkt i fack II .

Vill man tvätta **med förtvätt**, så använder man den medlevererade inspolningsskålen. Sätt in skålen i fack II .

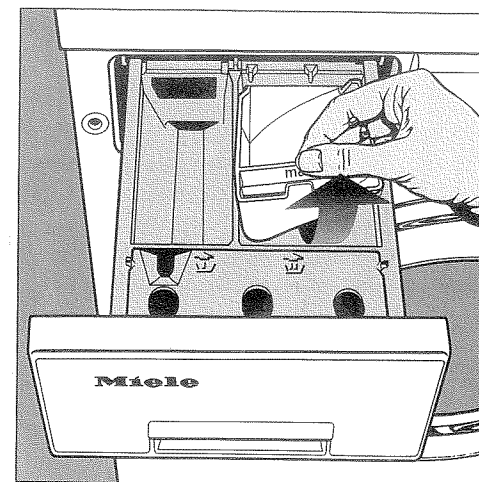
Öka den angivna tvättmedelsmängden med 25% och dela sedan upp den totala mängden enligt följande:

- 1/4 för förtvätten I
- 3/4 för huvudtvätten II (inspolningsskålen rymmer max ca 200 ml).

Har man lätt smutsad tvätt eller mindre tvättmängd, kan man minska tvättmedelsmängden i motsvarande grad.

För dosering av flytande tvättmedel använder man som vanligt det av tvättmedelstillverkaren medlevererade doseringsmåttet.

Efter avslutat tvättprogram fattar man tag i greppet på inspolningsskålen, lyfter den som bilden visar och håller det resterande vattnet i tvättmedelslådan. Sedan tar man bort inspolningsskålen.



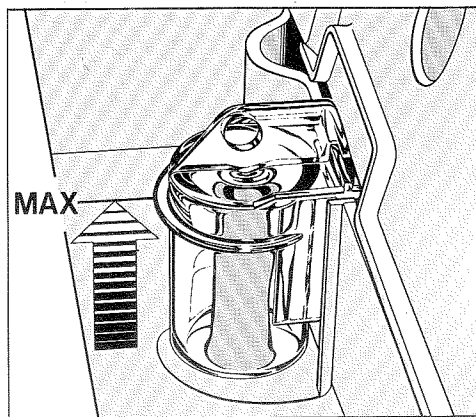
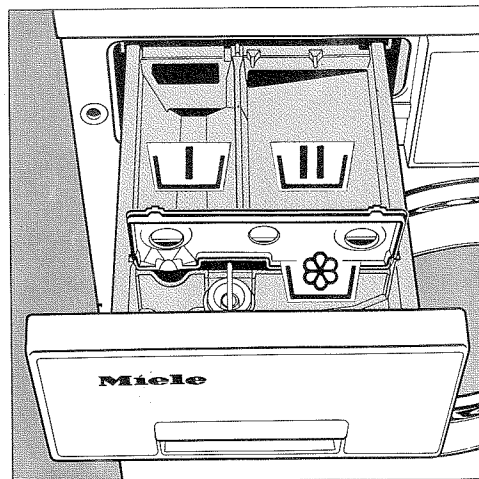
Använd inte inspolningsskålen för pulvertvättmedel. De bildar klumpar som stannar kvar i inspolningsskålen och kan förorsaka blockering av vattenflödet.

Tillsättning av sköljmedel

Sköljmedel gör tvätten mjuk och behaglig och minskar den elektrostatiska laddningen hos konstfibrer. Sköljmedel används bl a för frotté, stickade plagg, gardiner m m.

Fyll sköljmedel i fack  enligt nedan:

- 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 facket för tidigt, utan att sköljmedlet varit till någon nytta.

- Stäng locket och skjut in lådan.

Sköljmedlet spolas automatiskt in med sista sköljvattnet. Efter avslutat tvättprogram stannar lite 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 sughärten eller också har tvättmedelslådan öppnats vid sista sköljningen och därmed avbrutit sugeffekten. Rengöring av sköljmedelsfacket beskrivs på sid 19.

Använder man **sedvanliga stärkningsmedel**, väljer man programmet "stärkning" (se sid 16).

Stärkningsmedlet tillreds enligt tillverkarens anvisningar och tillsätts i fack .

Val av program

Slå upp sidan 3 (insidan på omslaget) och studera manöverpanelen.

Tvättmaskinen har följande **standardprogram**, som tillsammans med den steglösa temperaturinställningen ger en mångfald av program för att i största möjliga utsträckning kunna anpassas till den tvätt man har.

- Vittvätt/kulörtvätt
- Strykfri tvätt
- Fintvätt
- Ylle

Med **programväljaren** ställer man in önskat program.

Programväljaren får endast vridas **åt höger** (i pilens riktning) och bara när maskinen är fränkopplad.

Följande program resp delprogram kan också ställas in med **programväljaren**:

- Kort
- Stärkning
- Centrifugering
- Kortcentrifugering
- Tömning

När man startat maskinen genom att trycka på knappen "Till/Från", vrider sig programväljaren stegvis vidare och visar programmets förlopp.

Under första tredjedelen av huvudtvätten värms tvättvattnet upp till inställd temperatur. Därför står programväljaren stilla särskilt länge inom området för huvudtvätt.

Med den separata **temperaturväljaren** kan man efter behov ställa in temperaturen steglöst från kallt till 95°C. Vredet är vridbart åt höger upp till 95°C och sedan tillbaka. Följ temperaturanvisningen på plaggets skötsetikett.

Funktioner när knappen  är intryckt

Sköljningarna görs med lågt vattenstånd.

Plocka i endast hälften av den normala tvättmängden i trumman och tillsätt motsvarande mindre mängd tvättmedel i tvättmedelsfacket.

Denna knapp kan kombineras med "vittvätt/kulörtvätt" och "strykfri tvätt".

Val av program

Vad skiljer de olika grundprogrammen åt?

	För- tvätt	Huvud- tvätt	Reakti- vering ¹⁾	Stegvis nerkyl- ning ²⁾	Antal skölj- ningar	Mellan- centri- fugering
Vittvätt/ Kulörtvätt	●	● ⁶⁾	●	—	4	●
Strykfri- tvätt	●	● ⁶⁾	●	●	3	—
Fintvätt	●	●	—	—	3	—
Ylle	—	● ⁵⁾	—	—	3	—

Förklaringar:

- Funktionen finns
- Funktionen bortfaller

1) Reaktivering:

Ytterligare vatten släpps in i trumman, så att smutsen bättre kan spolats bort med tvättvattnet. Därvid kyls 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 temperaturshock).

3) Sköljstopp:

Efter sista sköljningen ligger tvätten kvar i vattnet (sköljstopp). Detta förhindrar skrynkling, om tvätten inte kan plockas ut omedelbart efter avslutat program.

Val av program

Skölj- stopp ³⁾	Stegvis centri- fugering	Slut- centrifu- gering 1 ⁴⁾	Uppluck- ring	Tvätt- rytm	Vatten- nivå
—	●	●	●	normal	normal
●	●	—	●	normal	normal
●	—	●	—	skonsam	hög
●	—	●	—	skonsam	hög

4) Slutcentrifugering:

Centrifugeringsvarvtal upp till 1000 v/min.

5) Ylle:

Eftersom ylle tvätt tillstånd är mycket friktionskänsligt, stannar trumman under uppvärmningen (detta gäller också fintvätt).

6) Tvättidsgaranti:

Tvätten tvätas enligt grundprogrammet lika länge vid alla temperaturer.

Val av program

Programslag	Textilslag	max tvättmängd
Vittvätt 	Normalt smutsade sängkläder, bordslinne, skjortor, arbetsrockar, frottéhanddukar osv av bomull och linne.	3,6 kg
Kulörtvätt   	Normalt smutsade sängkläder, bordslinne, skjortor, arbetsrockar, frottéhanddukar, jeans osv av bomull och linne.	3,6 kg
Strykfri tvätt  	Normalt smutsade textilier av syntetmaterial (perlon, diolen, blandfibrer bomull/polyester osv). Särskilt ömtåliga plagg bör tvättas med fintvätt-programmet	1,8 kg eller 8 st skjortor
Fintvätt  	Smutsiga, ömtåliga textilier av diolen, dralon, trevira. Fintvätt av konstsidan, sockar, strumpor o dyl av syntetfibrer, om inte ylle är inblandat.	1,8 kg
	Gardiner, som av tillverkaren betecknas som maskintvättbara. (kallt – 30°C)	väl uppluckrade upp till 1/3
Ylle kallt 40°C 	Med detta provade yllenvättprogram kan alla maskintvättbara, oömma textilier av ylle, ylleblandningar och stickade material tvättas, som är försedda med denna sköts etikett.	1,0 kg
Stärkning + $\frac{1}{2}$ / -knapp	Tvätten bör vara nytvättad men inte behandlad med sköljmedel.	3,6 kg
Centrifugering Kortcentrifugering Kortcentrifugering Kortcentrifugering	• Vit-/kulörtvätt ca 13,5 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	Om textilierna inte skall centrifugeras efter sköljstoppet.	

Val av program

Val av program om tvätten är lite smutsad	Funktioner att kombinera med	Energisparmöjlighet
• utan förtvätt • kort program	• $\frac{1}{2}$ /	Om tvätten inte har svårösta fläckar, räcker det med en lägre max-temperatur än den som står angiven på plaggets sköts etikett. I detta fall skall inte kort program väljas.
• utan förtvätt • kort program	• $\frac{1}{2}$ /	
• utan förtvätt • kort program	• $\frac{1}{2}$ /	
• utan förtvätt		
• utan förtvätt	Gardiner skall endast centrifugeras om tillverkaren anger att det är möjligt.	

Energisparprogram

Om tvätten endast är lätt smutsad och blekningseffekten (som uppnås vid högre temperaturer) inte behövs, kan man välja en låg temperatur inom energisparområdet.

Trots den låga temperaturen och den därmed förenade energibesparingen ombesörjer en tidkontroll (tvättidsgaranti), vid sidan om temperaturkontrollen, att huvudtvätten inte blir kortare än vid höga temperaturer. Tack vare tvättidsgarantin är det möjligt att tvätta t ex kok-äta tvätt oftare med temperaturer inom energisparområdet.

Besparingsexempel:

80°C i stället för 95°C = ca 7% ström
 70°C i stället för 95°C = ca 15% ström
 60°C i stället för 95°C = ca 30% ström
 50°C i stället för 60°C = ca 15% ström
 40°C i stället för 60°C = ca 30% ström

Har man lätt smutsad tvätt, kan man avstå från förtvätten eller t o m välja ett kort program.

Utan förtvätt: Ställ in programväljaren direkt på "Huvudtvätt". Tillsätt något mindre total mängd tvättmedel i fack .

Kort: Vid vittvätt/kulörtvätt och strykfri tvätt förkortas huvudtvättprogrammet och tvättidsgarantin (se förklaring 7 på sid 15) bortfaller.

Oftast räcker det med kort program, förutom när man har plagg, som måste tvättas särskilt intensivt eller med reducerad temperatur. Observera, att sänkt temperatur i kombination med förkortat huvudtvättprogram kan försämra tvättresultatet!

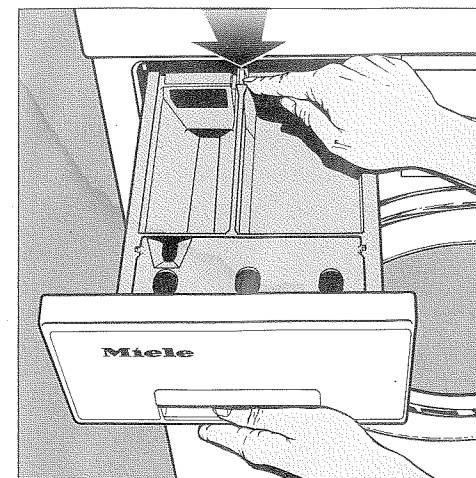
Man kan **koppla ifrån, avbryta, förkorta** eller **förlänga** ett program:

- Tryck ut knappen "Till/Från",
- ställ in önskad fortsättning på programmet,
- ändra eventuellt temperaturen (energipartemperatur )
- tryck in knappen "Till/Från" igen.

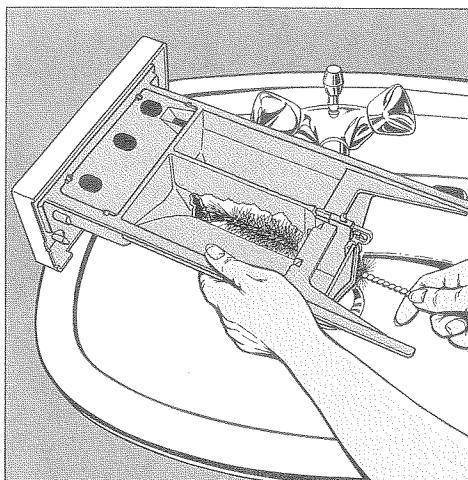
Rengöring av tvättmedelslådan

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.

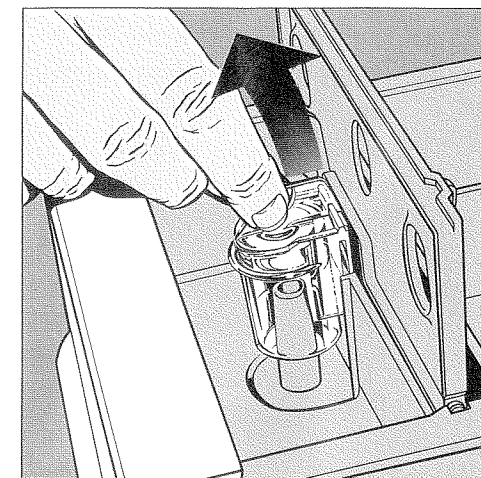
- Dra ut lådan till stoppet.
- Tryck på den röda frikopplingsknappen och dra samtidigt ut lådan helt.



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



- Dra ut sughävarten ur fack  och rengör även den med varmt vatten.



Sätt därefter tillbaks den igen.

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

Rengöring av tvättmaskinen

Maskinhöljet och luckan kan rengöras med tvällösning eller med mildt rengöringsmedel och därefter torkas med en mjuk trasa. Av säkerhetsskäl skall man aldrig spola maskinen med slang.

Manöverpanel och andra plastdelar rengörs endast med sådana medel som är avsedda för plast. Skurmedel repar ytan.

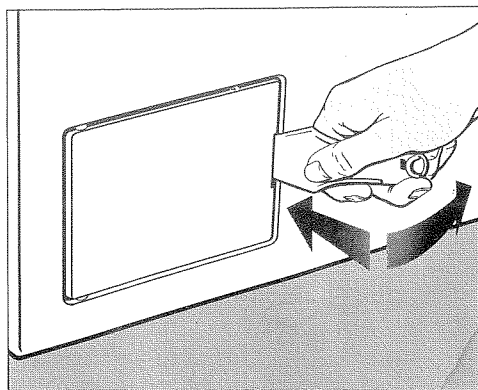
Tvätttrumman är gjord av rostfritt stål. P g a järnhaltigt vatten eller främmande föremål som t ex spikar och gem kan trots allt rostfläckar uppstå. I sådana fall rengör man tvätttrumman med **fint** sandpapper.

Rengöring av pumfiltret/pumphuset

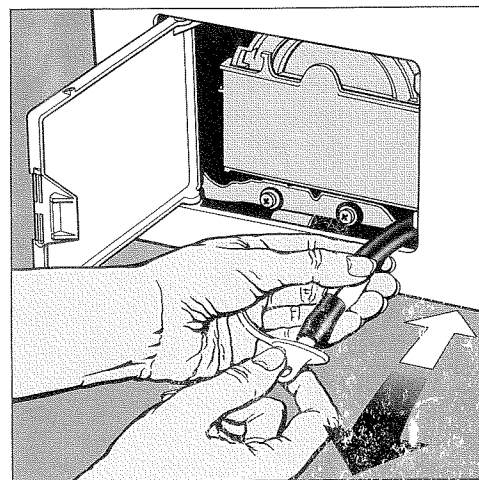
För att garantera att avloppet fungerar måste man regelbundet kontrollera och om nödvändigt rengöra pumphuset.

- Strömmen skall vara fränkopplad under rengöringen.

- Öppna luckan till pumpen med den medlevererade öppnaren eller ett skedskaff.

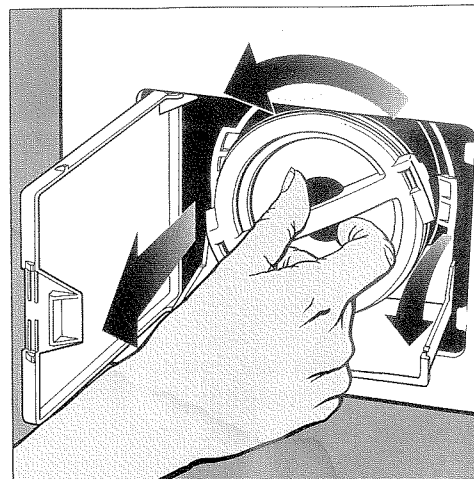


- Ställ ett kärl, som rymmer minst 1,5 liter, framför öppningen. Lägg tömningsslangen i kärlet, dra ut proppen (se bilden) och låt vattnet rinna ut. **WARNING!** En varm slang tyder på hett vatten. Kan man inte vänta tills vattnet svalnat, så bör man skydda sig med gummihandskar.



När vattnet slutat rinna, sätts proppen tillbaks och slangen sätts på plats igen.

- Fäll ner avloppsluckan (se bilden) och ställ ett lågt kärl under den.

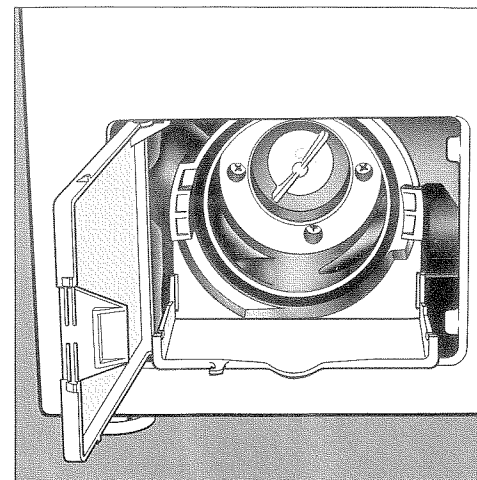


- Vrid pumphuslocket till vänster och dra långsamt ut det.

WARNING! Om det är stopp i tömningsslangen, kan en större mängd vatten strömma ut.

Kontrollera pumphuset invändigt med fingret ända fram till pumpvingen och avlägsna eventuella främmande föremål.

- Vrid pumpvingen med fingret. Om den inte rör sig, kan föremål ha fastnat och måste tas bort.



- Sätt tillbaks pumphuslocket och lås det genom att vrida det åt höger. Vredet måste stå vågrätt!
- Fäll upp avloppsluckan igen och tryck fast den.

P g a den här rengöringen fungerar inte kulventilen vid nästa tvättomgång. Före nästa tvätt skall man därför köra maskinen med programmet "Stärkning" inställt.

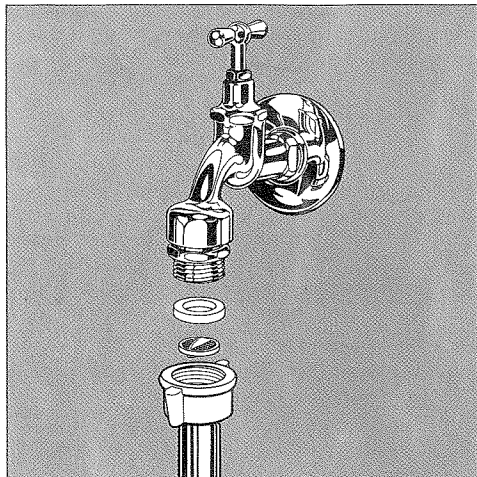
Så snart trumman börjar röra sig, skall man stänga av maskinen och ställa programväljaren på "Tömning". När tömningen är avslutad, fungerar kulventilen igen.

Rengöring av vattentilloppsfiltren

För att skydda vattenventilerna har maskinen två tillloppsfilter.

Rengöring av tilloppsslangens filter:

- Skruva loss kopplingsmuttern från kranen genom att vrida den åt vänster



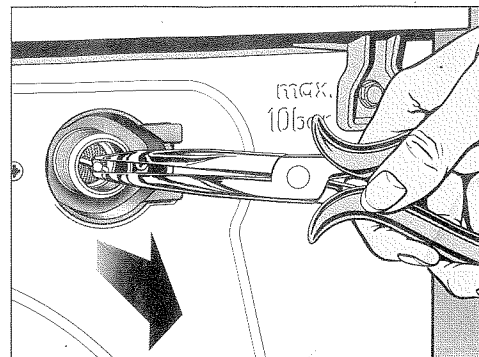
- Dra ut tätningsringen.
- Grip tag i plastfiltrets greppkant med en kombi- eller spetstång, dra ut filtret och rengör det.
- Sätt tillbaks filtret i omvänd ordning.
- Titta noga på tilloppsslangen, eftersom den står under högt tryck, när maskinen är i drift. Om slangen har sprickor eller andra synliga skador, bör den bytas ut.

För att vara på den säkra sidan bör man undersöka slangen minst en gång per år.

Vid utbyte använd endast Miele originalslang!

Rengöring av tillloppsanslutningens filter:

- Skruva försiktigt loss den räfflade plastmuttern från tillloppsanslutningen med en tång.
- Dra ut plastfiltret med t ex en spets-tång (se bilden) och rengör det.



Åtgärder vid risk för frost

Är tvättmaskinen uppställd i ett utrymme med frostrisk (t ex garage), bör man vid frost göra följande:

- Töm maskinen på resterande vatten (se sid 20/21).
- Töm avloppsslangen (lägg slangen på golvet).
- Skruva loss tilloppsslangen från vattenkranen och lägg den på golvet.

P g a den här tömningen fungerar inte kulventilen vid nästa tvättomgång. Före nästa tvätt skall man därför köra maskinen med programmet "Stärkning" inställt.

Så snart trumman börjar röra sig, skall man stänga av maskinen och ställa programväljaren på "Tömning". När tömningen är avslutad, fungerar kulventilen igen.

Skulle någon gång vatten ha frusit i maskinen p g a oförutsedd frost, så tinar man upp det genom att fylla på några liter hett vatten i tvättmedelslådan.

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!

Inget vatten rinner in vid påkoppling

Kontrollera att

- kontrollampen för drift lyser,
- luckan är ordentligt stängd,
- vattenkranen är öppen,
- proppsåkringen är hel.

Trots tillräckligt vattentryck rinner vattnet in för långsamt.

Filtren i tilloppet kan vara igensatta. Rengör dem enligt beskrivningen på sidan 22.

Programmet stannar i första tredjedelen av huvudtvätten

Detta är inget fel. Visaren stannar i denna del av programmet tills inställd temperatur är uppnådd.

Alltför stark skumbildning

Man bör beakta följande:

- Använd endast tvättmedel som är lämpat för maskintvätt för aktuell temperatur.
- Ta hänsyn till vattnets hårdhetsgrad vid dosering av tvättmedel.
- Om tvätten endast är lätt smutsad, eller om man har mindre mängd tvätt, tillsätter man motsvarande mindre tvättmedelsmängd.
- Tvätt som förbehandlats med blötlägningsmedel sköljs väl före tvätt.

Vattnet pumpas inte ut

Kontrollera att

- det inte är några veck på avloppsslangen,
- inte pumpen är igensatt. Rengör i så fall pumpen enligt beskrivningen på sid 20/21.

Tvättmaskinen skakar under centrifugeringen

Det kan t ex hända, om inte alla fyra fötter är rätt justerade.

- Genom att försiktigt vicka på maskinen kan man ta reda på, vilken fot som inte är rätt inställd.
- Lossa låsmuttern på den aktuella foten och justera foten, tills maskinen står stadigt (se sid 28). Skruva sedan åt muttern igen.

Golvbrädor som lätt ger efter medför inte bara kraftigare ljud vid centrifugeringen utan även osäkrare uppställningsförhållanden (se "Uppställning" sid 26).

Hur man klarar av mindre störningar själv

Trumman står stilla under centrifugeringen, trots att programmet fortsätter

Strömbrytaren för motorskyddet har slagit ifrån på grund av överbelastning. Det kan bero på, att avloppet är igensatt.

- Rengör pumpfiltret och pumpen, om så behövs (se sid 20/21).
- Frilägg eventuella veck på avloppslängan.

Efter 20 minuter har motorn kylts av och sätts igång igen av strömbrytaren. Därefter kan maskinen centrifugera.

Om strömbrytaren slår ifrån på nytt, tryck ut knappen "Till/Från", ställ programväljaren på "Stopp" och anlita service.

Sköljmedlet spolat inte in fullständigt eller för mycket vatten stannat kvar i fack

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

Grå, elastiska partiklar sitter kvar på de tvättade plaggen.

Tvättmedlet har inte effektivt kunnat lösa besvärliga fläckar av salva eller olja.

- Denna typ av kraftigt smutsad tvätt kräver antingen ett halvt sparmått extra pulvertvättmedel för huvudtvätten eller flytande tvättmedel genomgående.
- Kör vittvätt/kulörvätt-programmet på 60°C med flytande tvättmedel och **utan** tvätt för att få maskinen ren.

Under tvätt har noppor uppstått på textilierna

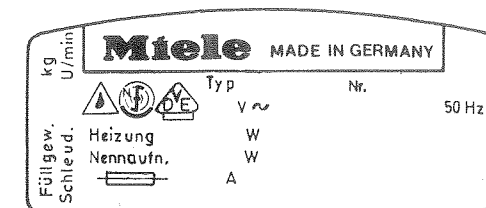
Materialen tål inte vanlig tvättbehandling. Sådana textilier tvättas bäst med skontvätt för att undvika att de nappar sig ännu mer.

Service

Uppstår fel, som man inte själv kan komma tillrätta med, skall man kontakta Miele serviceavdelning eller närmaste återförsäljare.

Vid beställning av service skall man alltid uppge maskintyp och maskinnummer. Dessa uppgifter finns på typskylten ovanför öppningen till trumman och syns när luckan är öppen.

Exempel:



Uppställningsytan

Förhållandena på uppställningsplatsen är viktiga för maskinens funktion, särskilt vid centrifugering. Ett hårt betonggolv ger inte upphov till märkbara svängningar och är därför lämpligt som underlag. Trägolv eller golv med mjuk beläggning är däremot inte lämpliga, eftersom maskinen på sådana underlag kan vibrera vid centrifugering.

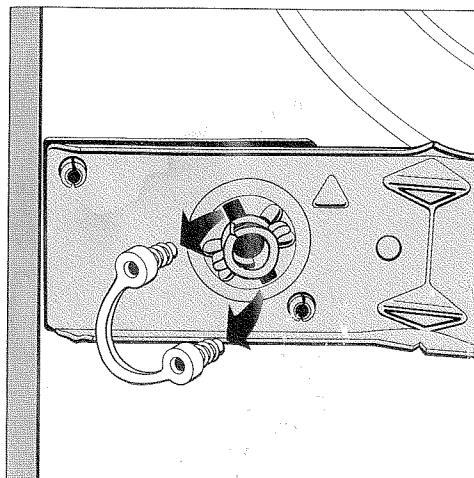
- Se till att maskinen alltid placeras vårgrätt och stadigt.
- Vid träbalkskonstruktion på uppställningsplatsen har det visat sig lämpligt att ställa maskinen på en minst 30 mm tjock plywoodskiva. Skivan bör täcka så många bjälkar som möjligt och skruvas fast i dessa.
- Tvättmaskinen – även i kombination med en torktumlare – bör placeras i ett hörn, eftersom hörnen är stabilast konstruerade och minst vibrationskänsliga. Uppställningsytan belastas med ca 1600 Newton (ca 160 kg).
- Står maskinen på en stabil sockel, så säkrar man den med spännjärn (kan beställas genom reservdelsavdelningen eller i fackhandeln) eller genom att förse sockeln med en 1-2 cm hög kant.

Uppställning

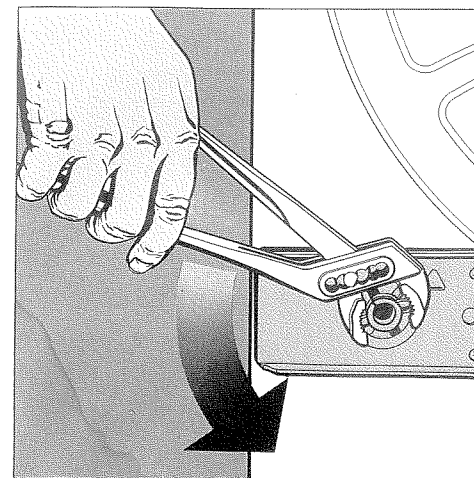
Lyft maskinen från emballagebotten och ställ den på plats. Lyft den inte i luckan! För att maskinen skall stå stilla och inte glida iväg under centrifugering, är det viktigt att uppställningsytorna är torra och rena.

Avlägsnande av transportsäkring

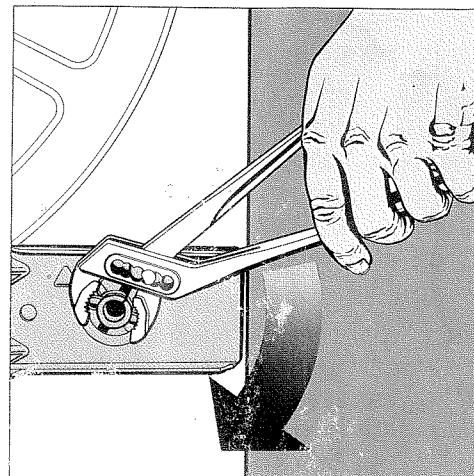
Dra med t ex en tång bort vridsäkringarna av plast, som sitter till höger och vänster (se bilden).



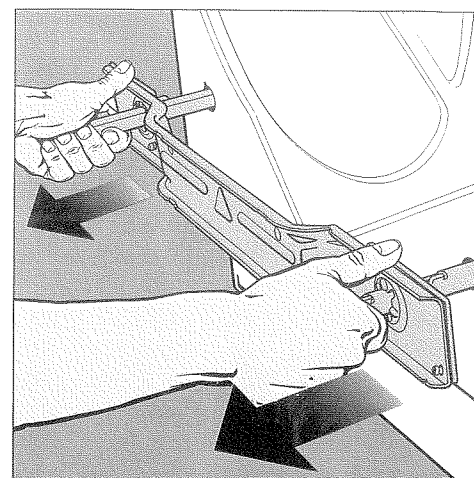
Vrid med en tång den vänstra transportsäkring 90 grader åt vänster,



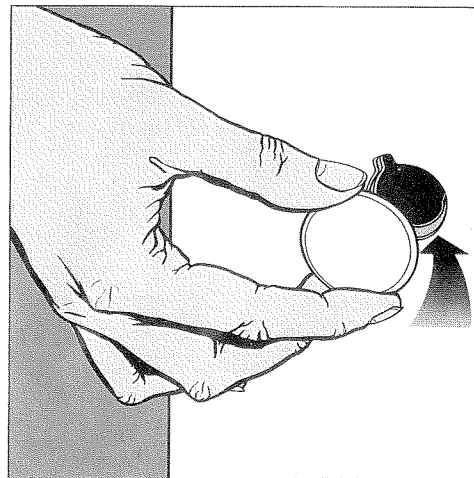
och den högra 90 grader åt höger.



Dra ut transportstången med stödplåten.



Tillslut båda hålen med bifogade plastproppar.



Sedan transportsäkringarna tagits bort bör maskinen flyttas eller lutas så litet som möjligt.

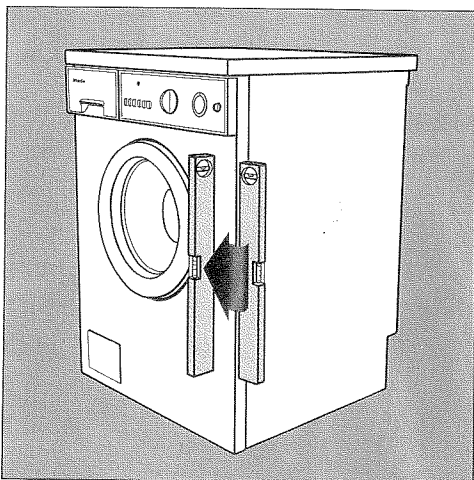
Spara transportsäkringen!

Om man skall flytta maskinen, så måste transportsäkringen återmonteras för att skydda maskinen.

Återmonteringen sker i omvänd ordning.

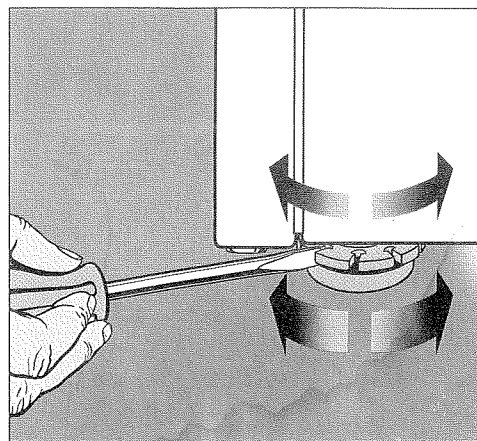
Riktning av tvättmaskinen

Höjjusteringar p g a ojämnheter i golvet eller med hänsyn till vidstående skåp eller möbler kan göras med de fyra skruvföterna, som är ställbara från 84,5 till 86,0 cm total maskinhöjd. Använd vattenpass för vågrät riktning av maskinen. Vattenpasset placeras vid hörnen till sido- och framväggen.



Placeras maskinen mellan möbler, måste de bakre maskinföterna justeras med måttband eller tumstock, innan maskinen skjuts in på plats.

Justera fötterna tills maskinen står lodrätt. Skruva därefter åt låsmuttrarna ordentligt med t ex en skruvmejsel. Håll samtidigt fast foten med en lämplig tång.



Tvätt-tork-pelare

Om man vill kombinera tvättmaskinen med en torktumlare och göra en tvätt-tork-pelare, tillhandahåller Miele's återförsäljare eller reservdelsavdelning en byggsats med bruksanvisning.

Inbyggnad

Med hjälp av en speciell byggsats är det möjligt, att placera maskinen under en arbetsbänk. Maskinlocket ersätts med en täckplåt.

Av säkerhetsskäl måste monteringsanvisningarna ovillkorligen följas i detalj. För inbyggnad under en 900/910 mm hög arbetsbänk kan en förhöjningssockel beställas hos Miele's återförsäljare eller reservdelsavdelning.

3-fas-utförande

Maskinen är försedd med en 3-fas-kabel 5 x 1,5 mm² (ca 2,8 m lång) **utan stickkontakt**. Den ansluts till 3-fas-ström 380 V 3N~ 50 Hz. Anslutningseffekten är 4,5 kW och säkringen 10 A.

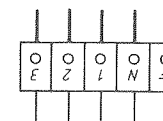
Maskinen är omkopplingsbar från 3-fas-ström till en-fas-ström. Omkopplingen måste dock göras av en behörig elektriker.

Färgerna på ledningarna i kabeln:

3-fas-ström 380 V 3N~ 50 Hz

L1 = svart, L2 = svart, L3 = brun, N = blå, skyddsjord = grön/gul.

Anslutningskabel



3-fas-ström 380 V 3N~ 50 Hz.

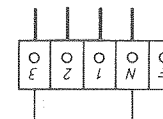
Anslutningseffekt 4,5 kW.

Säkring 10 A

Växelström 220 V

L3 = brun, N = blå, skyddsjord = grön/gul.

Anslutningskabel



Växelström 220 V~ 50 Hz.

Anslutningseffekt 2,2 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 längd-utjämning 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!

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

Vattentrycket måste ligga mellan 1 och 10 bars övertryck. Är trycket högre än 10 bar, måste en tryckreduceringsventil monteras in.

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

Anslutning till avloppsledning

Tvättvattnet pumpas ut genom en avloppspump med 1 m lyfthöjd. För att inte hindra vattenavloppet måste avloppsslangen läggas **utan veck**. Den vridbara 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

yterdiameter – 30 mm

krökens yterdiam. – 32 mm

kan användas på följande sätt:

- Den kan hängas i tvätt- eller avloppsho. Se till att slangens hänger kvar genom att binda fast slanghållaren på lämpligt sätt, t ex på vattenkranen. Slangen är tillräckligt lång, för att man skall kunna placera maskinen till höger eller vänster om avloppet.
- Avlopp i golvbrunn. Om så behövs, kan slangens förlängas upp till max 5 m.

Tekniska data

Höjd	85,0 cm (ställbar + 1,0 cm / - 0,5 cm)
Höjd utan maskinlock	82,0 cm (ställbar + 1,0 cm / - 0,5 cm)
Bredd	59,5 cm
Bredd utan maskinlock	59,5 cm
Djup	60,0 cm
Djup med öppen lucka	92,0 cm
Vikt	105 kg
Kapacitet	3,6 kg torr tvätt
Anslutningseffekt	220 V = 2,2 kW / 380 V = 4,5 kW
Säkring	10 A
Vattentryck (tillopp)	1 – 10 bar övertryck
Pumphöjd max	1,0 m
Pumplängd max	5,0 m
Radioavstörd	ja
SEMKO-godkänd	ja