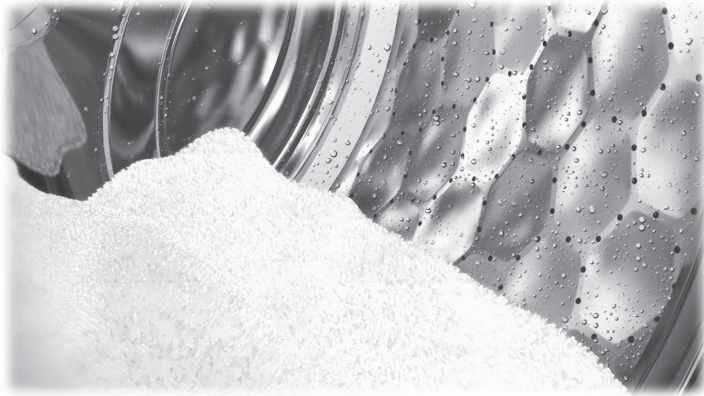




Bruks- och installationsanvisning Tvättmaskin för professionellt bruk PW 6163 PW 6243 PW 6323

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

sv-SE

Innehåll

Säkerhetsanvisningar och varningar	5
Förklaring av säkerhetsanvisningar och varningar på maskinen	5
Användningsområde	6
Förebygga felanvändning	7
Teknisk säkerhet	8
Användning	10
Klor och skador på tvättmaskinens olika delar	12
Tillbehör	12
Hantering av uttjänt tvättmaskin	13
Bidra till att skona miljön	14
Beskrivning av tvättmaskinen	16
Beskrivning av tvättmaskinen	16
Manöverelement – oren sida (ilastningssida)	17
Manöverelement – ren sida (urlastningssida, full version)	18
Manöverelement – ren sida (urlastningssida, utan display)	18
Funktionsknappar	19
Programkort för användaren	20
Första idrifttagningen	21
Tvätta	22
Förbereda tvätten	22
Tömma fickor	22
Maximal tvättmängd	22
Starta tvättmaskinen	22
Lägga i tvätt	23
Öppna luckan	23
Öppna trumman	23
Lägga i tvätt	24
Stänga trumman	24
Stänga luckan	25
Dosera tvättmedel	26
Blekmedel	27
Tvättmedelsdosering	27
Välja program	28
Tillvalsfunktioner	29
Välja Förtvätt	29
Stärka tvätten	29
Avaktivera centrifugering	29
Ställa in starttidpunkt	29
Tillfällig ändring av språk	32
Programanpassningar	33
Ändra tvättmängd	33
Ändra temperatur	33
Ändra centrifugeringsvarvtal	33
Starta program	34
Visa ytterligare programinformation	34

Programslut	35
Programslut (uttagning på den orena sidan)	35
Programslut (uttagning på den rena sidan)	35
Programslut (ren sida utan display)	35
Öppna luckan efter programslut.....	35
Öppna trumman	35
Ta ut tvätten och stäng trumman	36
Stänga luckan.....	37
Placera trumluckan på den rena sidan.....	37
Avsluta avbrutna program	37
Stänga av tvättmaskinen	38
Tvätta vid drift med kort.....	39
Tvätta med programkort	39
Åtgärda kortfel	40
Tvättpostdrift	40
Tillvalsfunktioner	41
Tillfällig ändring av språk.....	41
Starttid.....	42
Avbryta starttidsfunktionen	42
Med förtvätt	43
Utan centrifugering.....	44
Programstopp.....	44
Programavbrott.....	45
Programavbrott för spärrade program.....	45
Snabbmata program	46
Tillvalsmoduler	47
Dosering av flytande tvättmedel (tillval för modeller utan tvättmedelsbehållare)	47
Bortval av dosering	47
Doseringsmängder	48
Ta doseringspumparna i drift.....	48
Doseringskalibrering.....	48
Rengöring och skötsel av doseringssystemet	49
Effektoppsbrytare.....	50
Kommunikationsmodul	50
Driftdata.....	50
Totalmängd data.....	51
Programdata.....	52
Radera data.....	53
Vägningsystem/sockel med våg.....	54
Nollställning av laddningsindikering	54
Avtappning tvättvatten	56
Hur du klarar av mindre fel själv	58
Hur man klarar av mindre störningar själv	58
Felmeddelanden i displayen.....	61
Få hjälp vid eventuella störningar	63
Rengöring och skötsel	64
Rengöra hölje och manöverpanel.....	64
Rengöra tvättmedelsbehållaren, facket och sughäverten	64

Innehåll

Rengöra ventilationsgaller	65
Kontrollera låsanordningen.....	66
Behandla rostbildning	66
Trumaxellager	67
Förklaring av symbolerna på typskylten	68
Ljudnivå	69
Installation.....	70
Ställa upp tvättmaskinen.....	70
Allmänna driftsvillkor	70
Installera inte i rum där det finns risk för frost	70
Ställa upp och fästa tvättmaskinen	70
Avlägsna transportsäkringen.....	72
Transportera tvättmaskinen.....	72
Avlägsna transportsäkringen från vågsystemet	73
Vattenanslutning	74
Användning av återsugningsskydd	75
Regler för Österrike	75
Anslutningar doseringsmedel.....	75
Elanslutning	77
Potentialutjämning.....	78
Ansluta doseringspumpar	79
Ånganslutning.....	79
Snabbinstruktion	80

Förklaring av säkerhetsanvisningar och varningar på maskinen



Läs bruksanvisningen



Läs anvisningarna, till exempel installationsanvisningen



Var försiktig, heta ytor



Var försiktig, spänning upp till 1000 volt



Jordning



Potentialutjämning

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

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

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

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

Spara bruksanvisningen och överlämna den vid eventuellt ägarbyte.

Dessa säkerhetsföreskrifter och varningar ska finnas tillgängliga för alla personer som använder tvättmaskinen och/eller så ska dessa personer informeras om dem.

Användningsområde

- ▶ Tvättmaskinen är uteslutande avsedd för tvätt av textilier som enligt tillverkarens tvättråd är lämpade att tvättas i maskin. Övriga användningsområden kan vara farliga. Tillverkaren ansvarar inte för skador som har uppstått på grund av att tvättmaskinen har använts på annat sätt än den är avsedd för eller av att den har använts på ett felaktigt sätt.
- ▶ Tvättmaskinen ska användas på de sätt som anges i bruksanvisningen. Den ska regelbundet underhållas och funktionstestas.
- ▶ Tvättmaskinen är inte avsedd att användas utomhus.
- ▶ Ställ inte tvättmaskinen i rum eller utrymmen där det är risk för frost. Frysta slangar kan gå sönder eller spricka. Elektronikens tillförlitlighet kan minska på grund av temperaturer under fryspunkten.
- ▶ Tvättmaskinen är avsedd för professionellt bruk.
- ▶ Tvättmaskinen får inte användas på uppställningsplatser som inte är fasta (till exempel på båtar).
- ▶ Tvättmaskinen är endast avsedd för tvätt som inte är nedsmutsad med farliga eller lättantändliga ämnen.
- ▶ För desinfektionsförfarandet ska de temperaturer, hålltider, tvättvattenförhållanden och, i förekommande fall, desinfektionsmedel användas, som är lämpade för infektionsprofylax enligt gällande krav och riktlinjer enligt mikrobiologisk och hygienisk kunskap.
- ▶ Desinfektionsprogram får inte avbrytas eftersom desinfektionsresultatet då kan försämrats. Desinfektionsstandarden för termiskt såväl som kemiskt förfarande ska kontrolleras enligt gällande föreskrifter.
- ▶ Om det ställs speciella krav på resultatet, till exempel urskölningsresultat, partikelfrihet, vätbarhet och genomsläpplighet för vätskor, måste förfarandet valideras motsvarande. Användaren måste säkerställa rengöringsstandarden genom regelbundna kvalitetskontroller.
- ▶ Förvara eller använd inte bensin, fotogen eller andra lättantändliga ämnen i närheten av tvättmaskinen. Risk för brand och explosion!
- ▶ Om tvättmaskinen används i allmänna utrymmen, måste ägaren av maskinen kunna garantera att det inte uppstår farliga situationer eller andra risker för användarna av maskinen genom att vidta lämpliga åtgärder.
- ▶ Personer, som på grund av sina fysiska, sensoriska eller mentala förmågor eller på grund av oerfarenhet eller okunskap inte kan använda tvättmaskinen på ett säkert sätt, får endast använda den under uppsikt eller anvisning av en ansvarig person.
- ▶ Barn under 8 år ska hållas borta från tvättmaskinen, om de inte hålls under ständig uppsikt.

- ▶ Barn från 8 år och uppåt får endast använda tvättmaskinen utan uppsikt under förutsättning att de känner till hur man använder den på ett säkert sätt. Barn måste kunna se och förstå riskerna med en felaktig användning.
- ▶ Barn får inte rengöra eller göra underhåll på tvättmaskinen utan uppsikt.
- ▶ Håll uppsikt över barn som befinner sig i närheten av tvättmaskinen. Låt inga barn leka med tvättmaskinen.
- ▶ All annan användning av tvättmaskinen än det som anges i denna bruksanvisning anses som felaktig och garantibestämmelserna kan då inte åberopas.

Förebygga felanvändning

- ▶ Använd aldrig rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel (till exempel kemiskt ren bensin) i tvättmaskinen. Maskindelar kan ta skada och giftig ånga kan bildas. **Risk för brand och explosion!**
- ▶ Tänk på att luckans glas blir hett när man tvättar i höga temperaturer. Hindra därför barn från att komma i beröring med glaset medan maskinen är igång.
Risk för brännskada!
- ▶ Stäng luckan efter varje tvätt. På detta sätt kan du undvika att:
 - barn försöker klättra in i tvättmaskinen eller gömma föremål i den,
 - smådjur tar sig in i tvättmaskinen.
- ▶ Tvättmaskinens skyddsanordningar och manöverpanel får inte skadas, avlägsnas eller kringgås.
- ▶ En tvättmaskin som har defekta knappar eller vred eller vars kabelisolering är skadad får inte användas innan den har reparerats.
- ▶ Vattnet som används under tvätt är tvättvatten och inget dricksvatten. Led detta tvättvatten in i ett för detta avsett avloppssystem.
- ▶ Försäkra dig om att tvättrumman har stannat innan du tar ut tvätten. Att stoppa in handen i en roterande trumma kan leda till allvarliga skador.
- ▶ Var uppmärksam på att inga armar eller ben fastnar mellan luckan och ramen när du stänger luckan.
- ▶ Om tvättmedelsbehållaren är öppen och ränna saknas finns det **risk för brännskador från utsprutande vatten**. Kör endast maskinen när den är helt komplett med alla monteringsdelar
- ▶ Beakta alltid tillverkarens anvisningar vid användning och kombination av kompletterande medel och specialprodukter. För att undvika materialskador och häftiga kemiska reaktioner ska respektive medel endast användas för det ändamål som anges av tillverkaren.

Teknisk säkerhet

- ▶ Tvättmaskinen får endast installeras och tas i drift av Miele service eller av en auktoriserad återförsäljare.
- ▶ Kontrollera att tvättmaskinen inte är skadad innan du installerar den. En skadad tvättmaskin får inte installeras eller tas i drift.
- ▶ Tvättmaskinens elektriska säkerhet garanteras endast om den ansluts till jordad säkerhetsbrytare som är installerad enligt gällande föreskrifter. Det är mycket viktigt att denna grundläggande säkerhetsföresättning kontrolleras. Låt en fackman kontrollera installationen vid tveksamhet. Miele ansvarar inte för skador som har uppstått på grund av att jordad kabel saknas eller att det uppstått ett brott på kabeln.
- ▶ Icke fackmannamässiga reparationer kan leda till fara för användaren. Tillverkaren tar inget ansvar för icke fackmannamässiga reparationer. Reparationer får endast utföras av Miele eller av Miele auktoriserad serviceverkstad, annars kan garantibestämmelserna inte åberopas om det skulle uppstå fel på tvättmaskinen vid senare tillfälle.
- ▶ Gör inga ändringar på tvättmaskinen som inte uttryckligen har godkänts av Miele.
- ▶ Vid fel på tvättmaskinen, vid rengöring och skötsel ska strömmen till tvättmaskinen brytas. Den är endast skild från elnätet i något av följande fall:
 - kontakten är utdragen,
 - huvudströmmen är avstängd eller,
 - säkringen är urskruvad eller frånslagen.

Se även avsnittet "Installation – Elanslutning".

- ▶ En tvättmaskin som har defekta knappar eller vred eller vars kabelisolering är skadad får inte användas innan den har reparerats.
- ▶ Använd endast tvättmaskinen när alla demonterbara delar är monterade så att det inte är möjligt att komma åt strömförande eller roterande maskindelar.
- ▶ Vid fel på tvättmaskinen och vid rengöring och underhåll är den endast skild från elnätet i något av följande fall:
 - kontakten är utdragen,
 - huvudströmmen är avstängd eller,
 - säkringen är urskruvad eller frånslagen.
- ▶ Se även avsnittet "Installation – Elanslutning".
- ▶ Tvättmaskinens stickkontakt måste alltid vara lätt tillgänglig så att strömmen till tvättmaskinen kan brytas när som helst.

- ▶ Tvättmaskinen får endast anslutas till vattentillförsel med medföljande slangar. Gamla slangar får inte återanvändas. Kontrollera slangarna med jämna mellanrum. Då kan du i god tid byta ut slangsatser och förhindra vattenskador.
- ▶ Defekta delar får endast bytas ut mot originaldelar från Miele. Endast för dessa delar garanterar Miele att alla säkerhetskrav uppfylls.
- ▶ Om det uppstår läckage måste orsaken åtgärdas innan tvättmaskinen får fortsätta att användas. Vid läckage måste man omedelbart bryta strömmen till tvättmaskinen!
- ▶ Fel i ånguppvärmningen kan leda till ökade temperaturer i området kring luckan, tvättmedelsfackets lucka och på trummans insida (särskilt runt trummans kant). Risk för lättare brännskador. Denna anvisning gäller endast modeller med ånguppvärmning.
- ▶ För denna tvättmaskin gäller reglerna och föreskrifterna i den tyska lagstadgade olycksfallsförsäkringen (DGUV). Det rekommenderas att genomföra kontrollerna som krävs i föreskrifterna i den tyska lagstadgade olycksfallsförsäkringen – DGUV 100-500/kapitel 2.6/avsnitt 4. Testboken som krävs för testdokumentationen är tillgänglig via Miele service.
- ▶ Se anvisningarna i avsnittet "Installation".
- ▶ Om det finns en fast elanslutning måste strömmen till tvättmaskinen kunna brytas allpoligt via en nätbrytare. Nätbrytaren måste finnas i tvättmaskinens omedelbara närhet och vara lätt tillgänglig hela tiden.
- ▶ Om tvättmaskinens nätanslutningskabel är skadad måste den bytas ut av tillverkaren eller av en auktoriserad serviceverkstad.
- ▶ Om maskinen ska repareras eller om delar ska bytas ut, måste maskinen skiljas från elnätet. När kontakten är utdragen måste servicepersonalen hela tiden kunna se att den fortfarande är det.

Användning

- Maximal tvättmängd är (torr tvätt)
 - för PW 6163: 16 kg
 - för PW 6243: 24 kg
 - för PW 6323: 32 kg

De mindre mängder tvätt som kan tvättas i enstaka program hittar du i dokumentet "Programöversikt".

- Ta bort transportsäkringen innan du tar tvättmaskinen i drift (se avsnittet "Installation", avsnittet "Ta bort transportsäkringen"). Om transportsäkringen inte är borttagen kan den vid centrifugering skada tvättmaskinen och möbler/maskiner som står i närheten.

- Försök aldrig öppna tvättmaskinsluckan genom att använda våld. Luckan kan bara öppnas om displayen visar ett meddelande om detta.

- Om du tvättar med höga temperaturer ska du tänka på att luckan och luckans glas blir mycket varma. Se därför till att barn inte tar på luckan och luckans glas under drift.

- Stäng luckan efter varje tvätt. På detta sätt kan du undvika att:
 - barn försöker klättra in i tvättmaskinen eller gömma föremål i den,
 - smådjur tar sig in i tvättmaskinen.

- Stäng luckan försiktigt. Det finns risk för att du klämmer eller skär dig på luckans gångjärn.

- Luckan måste kunna öppnas helt. Luckans öppningsområde får inte begränsas av dörrar eller andra omständigheter på uppställningsplatsen.

- Försäkra dig om att tvättrumman har stannat innan du tar ut tvätten. Att ta på en roterande trumma kan leda till allvarliga skador.

- De processer och maskiner som anges här är inga medicinprodukter. Beakta programbeskrivningarna och instruktionerna om förfaranden i programöversikten.

- En desinfektion av tvätten sker endast i program med desinfektionssteg. Alla andra program är utan desinfektionssteg (se programöversikten "Hygien"). Om tvätt som inte har desinficerats förs över till tvättmaskinens "rena" sida, kan detta orsaka överföring av bakterier eller smitta. Överlämning av tvätt som inte har desinficerats till den "rena" sidan sker på egen risk för användaren.

- Tvättmaskinen får inte användas utan uppsikt om det finns ett golvavlopp i tvättmaskinens direkta närhet.

► Desinfektionsmedel och tvättmedel innehåller ofta klor. Om klorhaltiga medel torkar fast på ytor av rostfritt stål, så kan de klorider som bildas angripa det rostfria stålet och orsaka rost. Du skyddar din tvättmaskin mot rostskador genom att använda klorfria medel när du tvättar, desinficerar och rengör ytan av rostfritt stål. Låt tillverkaren bekräfta säkerheten vid användning av dessa medel om du är osäker.

Om det kommer klorhaltiga medel på ytan av rostfritt stål, så ska denna yta genast tvättas av med vatten. Torka sedan ytan av rostfritt stål med en trasa.

► Beakta alltid tillverkarens anvisningar vid användning och kombiner-
ing av kompletterande medel och specialprodukter. För att undvika materialskador och våldsamma kemiska reaktioner ska respektive medel endast användas för det ändamål som anges av tillverkaren. Låt tvättmedeltillverkaren bekräfta säkerheten vid användning av dessa medel i tvättmaskiner.

► Om tvättmedel doseras korrekt behöver tvättmaskinen inte avkal-
kas. Om tvättmaskinen ändå skulle kalka igen så pass att du behöver avkalka den, använd ett specialavkalkningsmedel med korrosions-
skydd. Detta avkalkningsmedel kan du köpa hos din Mieleåterför-
säljare eller hos Miele's reservdelsavdelning. Läs och följ förpack-
ningsanvisningarna noga.

► Stäng vattenkranen om tvättmaskinen ska stå oanvänd en längre
tid (exempelvis vid semester), särskilt om det inte finns någon golv-
brunn i närheten av tvättmaskinen.

► Se till att inga föremål som inte hör hemma i tvättmaskinen hamnar
där som till exempel spikar, nålar, mynt och så vidare. Sådana före-
mål kan förstöra maskinen. Skadade delar i tvättmaskinen kan också
göra att textilierna går sönder.

► Textilier som har behandlats med rengöringsmedel som innehåller
lösningsmedel måste sköljas noggrant i rent vatten innan de tvättas.
Under detta får rester av lösningsmedel bara ledas till avloppsvattnet
under beaktande av lokala föreskrifter.

► Använd aldrig rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel (till
exempel kemiskt ren bensin) i tvättmaskinen. Tvättmaskinen kan ta
skada och giftig ånga kan bildas. **Risk för brand och explosion!**

► Ställ inga kemikalier (flytande tvättmedel eller sköljmedel) på tvätt-
maskinens topplock. Dessa kan lämna spår av färg efter sig eller
medföra skador på lacken. Om kemikalier råkar hamna på tvättma-
skinens topplock ska de omedelbart torkas bort med en våt trasa.

► På maskinens baksida finns ett fläktutlopp. Det får absolut inte
blockeras eller övertäckas. Beakta det minsta avståndet i installa-
tionsplanen!

Säkerhetsanvisningar och varningar

- Den användningstekniska rekommendationen av kemiska tvätt-hjälpmedel innebär inte att maskinens tillverkare ansvarar för dessa hjälpmedels påverkan på tvätten och tvättmaskinen. Beakta att produktändringar som inte tillkännagivits av detta hjälpmedels tillverkare kan påverka tvättresultatets kvalitet.
- Textilfärg måste vara lämplig för användning i tvättmaskin. Det är viktigt att följa tillverkarens användningsanvisningar.
- Avfärgningsmedel innehåller svavel och kan orsaka korrosion. Av den anledningen får avfärgningsmedel inte användas i tvättmaskinen.
- Kontrollera tvättresultatet för tvätt som är smutsig med biologisk olja eller fett. Tvätt som inte är ordentligt tvättad kan självantändas under torkning. Använd speciella tvättmedel eller tvättprogram för sådan tvätt.
- Tvättmaskinen får varken rengöras med högtryckstvätt eller spolas av med vatten.

Klor och skador på tvättmaskinens olika delar

- Med ökad användning av klor ökar risken för att delar av tvättmaskinen tar skada.
- Användning av klorhaltiga medel som natriumhypoklorit och pulverformad klorblekning kan förstöra skyddsskiktet på rostfritt stål och orsaka korrosion på komponenterna. Undvik därför medel som innehåller klor. Använd istället syrebaserade blekmedel.

Om blekmedel med klor ändå används är det viktigt att alltid genomföra ett antikloreringssteg. Annars kan såväl komponenter i tvättmaskinen som tvätten skadas svårt.

- Antiklorbehandlingen måste utföras direkt efter klorblekningen. För antiklorbehandlingen passar väteperoxid eller syrebaserade tvättmedel och blekmedel. Vattnet får inte släppas ut emellan.

Vid en behandling med tiosulfat kan det bildas gips, särskilt vid användning av hårt vatten. Gipset kan samlas i tvättmaskinen eller orsaka beläggningar på tvätten. Behandlingen med väteperoxid är att föredra framför en behandling med tiosulfat, eftersom väteperoxid stöder neutraliseringsprocessen för klor.

Exakta doseringsmängder och behandlingstemperaturer ska ställas in och kontrolleras på plats enligt doseringsrekommendationen från tillverkaren av tvättmedlet och hjälpmedlet. Det är även viktigt att testa att det inte finns kvar rester av aktivt klor i tvätten.

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.

Hantering av uttjänt tvättmaskin

- Se till att göra lucklåset obrukbart innan tvättmaskinen lämnas in för omhändertagande/skrotning. Därmed förhindras att barn som leker råkar låsa in sig och därmed utsätts för livsfara.

Transportförpackning

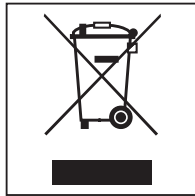
Förpackningen skyddar tvättmaskinen mot transportskador. Förpackningsmaterialen är valda med hänsyn till miljön och är därför återvinningsbara.

Förpackning/emballage som återförs till materialkretsloppet innebär minskad råvaruförbrukning och mindre mängder avfall.

Hantering av uttjänt produkt

Uttjänta elektriska och elektroniska produkter innehåller i många fall material som kan återanvändas. Men de innehåller även skadliga ämnen som är nödvändiga beståndsdelar för dess funktion och säkerhet. Om sådana ämnen hamnar i hushållsavfallet eller hanteras på fel sätt kan det medföra skador på människors hälsa och på miljön.

Kasta därför på inga villkor den uttjänta produkten i hushållsavfallet.



Lämna istället in uttjänta elektriska och elektroniska produkter till en återvinningsstation. Du är själv ansvarig för att radera eventuella personliga uppgifter som kan stå på maskinen. Se till att den uttjänta produkten förvaras barnsäkert tills den lämnas in.

Spara energi

Energi- och vattenförbrukning

- Försök fylla tvättmaskinen med maximal kapacitet för varje tvättprogram.
Energi- och vattenförbrukningen är då, beräknat på den totala tvättmängden, som lägst.

Tvättmedel

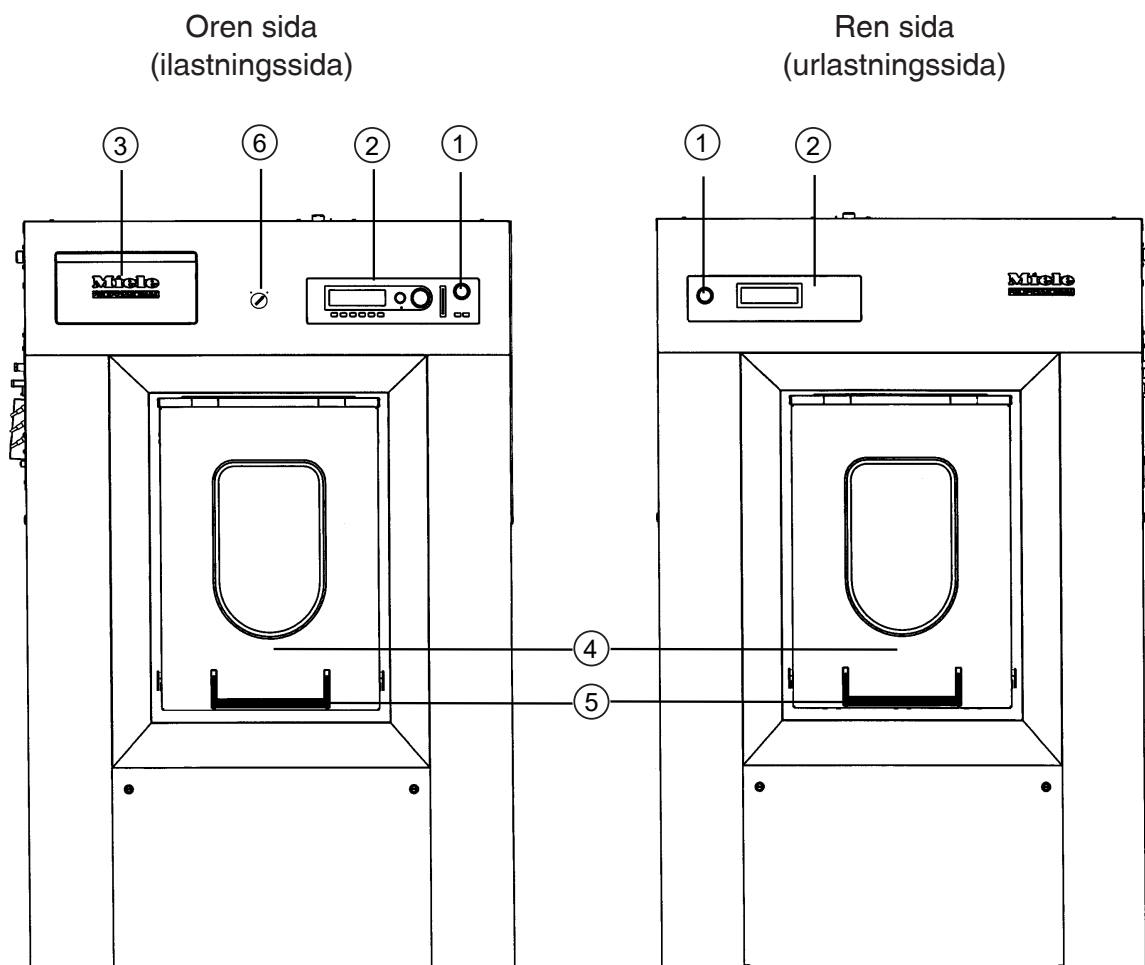
- Följ anvisningarna på tvättmedelsförpackningen när du ska dosera tvättmedel.
- Minska tvättmedelsmängden om tvättmaskinen inte är helt fylld.

Tips för efterföljande torkning i torktumlare

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

Beskrivning av tvättmaskinen

Beskrivning av tvättmaskinen



① **Nödstoppsbrytare**

Om du trycker på den röda brytaren så stängs maskinen av i nödfall.

② **Manöverpanel**

③ **Tvättmedelsbehållare**

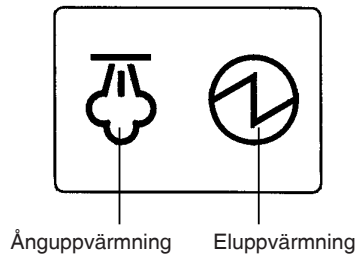
④ **Lucka**

Luckan öppnas genom att du drar handtaget uppåt och stängs genom att du trycker ner handtaget. Öppna aldrig luckan med våld.

⑤ **Handtag**

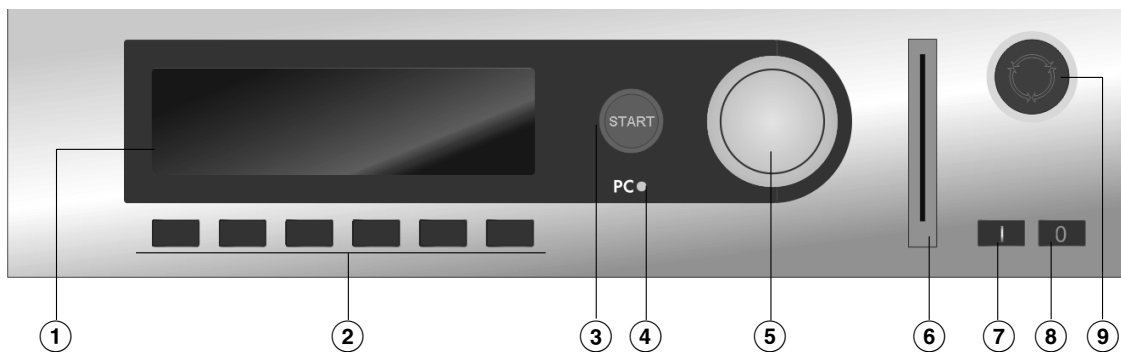
Luckans handtag har en säkring. När ett tvättprogram pågår och lucklåset är spärrat kan handtaget dras uppåt, men luckan förblir låst. Tryck åter ner handtaget och vänta tills programmet är avslutat. Öppna sedan luckan igen.

⑥ Omkopplare för uppvärmningstyp (modellberoende)



Med omkopplaren kan man byta mellan uppvärmningstyperna "Ånguppvärmning" och "Eluppvärmning".

Manöverelement – oren sida (ilastningssida)



① Display

② Funktionsknappar

Beroende på maskinens status tilldelas dessa knappar bestämda funktioner. Knapparnas aktuella funktion visas med symbolerna i displayen. Om en funktion väljs med knapparna så är motsvarande symbol markerad i displayen.

Vid omprogrammering till "Knappprogrammering direkt" kan de sex första programmen på programlistan väljas via knapparna 1–6.

③ Knapp Start

Ringbelysningen blinkar när ett valt program kan startas. Vid tryck på knappen Start startas det valda programmet.

När du trycker på knappen Start efter programstart, så visas displayinnehållet på samma sätt som före programstart.

④ Optiskt gränssnitt PC

Med en PC-mjukvara kan dataöverföring ske från styrningen till en PC och tvärtom. Anslutningen sker via ett optiskt gränssnitt på manöverpanelen.

⑤ Funktionsväljare

Genom att vrida funktionsväljaren kan displayalternativ och inmatningsfält väljas. När du trycker på funktionsväljaren är det möjligt att göra ändringar i displayalternativ och inmatningsfält som sedan kan bekräftas.

⑥ Kortläsare

Om ett programkort sätts in i kortläsaren kan man tvätta med de program som finns på kortet. Sätt alltid in programkortet i pilens riktning.

Beskrivning av tvättmaskinen

⑦ Knapp **I**

För att sätta på tvättmaskinen

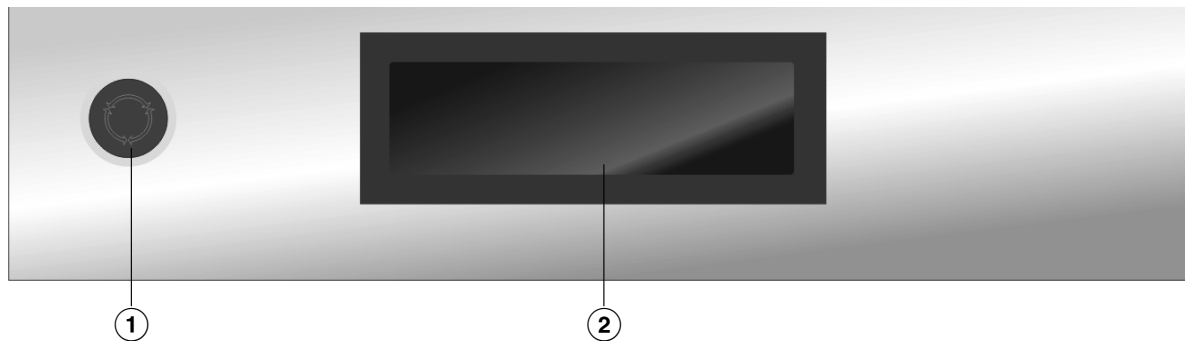
⑧ Knapp **0**

För att stänga av tvättmaskinen

⑨ Nödstoppsbrytare

Tryck endast vid fara. Om du trycker på den röda nödstoppsbrytaren så stängs maskinen av. När orsaken till faran har åtgärdats kan brytaren ställas tillbaka genom att du vrider den åt höger.

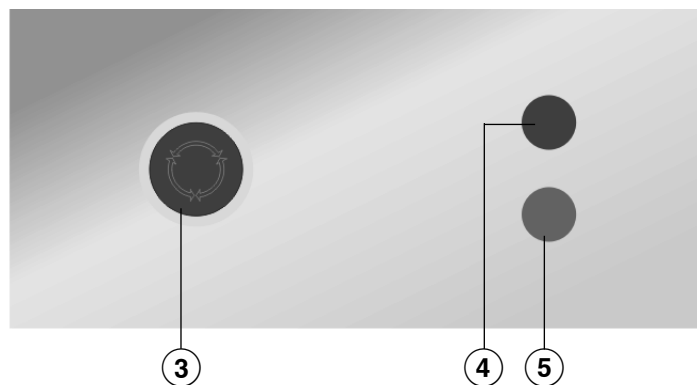
Manöverelement – ren sida (urlastningssida, full version)



① Nödstoppsbrytare

② Display

Manöverelement – ren sida (urlastningssida, utan display)



③ Nödstoppsbrytare

④ Röd kontrollampa “Programstopp”

Lyser vid ett programstopp eller ett programstopp som har orsakats av ett fel eller när effektoppsbrytaren är aktiv.

⑤ Grön kontrollampa “Programslut”

Funktionsknappar

Genom knapptryck aktiveras funktionen och ett nytt knapptryck gör att funktionen väljs bort.

Stopp/slut

Höger funktionsknapp används som stoppknapp efter programstart. När den aktiveras stoppas det valda programmet eller så avslutas ett stoppat program.

Extra block

Motsvarande programblock (till exempel Förtvätt) läggs till programmet.

Stärkningsstopp

Genom tryck på knappen stärks tvätten.

Centrifugeringsstopp

Tryck på denna knapp om ingen automatisk centrifugering ska genomföras efter sköljningen.

Ändra språk

Med denna knapp är det möjligt att tillfälligt byta till ett annat språk.

Starttidpunkt

Vid tryck på knappen före programstart kan en senare programstarttid väljas.

Info

Om en information har angetts vid idrifttagningen (till exempel telefonnumret till Miele service), så visas denna information i displayen vid tryck på knappen.

Vattenavlopp

Manuell styrning

Vid tryck på knappen kan tvättfunktioner utföras för hand, utan att ett program behöver startas.

Snabbmata program

Vid tryck på denna knapp kan det pågående tvättprogrammets programtid förkortas eller så kan programblocket upprepas.

tillbaka

Vid tryck på knappen kommer du tillbaka till föregående displaymeny.

Hänvisning till följande/föregående rad

spara

Vid tryck på knappen sparas en gjord inställning.

Program spärrat

Efter 1 minuts programtid kan det spärrade programmet inte längre stoppas eller avbrytas med knappen .

Beskrivning av tvättmaskinen

Programmet upplåst

Vid tryck på denna knapp låser du upp ett spärrat program.

Dosering

Dosering avstängd

Driftdata

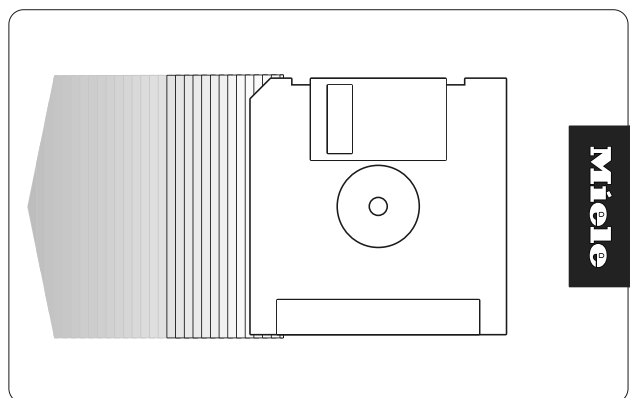
Tara

Vid tryck på knappen nollställs vikten på vägningssystemets våg. Använd denna knapp om tvättmängdsindikeringen inte står på 00,0 när trumman är tom.

Programkort för användaren

Detta kort har från fabrik inga program. Se programmeringsanvisningen för instruktioner om hur data överförs från styrningen till kortet.

Om ett kort med program sätts i kortläsaren innan programmet startar har styrningen inte längre tillgång till det interna programminnet. Innehållet på kortet läses och visas som en lista över program med beteckningen Kortdrift på displayen.



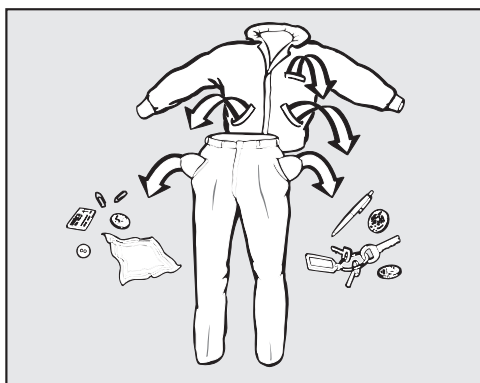
Kortet kan registrera maximalt 30 program med vardera 6 block. Baksidan av kortet kan märkas.

 Skador genom felaktig uppställning och anslutning.
En felaktig uppställning och anslutning av tvättmaskinen kan leda till svåra saksador.
Tvättmaskinen får endast installeras och tas i drift av Miele service eller av en auktoriserad återförsäljare.
Se anvisningarna i avsnittet "Installation".

Första idrifttagningen av tvättmaskinen måste genomföras av Miele service eller av en auktoriserad återförsäljare.

Förbereda tvätten

Tömma fickor



- Töm alla fickor.

⚠ Skador på grund av främmande föremål.
Föremål (exempelvis mynt, spikar och gem) kan skada textilier och maskindelar.
Kolla igenom kläderna så att det inte finns några föremål i fickorna, och ta i så fall bort dem.

Maximal tvättmängd

Beakta maximal tvättmängd (torr tvätt) för din tvättmaskin. Vid maximal tvättmängd är energi- och vattenförbrukningen som lägst, beräknat på den totala tvättmängden. En överfull trumma försämrar tvättresultatet och medför skrynkligare tvätt.

PW 6163	PW 6243	PW 6323
≤ 16 kg	≤ 24 kg	≤ 32 kg

Starta tvättmaskinen

- Öppna spärrventilen för vatten och, beroende på uppvärmningssätt, för ånga.
- Koppla in huvudströmbrytaren på plats.
- Tryck på knappen **I**.

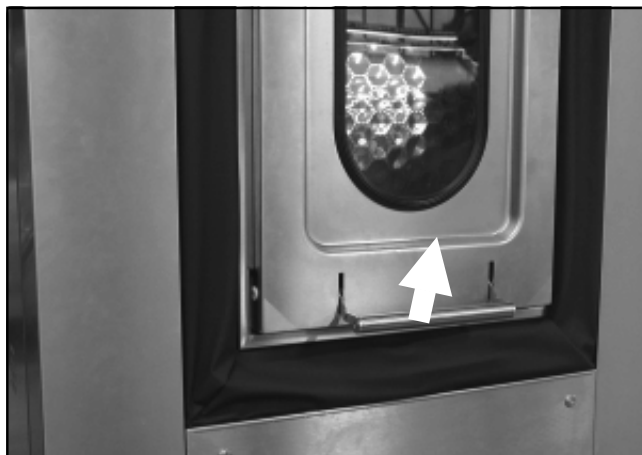


På displayen visas välkomstbilden.

Därefter visas programlistan. Det senast startade programmet är markerat.

Lägga i tvätt

Öppna luckan

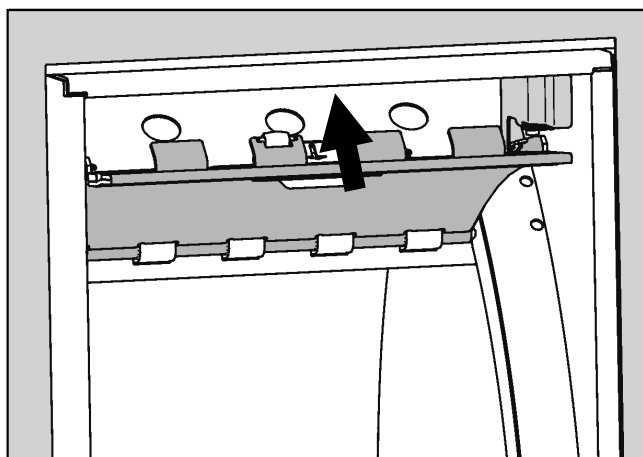


- Dra handtaget på tvättmaskinens orena sida (ilastningssidan) uppåt.
- Öppna luckan genom att dra den uppåt. Gastrycksfjädrarna trycker luckan uppåt.

Öppna trumman



- Tryck med tummarna på låssäkringen.
- Tryck samtidigt på luckans båda halvor tills de är upplåsta.
- Fäll upp luckans båda halvor utåt.



- Tryck den övre halvan av trummans lucka i spärren i luckans övre område.

Lägga i tvätt

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

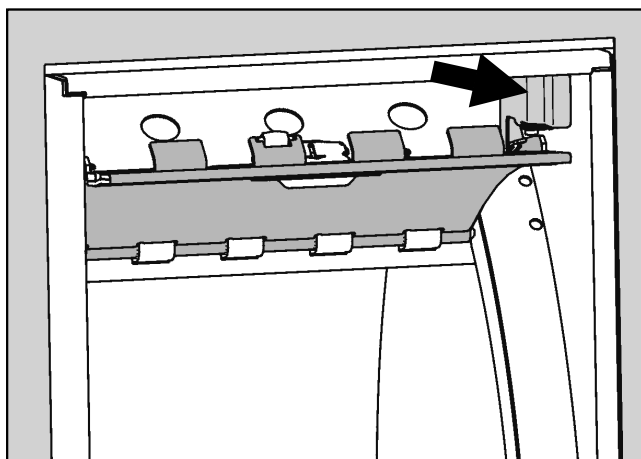
- Lagg i tvätten ovikt och löst i trumman.

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

- Beakta den maximala tvättmängden för de olika tvättprogrammen. Vid val av program anges alltid aktuell tvättmängd i displayen.

Stänga trumman

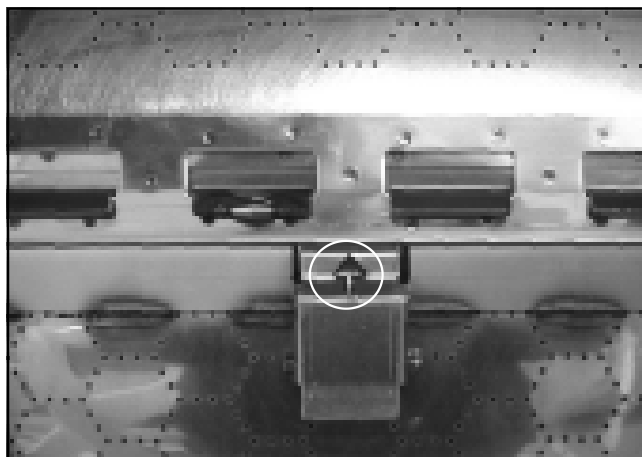
⚠ Risk för skador om trumman inte är helt stängd. Om följande procedur inte efterföljs kan trumman öppnas under tvättprogrammet och orsaka skador. Se till att trumman är helt stängd innan du startar ett tvättprogram.



- Lossa den övre halvan av trummans lucka från spärren.

Se till att tvätten inte kläms i luckan när den stängs.

- Stäng först luckans nedre halva med låssäkringen.
- Stäng sedan luckans övre halva tills låshaken greppar i och spärras.



Pilen på låssäkringen måste vara helt synlig. Först då är trummans lucka stängd.

Stänga luckan

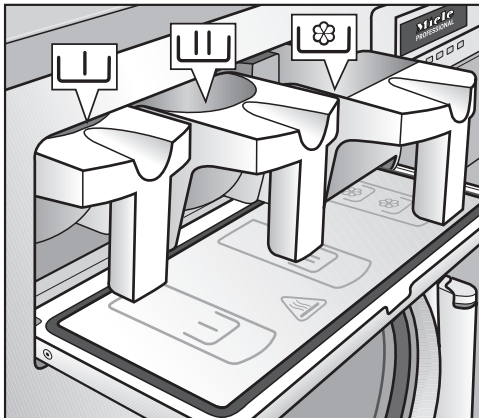
Luckan på den rena sidan måste alltid stängas efter urlastningen.



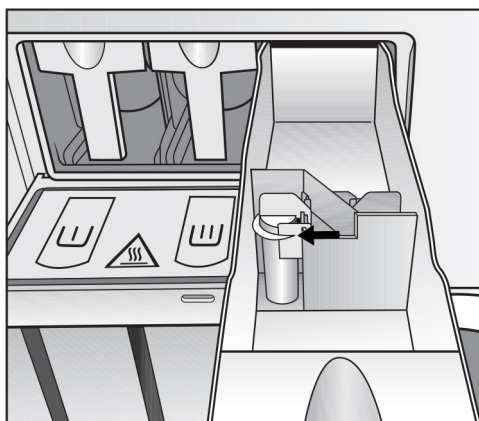
- Fäll ner luckan på den rena sidan med båda händerna på handtaget.
- Tryck handtaget neråt.

Dosera tvättmedel

- Öppna tvättmedelsbehållaren.



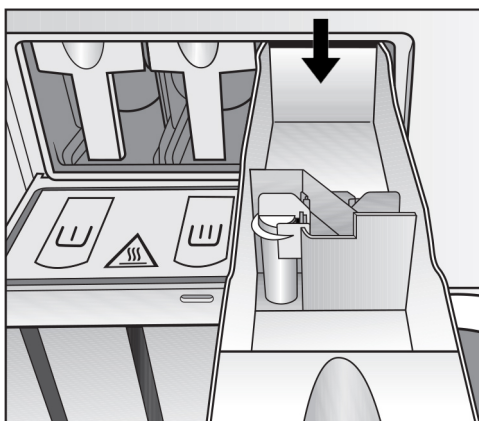
- Dra ut respektive tvättmedelsbehållare och fyll på tvättmedel:
 - Tvättmedel för förtvätt
 - Tvättmedel för huvudtvätt och blötläggning
 - (främre kammare) sköljmedel, formsköljmedel, flytande stärkmedel



- Fyll inte på tvättmedlet över markeringen i facket eftersom tvättmedlet annars kommer in i tvättvattenbehållaren.
- Tillsätt övriga flytande tvättmedel i det bakre facket (om detta är programmerat).

Blekmedel

Blek endast textilier som är märkta med skötselsymbolen .



Flytande blekmedel får endast fyllas på i det bakre facket i tvättmedelsbehållaren . Endast då är det garanterat att blekmedlet automatiskt sköljs in korrekt vid den andra sköljningen. Tillsättning av flytande blekmedel i kulörtvätt är endast riskfritt om textiltillverkaren på plaggets sköts etikett uttryckligen anger att detta är tillåtet.

För blekningen måste en extra tredje sköljning programmeras (se programmeringsanvisning).

 Risk för skador på grund av blekmedel som innehåller klor. Med ökad användning av klor ökar risken för att delar av tvättmaskinen tar skada.

Färg, avfärgningsmedel och avkalkningsmedel måste vara lämpliga för användning i tvättmaskiner. Det är viktigt att följa tillverkarens användningsanvisningar.

Tvättmedelsdosering

Se alltid till att tvättmedlet doseras korrekt. En överdosering leder ofta till ökad skumbildning.

Beakta tvättmedelstillverkarens instruktioner och använd inga tvättmedel som bildar mycket skum.

Den korrekta doseringsmängden har att göra med:

- tvättmängden,
- hur smutsig tvätten är,
- vattnets hårdhetsgrad.

Hårdhets-områden	Vatten-egenskap	Hårdhet (mmol/l)	Hårdhet totalt (°d)
I	mjukt	0–1,3	0–7
II	medel	1,3–2,5	7–14
III	hårt	2,5–3,8	14–21
IV	mycket hårt	> 3,8	> 21

Det lokala vattenverket ger upplysning om vattnets hårdhetsgrad.

Välja program

23	Extra avlopp	
7	Vittvätt	90°C
8	Kulörtvätt	60°C
   		

Valt program (exempel): Vittvätt

- Vrid funktionsväljaren för att välja önskat program.

Det valda programmet markeras.

- Tryck på funktionsväljaren för att bekräfta valt program.

Knappen **Start** blinkar.

Vid behov kan du nu välja tillvalsfunktioner eller anpassa program. Du kan även välja att starta programmet direkt utan att anpassa det genom att trycka på knappen **Start**.

Tillvalsfunktioner

Välja Förtvätt

- För att välja tillvalsfunktionen Förtvätt trycker du på funktionsknappen + .



Symbolen +  är markerad.

- Om du åter vill välja bort funktionen Förtvätt så trycker du på funktionsknappen + .

Stärka tvätten

Tillvalsfunktionen Stärkning kan väljas innan programstart i alla program (med undantag för programmen Extra centrifugering och Extra avlopp).

- För att välja tillvalsfunktionen Stärkning trycker du på funktionsknappen .

Symbolen  är markerad.

Om du åter vill välja bort funktionen Stärkning så trycker du på funktionsknappen .

Dosera stärkmedel

Innan tvätten stärks så sker ett programstopp. I displayen visas meddelandet Programstopp p g a Stärkningsstopp Luckan kan öppnas.

- Förbered stärkmedlet enligt tillverkarens anvisningar. Tunna ut stärkmedlet med vatten vid behov.
- Tillsätt den mängd stärkmedel som tillverkaren rekommenderar i det främre tvättmedelsfacket . Alternativt kan även luckan öppnas och stärkmedel doseras direkt i trumman. Stäng trumman och luckan innan stärkmedel doseras.
- Tryck på knappen Start.

Programmet fortsätter. Tvättiden förlängs automatiskt med cirka fyra minuter med tillvalsfunktionen Stärkning.

Avaktivera centrifugering

- För att avaktivera den automatiska centrifugeringen efter sköljningen så trycker du på funktionsknappen .

Symbolen  är markerad.

- Om du åter vill aktivera funktionen Centrifugering så trycker du igen på funktionsknappen .

Ställa in starttidpunkt

Med funktionsknappen  kan du ställa in en individuell starttid för ett tvättprogram.

Ställa in starttiden

- Välj önskat tvättprogram.

1	Vitvätt	10,0 / 16,0 kg
60 °C	Huvudvätt	
	Sköljning	975 rpm

■ Tryck på funktionsknappen .

1 Vittvätt 10,0 / 16,0 kg
Starttid: 20:14 Startdatum: 3.1.2015
Tryck på startknappen efter gjord inställning.

- Tryck på funktionsväljaren.

■ Vrid funktionsväljaren tills önskat värde är inställt.

■ Bekräfta valda timmar genom att trycka på funktionsväljaren.

Nu kan du ändra minutinställningen vid behov.

- Vrid funktionsväljaren tills inmatningsfältet “Minuter” är markerat och tryck på funktionsväliaren.

■ Vrid funktionsväljaren tills önskat värde är inställt.

■ Bekräfta valda minuter genom att trycka på funktionsväljaren.

Nu är starttiden inställd.

Ställa in startdatum ■ Vrid funktionsväljaren tills inmatningsfältet “Startdatum dag” är markerat och tryck på funktionsväljaren.

■ Vrid funktionsväljaren tills önskad dag är inställd.

■ Tryck på funktionsväljaren för att bekräfta.

■ Ändra månad och år vid behov med hjälp av funktionsväljaren.

■ Tryck på knappen Start.

30

1	Vittvätt	10,0 / 16,0kg
	Förtvätt	
20:50 - 3.1.2015	Start: 6:00 - 4.1.2015	
+U		⊗
	⊕	↶

Displayexempel efter inställd starttid

Om luckan öppnas igen efter inställning av starttiden, så måste knappen start tryckas in på nytt.

Avbryta starttids-
funktionen

- För att avbryta starttidsfunktionen trycker du på funktionsknappen  eller funktionsknappen .

De ändrade inställningarna för starttiden sparas inte.

Tvätta

Tillfällig ändring av språk

Före programstart kan displayspråket ändras tillfälligt via flaggan.

Fem minuter efter programslut och öppnad lucka ställs åter det gamla språket in.

1	Vittvätt	90°C
2	Kulörtvätt	60°C
3	Kulörtvätt intensiv	60°C
  		

- Tryck på funktionsknappen .

Följande visas på displayen:

Inställningar	tillbaka 
Huvudmeny	Språk 
Driftansvarigs nivå	
 	

- Bekräfta menyalternativet Språk genom att trycka på funktionsväljaren.

Inställningar	dansk
Språk 	svenska
english	
 	

- Vrid funktionsväljaren för att välja önskat språk.

Inställt språk är markerat.

- Tryck på funktionsväljaren för att bekräfta det nya displayspråket.
Det nya språket visas i displayen.

Programanpassningar

Ändra tvättmängd

Före programstart kan tvättmängden ändras manuellt.



Displayindikering med markerat inmatningsfält "Tvättmängd"

- Vrid funktionsväljaren tills inmatningsfältet "Tvättmängd" är markerat.

- Tryck på funktionsväljaren för att bekräfta.

Du kan nu ändra tvättmängden med hjälp av funktionsväljaren.

- Vrid på funktionsväljaren för att ändra tvättmängden.
- Tryck på funktionsväljaren för att bekräfta den inställda tvättmängden.

Ändra temperatur



Displayindikering med markerat inmatningsfält "Temperatur"

- Vrid funktionsväljaren tills inmatningsfältet "Temperatur" är markerat.

- Tryck på funktionsväljaren för att bekräfta.

Du kan nu ändra tvättprogrammets temperatur med hjälp av funktionsväljaren.

- Vrid funktionsväljaren tills önskad temperatur är inställd.

Temperaturen kan ställas in med 1 °C-steg från 15–95 °C eller ställas in på "kallt".

- Tryck på funktionsväljaren för att bekräfta den inställda temperaturen.

Ändra centrifugeringsvarvtal



Displayindikering med markerat inmatningsfält "Centrifugeringsvarvtal"

- Vrid funktionsväljaren tills inmatningsfältet "Centrifugeringsvarvtal" är markerat.

- Tryck på funktionsväljaren för att bekräfta.

Du kan nu ändra centrifugeringsvarvtalet med hjälp av funktionsväljaren.

- Vrid funktionsväljaren tills önskat centrifugeringsvarvtal är inställt.

Beroende på maskinmodell kan centrifugeringsvarvtalet ändras i 25 v/min-steg från 300 v/min till maximalt 1025 v/min (PW 6323) eller 975 v/min (PW 6243/6163).

- Tryck på funktionsväljaren för att bekräfta det inställda centrifugeringsvarvtalet.

Starta program

När knappen start blinkar kan programmet startas.

- Tryck på knappen start.

Luckan spärras och tvättprogrammet startar.

7	Vittvätt				
40°C	Förtvätt			20°C	
	Huvudtvätt		Klar kl.	12:35	
+ []	[]	[]	[]	i	[]

Displayindikering efter programstart (exempel)

I displayen visas aktuell programstatus.

Aktuellt tvättprogram visas på den andra displayraden (på den övre bilden "Förtvätt"). Bredvid, på höger sida, visas tvättvattnets aktuella temperatur (på den övre bilden "20 °C").

På den tredje displayraden visas följande tvättprogram (på den övre bilden "Huvudtvätt"). Dessutom visar den högra sidan den beräknade tiden vid programslut (på den övre bilden "12:35").

Visa ytterligare programinformation

7	Vittvätt				
90°C	Huvudtvätt			60°C	
	Sköljning 1	kallt	Klar kl.	12:35	
+ []	[]	[]	[]	i	[]

- För att se ytterligare information om tvättprogrammet så trycker du på funktionsknappen **i**.

7	Vittvätt				
Starttidpunkt	10.07.2018			°C	
Starttid:	09:47			▼	
				↶	

Displayindikering efter tryck på funktionsknappen **i** (exempel 1)

Tid efter start	7	
Resttid	10.07.2018	°C
Tid efter start	09:47	▼
		

Displayindikering efter tryck på funktionsknappen **i** (exempel 2)

- För att gå tillbaka till programstatus trycker du på funktionsknappen .

Programslut

Beroende på valt tvättprogram kan tvätten antingen tas ut på den rena eller den orena sidan.

Vid spärrade tvättprogram kan tvätten endast tas ut från den rena sidan.

Programslut (uttagning på den orena sidan)

Efter programslut visas ett meddelande i displayen att tvätten kan tas ut på den orena sidan.

7	Vittvätt
Programslut	
Ta ut tvätten - OREN SIDA	
  	

Displayindikering efter programslut (exempel)

Programslut (uttagning på den rena sidan)

Spärrade tvättprogram slutar alltid på den rena sidan.

Efter programslut visas ett meddelande i displayen om att tvätten kan tas ut på den rena sidan.

2	Termisk desinfektion RKL
Programslut	
Ta ut tvätten - REN SIDA	
  	

Displayindikering efter programslut (exempel)

Programslut (ren sida utan display)

Efter programslut blinkar den gröna kontrollampan. Samtidigt hörs en ljudsignal.

Öppna luckan efter programslut

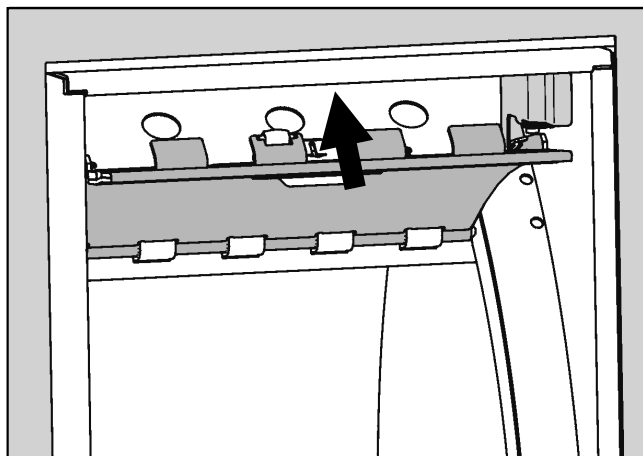
- Dra handtaget uppåt.
 - Öppna luckan genom att dra den uppåt.
- Gasttrycksfjädrarna trycker luckan uppåt.

Tvätta

Öppna trumman

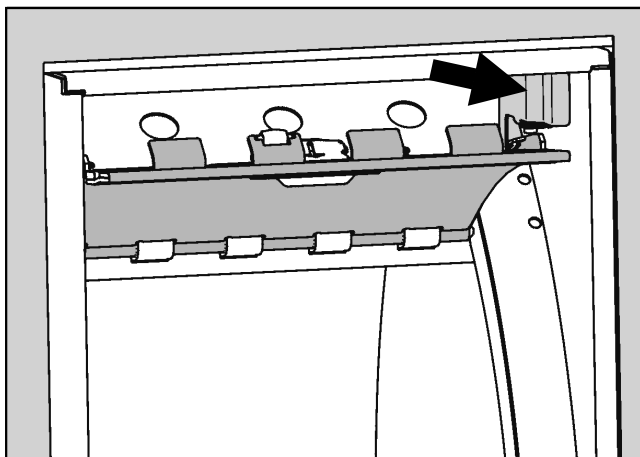


- Tryck med tummarna på låssäkringen.
- Tryck samtidigt på luckans båda halvor tills de är upplåsta.
- Fäll upp luckans båda halvor utåt.



- Tryck den övre halvan av trummans lucka i spärren i luckans övre område.
- Ta ut tvätten ur trumman.

Ta ut tvätten och stäng trumman



- Lossa den övre halvan av trummans lucka från spärren.

- Stäng först luckans nedre halva med låssäkringen.
- Stäng sedan luckans övre halva tills låshaken greppar i och spärras.

Stänga luckan

Luckan på den rena sidan måste alltid stängas efter urlastningen.



- Fäll ner luckan på den rena sidan med båda händerna på handtaget.
- Tryck handtaget neråt.

När luckan på den rena sidan stängs så körs trumman automatiskt till den orena sidan.

Placera trumluckan på den rena sidan

Programmet Extra trumpositionering kan användas till att manuellt överföra en tvätt som finns i trumman till den rena sidan. Avändaren är dock ensam ansvarig om att garantera att tvätten blir hygieniskt ren.

- Starta programmet Extra trumpositionering.

Trumluckan vrids från den orena till den rena sidan och spärras där.

Avsluta avbrutna program

Genomför följande steg om ett tvättprogram avbröts med vatten i trumman eller under centrifugeringen. I detta fall visas displaymeddelandet Programslut med vatten i maskinen **eller** Programslut med roterande trumma.

Avlägsna vattnet från trumman

- Om displaymeddelandet Programslut med vatten i maskinen visas så trycker du på funktionsknappen . Annars kan du hoppa över detta steg.

Vattnet rinner ut.

Starta ytterligare centrifugeringsprogram

- Välj programmet Extra centrifugering.
- Tryck på knappen Start.

Tvättmaskinen genomför centrifugeringsprogrammet.

Programmet avslutas på den orena sidan.

Stänga av tvättmaskinen

För att tvättmaskinen ska kunna torka efter användning får luckan på den rena sidan inte stängas efter tvätt.
Luta endast luckan efter tvätt.

- Stäng av tvättmaskinen genom att trycka på knappen **0**.
- Stäng av huvudströmbrytaren på plats.
- Stäng alla ventiler för vatten eller ånga på uppställningsplatsen.

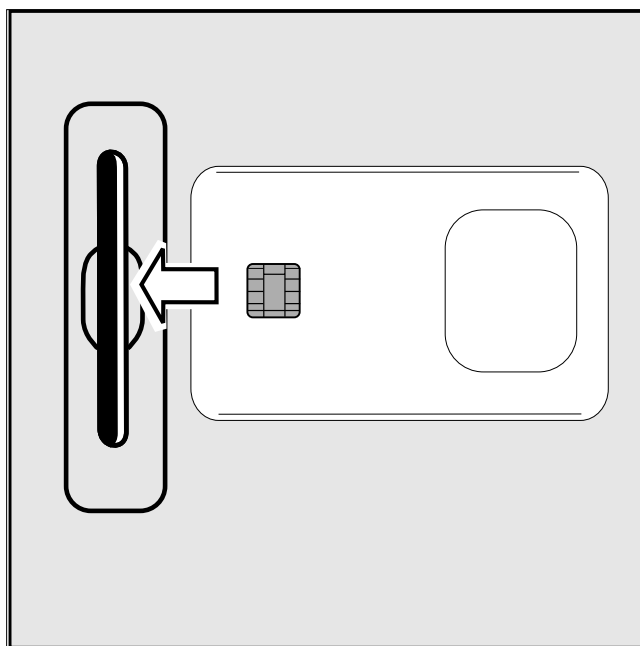
Tvätta med programkort

Kort, på vilka det finns ett program, är anpassade till en tvättmaskinstyp. Oskrivna kort kan användas universellt.

⚠ Risk för skador om olämpliga föremål sätts in.
Kortläsaren kan skadas om andra föremål (till exempel mynt eller polletter) sätts in i kortläsaren.
Sätt bara in lämpliga programkort i kortläsaren.

- Tryck på knappen **1** för att starta tvättmaskinen.

I displayen visas välkomstbilden.



- Sätt in kortet i kortläsaren.

I displayen visas nu en urvalslista över de program som finns på kortet.

Välja program

- Vrid funktionsväljaren för att välja önskat program.

Det valda programmet är markerat.

- Tryck på funktionsväljaren för att bekräfta.

Knappen start blinkar.

- Tryck på knappen start för att starta programmet.

När du har tryckt på knappen start kan du ta ut programkortet ur kortläsaren igen. Efter programmets slut raderas programmet.

Åtgärda kortfel

Kortfel visas med ett displaymeddelande.

Om displayen visar meddelandet Kort fel isatt i kortläsaren, så har kortet satts in på fel håll i kortläsaren.

- Dra ut kortet ur kortläsaren.
- Sätt in kortet med rätt sida i kortläsaren.

Om displayen visar meddelandet Tillgängliga program på kortet är ej lämpliga för maskinmodellen, så är ett kort för en annan maskin insatt i kortläsaren.

- Dra ut kortet ur kortläsaren.
- Använd ett kort med program som är avsedda för din maskin.

Tvättpostdrift

Med en tvättpost som kräver ett speciellt tvättprogram medföljer ett programkort där endast det program som passar tvättposten finns.

På administratörsnivå kan denna funktion aktiveras via menyalternativet Tvättposter.

När menyalternativet Tvättposter är aktiverat så accepterar styrelektroniken bara kort på vilka ett program för tvättposter finns. Programmen i maskinen är inte längre tillgängliga.

Tillfällig ändring av språk

Före programstart kan displayspråket ändras tillfälligt via flaggan.

Fem minuter efter programslut och öppnad lucka ställs åter det gamla språket in.

1	Vittvätt	90°C
2	Kulörtvätt	60°C
3	Kulörtvätt intensiv	60°C
  		

- Tryck på funktionsknappen .

Följande visas på displayen:

Inställningar	tillbaka 
Huvudmeny	Språk 
	Driftansvarigs nivå
 	

- Bekräfta menyalternativet Språk genom att trycka på funktionsväljaren.

Inställningar	dansk
Språk 	svenska
	english
 	

- Vrid funktionsväljaren för att välja önskat språk.

Inställt språk är markerat.

- Tryck på funktionsväljaren för att bekräfta det nya displayspråket.

Det nya språket visas i displayen.

Starttid

Om ett program ska starta vid en senare tidpunkt, så kan denna tidpunkt väljas med funktionsknappen ⌚ “Starttidpunkt”.

Ställa in starttidpunkt

- Välj önskat tvättprogram.

Efter valt program visas (till exempel) följande på displayen:

1	Vittvätt	10,0 / 16,0 kg
90 °C	Huvudtvätt	
	Sköljning	1000 rpm
+ [] [] [] [] [] []		

- Tryck på funktionsknappen ⌚ “Starttidpunkt”.

På displayen visas (till exempel) följande:

1	Vittvätt	10,0 / 16,0 kg
Starttid	16 : 10	Startdatum: 2.4.2020
Tryck på startknappen efter gjord inställning.		
[] [] [] [] [] []		

Aktuell tid och aktuellt datum visas alltid. Inmatningsfältet för timmar är markerat.

- Välj timmar genom att trycka på funktionsväljaren. Ändra timmarna genom att vrida funktionsväljaren och bekräfta valet genom att trycka på funktionsväljaren.
- Välj och bekräfta alternativet “Minuter” genom att vrida funktionsväljaren. Ändra minuter genom att vrida funktionsväljaren och bekräfta valet genom att trycka på funktionsväljaren.
- Välj och bekräfta alternativet “Startdatum dag” genom att vrida funktionsväljaren. Ändra dag genom att vrida funktionsväljaren och bekräfta valet genom att trycka på funktionsväljaren.
- Ändra månad och år vid behov.
- När du har ställt in önskad starttidpunkt. Tryck på knappen “Start”, så startas programmet vid inställd starttid.

Displayen visar aktuell tid, datum och starttid.

1	Vittvätt	10,0 / 16,0 kg
90 °C	Huvudtvätt	
16 : 15	-2.4.2010	Start: 6 : 00 -3.4.2020
+ [] [] [] [] [] []		

Om luckan öppnas igen måste “Start” tryckas in på nytt.

Avbryta starttidsfunktionen

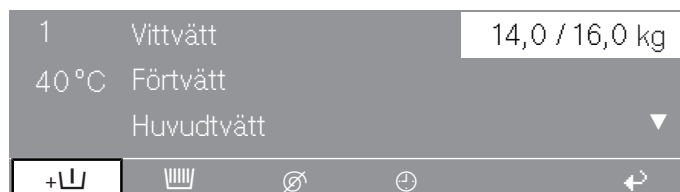
- Tryck på knappen ⌚ “Starttidpunkt” eller knappen ↶ “tillbaka”. Ändringarna verkställs inte.

Med förtvätt

För starkt nersmutsad tvätt kan du före programstart välja Förtvätt i standardprogram 1 till 10.

- Tryck på knappen + "Extra block".

På displayen visas följande:

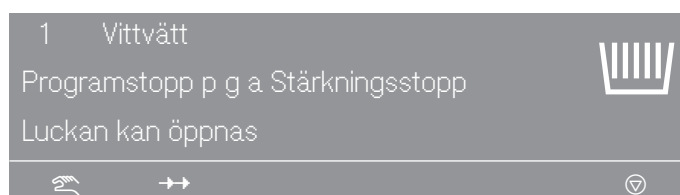


Alternativet "+ "markeras på displayen.

Tips! Genom att trycka en gång till på knappen + "Extra block" väljer du bort funktionen.

Påfyllning via tvättmedelsbehållaren

Stärkning kan väljas före programstart i alla standardprogram (förutom Extra centrifugering och Extra tömning) genom tryck på knappen  "Stärkningsstopp". Alternativet  på displayen markeras. Genom att trycka en gång till på knappen väljer du bort funktionen.



När programsteget "Stärkningsstopp" uppnås blinkar Programstopp p g a Stärkningsstopp i displayen.

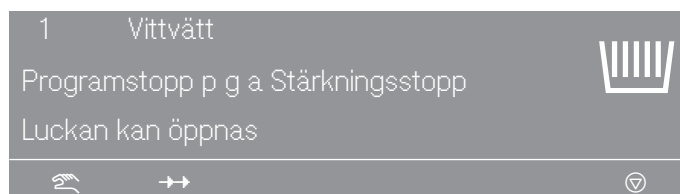
Tillsätt den mängd stärkmedel som rekommenderas av tillverkaren i det vatten som rinner in det främre tvättmedelsfacket . Tunna ut stärkmedlet med vatten vid behov. Tvättiden förlängs automatiskt med fyra minuter.

Programmet fortsätter genom tryck på Start-knappen.

Fylla på direkt i trumman

När programsteget "Stärkningsstopp" har nåtts, öppna luckan och fyll på den förberedda stärkelsen enligt tillverkarens anvisningar. Stäng luckan.

På displayen visas följande meddelande:



Tryck på Start-knappen så fortsätter programmet.

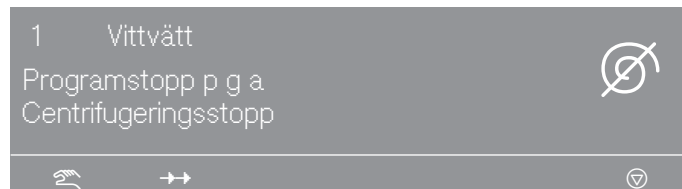
Utan centrifugering

“Centrifugeringsstopp”  kan väljas före programstart i alla standardprogram (förutom Extra centrifugering).

- Tryck på knappen “Centrifugeringsstopp”.

Alternativet  på displayen markeras.

Tips! Genom att trycka en gång till på knappen väljer du bort funktionen.



Om programpunkten “Centrifugeringsstopp” nås blinkar Programstopp p g a Centrifugeringsstopp i displayen.

- Programmet avslutas när knappen  “Stopp/Slut” trycks in, utan att tvätten centrifugeras och med Vatten i maskinen.

Tips! Om du vill att programmet ska fortsätta med centrifugering gör du det med “Start”.

Programstopp

Programmet stoppas.

- Tryck på knappen  “Stopp/Slut” för att stoppa programmet.

Programmet stoppas.



Tips! Om du vill att programmet ska fortsätta gör du det med “Start”.

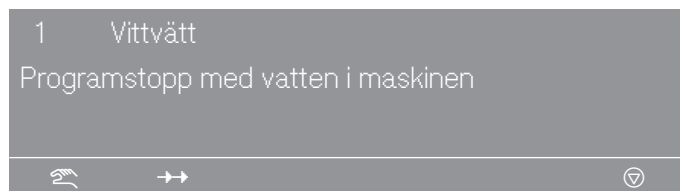
Programavbrott

Här kan du avbryta programmet.

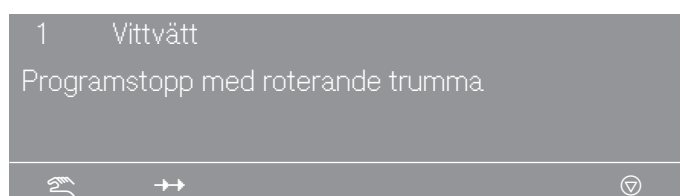
- Tryck på knappen  "Stopp/Slut" två gånger efter varandra.

Programmet avbryts.

Om programmet avbryts med vatten i maskinen eller vid centrifugering visas exempelvis följande på displayen:



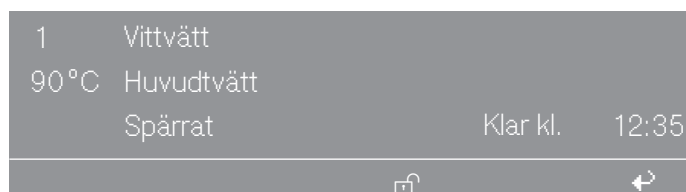
eller



Tips! För att kunna öppna luckan, tryck på funktionsknappen  "Vattenavlopp" eller välj programmet "Extra centrifugering" och tryck på knappen "Start".

Programavbrott för spärrade program

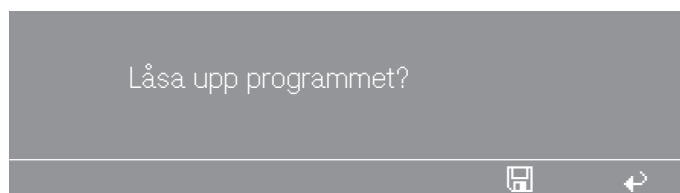
Det är inte möjligt att stoppa eller avbryta spärrade program.



På displayen visas att tvättmaskinen är spärrad om du försöker att avbryta programmet genom att trycka in knappen  "Stopp/Slut".

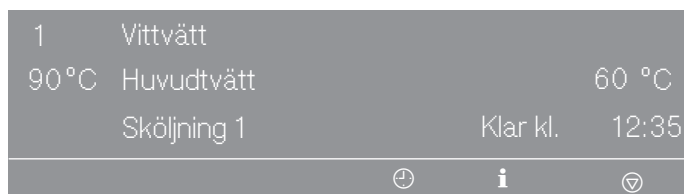
- Tryck på funktionsknappen  "Lås upp" och ange lösenordet.

När lösenordet har angivits visas följande på displayen:



- Tryck på knappen  "Spara".

Det vanliga displayinnehållet visas och programmet kan avbrytas.



Snabbmata program

Det aktuella programmet kan snabbmatas eller så kan programblocket upprepas.

- Tryck på knappen  "Start/Stop".

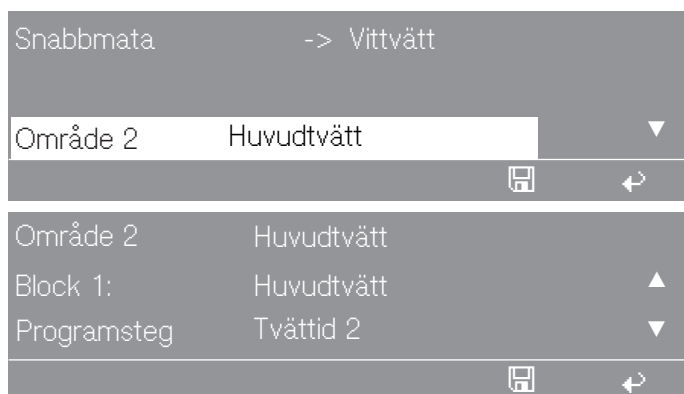
Programmet stoppas.



- Tryck på knappen  "Snabbmata".

På displayen visas det aktuella området, blocket eller steget.

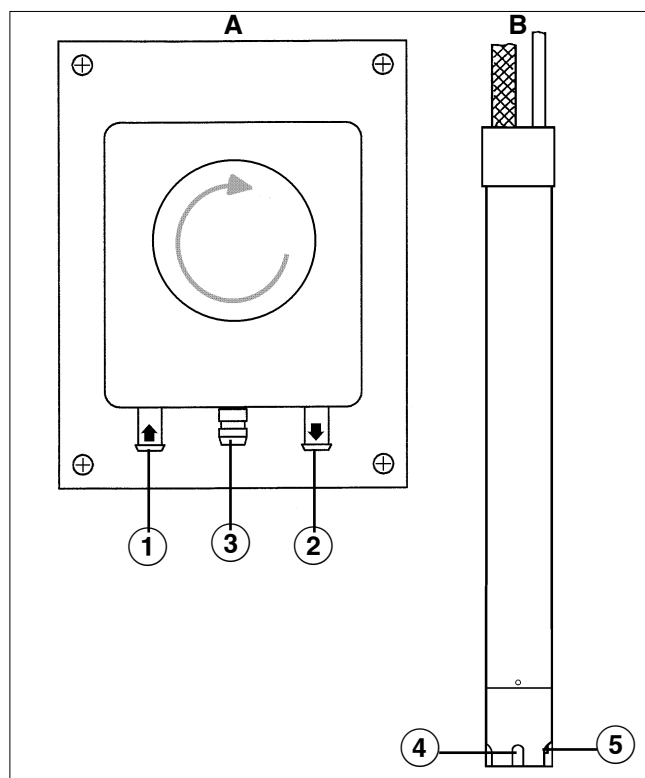
Tips! Se även programmeringsanvisningen "Programstruktur".



- Gå till området genom att vrida funktionsväljaren och tryck för att bekräfta. Välj och bekräfta område: 1 Förtvätt, 2 Huvudtvätt eller 3 Sköljning.
- Gå till blocket genom att vrida funktionsväljaren och tryck för att bekräfta. Block: Välj och bekräfta blocket: Förtvätt 1–10, Huvudtvätt 1–10 eller Sköljning 1–10.
- Gå till steget genom att vrida funktionsväljaren och tryck för att bekräfta. Välj och bekräfta önskat programsteg.
- Tryck på knappen  "Spara" och sedan på Start-knappen för att utföra snabbmatningen.

Tips! Tryck på knappen  „tillbaka“ för att hoppa till programstoppet så utförs inte Snabbmata.

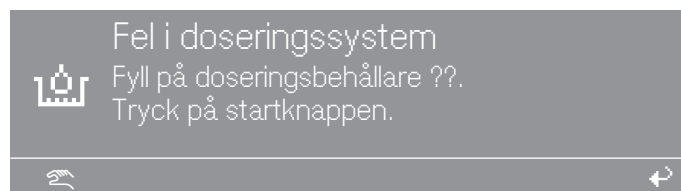
Dosering av flytande tvättmedel (tillval för modeller utan tvättmedelsbehållare)



A Doseringspump

B Suglans

- ① Slanganslutningsstuts (sugsidan)
- ② Slanganslutningsstuts (trycksidan)
- ③ Utlopp (vid slangbrott)
- ④ Utsugsöppning
- ⑤ Nivågivare för tomindikator. Om doseringsbehållaren är tom stängs pumpen och maskinen av automatiskt.



Samtidigt indikerar tvättmaskinen brist på flytande tvättmedel. Efter påfyllning av doseringsbehållaren kan programmet fortsätta genom tryck på Start-knappen.

Bortval av dosering

Före programstart är det möjligt att stänga av doseringen av flytande tvättmedel manuellt.

1	Vit tvätt	90 °C
2	Kulör tvätt	60 °C
3	Kulör tvätt intensiv	60 °C
   		

- Stäng av doseringen av det flytande tvättmedlet manuellt via funktionsknappen "Dosering avstängd".
- Efter programstart kommer det inte att doseras via doseringspumpen och på displayen visas till exempel följande:

1	Vit tvätt	10,0 / 10,0 kg	
90 °C	Huvudtvätt		
	Sköljning	1000 rpm	
    			

Doseringsmängder

Följ tvättmedelstillverkarens anvisningar.

Risk för skador

Våldsamma kemiska reaktioner och materialskador.

Beakta alltid tillverkarens anvisningar vid användning och kombinerande av kompletterande medel och specialprodukter. För att undvika materialskador och våldsamma kemiska reaktioner ska respektive medel endast användas för det ändamål som anges av tillverkaren. Låt tvättmedelstillverkaren bekräfta säkerheten vid användning av dessa medel i tvättmaskiner.

Tips! Flytande tvättmedelsprodukter bör anpassas till rumstemperaturen innan de används för att säkerställa viskositeten och därmed doseringsmängden.

Ta doseringspumparna i drift

Innan doseringspumparna tas i drift måste flytande tvättmedel sugas upp och doseringen ställas in.

Doseringskalibrering

Doseringskalibrering används för att fastställa kapaciteten för varje enskild pump.

Gå direkt till Doseringskalibrering när tvättmaskinen är avstängd:

- Håll multifunktionsknappen 2 intryckt och sätt på tvättmaskinen med "På" I.

Doseringskalibrering	▶ Huvudmeny
Doseringspump 1	
Doseringspump 2	▼
	

Valmöjligheter:

- Doseringpump 1 till 13

- Välj en doseringpump.

När en doseringpump har valts visas följande på displayen:

Doseringskalibrering	►	Doseringspump 1
V: 100 ml	t: 0 s	P: nej
0/1  		

Tips! Doseringsmängden kan ställas in från 0 till 9999 ml i steg om 1 ml.

- Tryck på multifunktionsknappen 0/1.

Doseringsslangen fylls.

- Stoppa processen genom att trycka på knappen 0/1.
- Sätt doseringspumpens slang till ett mätglas.
- Håll det kompletta mätglaset ovanför doseringspumpen.

⚠ Doseringsmedel som kan irritera hud och ögon.
Undvik kontakt med hud och ögon. Ha skyddskläder på dig.

- Gå tillbaka till huvudmenyn med knappen  "tillbaka".

Doseringskalibrering	►	Huvudmeny
Doseringspump 1		
Doseringspump 2 ▼		
		

- Välj en doseringspump.

Doseringskalibrering	►	Doseringspump 1
V: 100 ml	t: 0 s	P: nej
0/1  		

- Tryck på multifunktionsknappen 0/1.

Pumpen stoppas antingen genom att du trycker på knappen 0/1 eller så stannar den automatiskt efter 60 sekunder.

- Mät mängden i mätglaset.

Doseringskalibrering	►	Doseringspump 1
V: 100 ml	t: 30 s	P: 200,0 ml/min
0/1  		

- Ange det uppmätta värdet i fältet V:.

Flödes hastigheten P i ml/min räknas ut av styrningen.

- Tryck på funktionsknappen  "Spara".

Det uppmätta värdet tilldelas pumpen.

- Anslut slangen igen.

Tillvalsmoduler

Rengöring och skötsel av doseringssystemet

Doseringssystemet måste spolas igenom varannan vecka och när doseringspumparna inte ska användas under en längre tid för att förhindra stopp och korrosion i doseringssystemet.

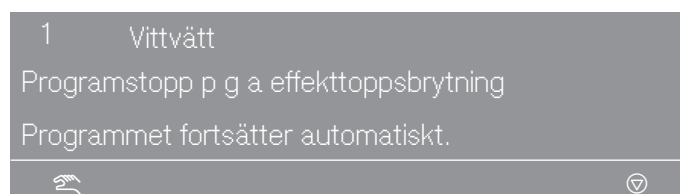
- Rengör därefter suglansarna med vatten.
- Ställ suglansarna i en behållare med varmt vatten (40–50 °C).
- Gå igenom varje pump via doseringskalibreringen tills doseringssystemet är genomspolat.
- Kontrollera att anslutningar, slangar, doseringsstosar och dess packningar är täta.

Effekttoppsbrytare

När effekttoppsbrytaren aktiveras stängs uppvärmningen av och programmet stoppas.

- Aktivera effekttoppsfunktionen.

I displayen visas följande meddelande:



Efter avslutad effekttoppsbrytning fortsätter programmet automatiskt.

Kommunikationsmodul

Med kommunikationsmodulen kan du ansluta en PC till tvättmaskinen.

Öppningen för kommunikationsmodulen sitter på baksidan av tvättmaskinen.

Ett redigeringsprogram kan beställas via ditt distributions- och servicecenter eller en Miele-återförsäljare.

Driftdata

Med modulen Driftdata kan man via knappen  "Driftdata" läsa eller radera driftdata före en programstart eller efter ett programslut Driftdata.

1	Vittvätt	90 °C
2	Kulörtvätt	60 °C
3	Kulörtvätt intensiv	60 °C



- Tryck på knappen  "Driftdata".

Efter ett tryck på knappen  visas följande på displayen:



Följande valmöjligheter finns:

- Totalmängd data
I Totalmängd data samlas all information från alla program ihop och summeras.
- Programdata
Programdata är datauppgifter som registreras under ett program.
- Radera data
- Modul (radera total- och programdata)
- Totalmängd data (radera bara totaldata)
- Programdata (radera bara Programdata)

Tips! Genom att trycka en gång till på knappen  "Driftdata" väljer du bort funktionen.

Om minneskapaciteten i modulen Driftdata är uttömd visas efter bekräftelse med Start-knappen ett meddelande om att Driftdata kommer att skrivas över.

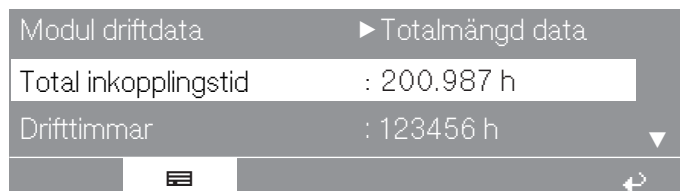
Tips! Om knappen  "tillbaka" trycks in eller om Start-knappen inte trycks in inom 30 sekunder, startas inte programmet och displayen visas som före programstart.

Totalmängd data



■ Välj menyalternativet Totalmängd data.

Efter val av Totalmängd data visas till exempel följande på displayen:



Ytterligare valmöjligheter:

- Total inkopplingstid: 200987 h
- Drifttimmar: 123456 h
- Aktiveringstid uppvärmning: 73456 h
- Aktiveringstid drivmotor: 93456 h

- Programstarter: 23456
- Programstopp: 567
- Programavbrott: 67
- Vattenmängd: 1234567 l
- Tvättmängd: 1234567 kg
- Doseringsmedel: 2345 l
- Energi: 12345678 kWh

Programdata

Modul driftdata	
Programdata	▲
Radera data	▼
 	

- Välj menyalternativet Programdata.

Efter val av Programdata visas till exempel följande på displayen:

Modul driftdata		▶ Programdata
1	Vittvätt	90 °C ▲
2	Kulörtvätt	60 °C ▼
		

- Välj programmet från programlistan och bekräfta det valda programmet genom att trycka på funktionsväljaren.

Därefter visas en lista på alla programstarter av “program ▶ 1 Vittvätt” med datum och starttid.

Programdata ▶ 1 Vittvätt	
Datum: 21.05.2020	Starttid: 11:30 ▲
Datum: 21.05.2020	Starttid: 12:30 ▼
 	

- Välj den önskade programstarten från programlistan över alla programstarter av “program ▶ 1 Vittvätt” och bekräfta det valda programmet genom att trycka på multifunktionsväljaren.

Programdata ▶ 1 Vittvätt	
Datum: 21.05.2020	
Namn: Müller ▼	
 	

Ytterligare valmöjligheter:

- Ort: Lehrte
- Tillverkningsnummer: 12345678
- Maskintyp: PW 6321

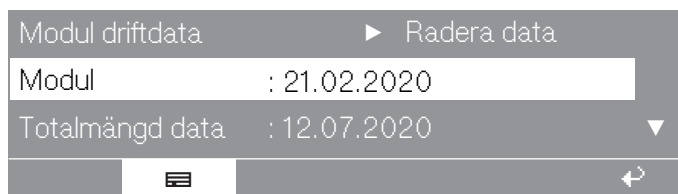
- Tvättmängd: 13 kg
- Knappen +: intryckt
- Knappen Stärkningsstopp: intryckt
- Knappen Centrifug.stopp: inte intryckt
- Programstart: 11:30
- Programslut: 12:05
- Total drifttid: 0 h 35 min
- Elenergi: 12,5 kWh
- Gasenergi: 0 kWh
- Ångenergi: 0 kWh
- Total vattenmängd: 140 l
- Max. vattentemperatur: 95 °C
- Max. temperatur på avloppsvattnet: 45 °C
- Programändring: 2 (efter att man har valt och tryckt på funktionsväljaren kommer bara de senaste tre stoppen och tre starterna att visas.)
- Programfel: inga (bara de senaste tre felen sparas.)
- Område 1: (efter att ha valt och tryckt på funktionsväljaren kan varje område eller block väljas.)
- Block 1:
- Drifttid: 6 min
- Vattenmängd: 20 l
- Doseringsfas 1: mängd i ml (efter att man har valt och tryckt på funktionsväljaren kommer de sex doseringarna att visas.)
- Max. temperatur: 12 °C
- Hålltid: 6 min
- Doseringsfas 2: nej

Radera data



- Välj menyalternativet Radera data.

Vid val av Radera data visas följande på displayen:



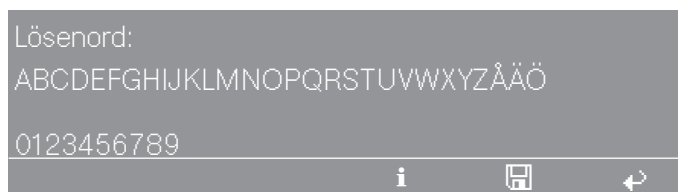
Med menyalternativet Modul raderas Totalmängd data och Programdata från Driftdata.

Med menyalternativet Totalmängd data raderas bara Totalmängd data från Driftdata.

Med menyalternativet Programdata raderas bara Programdata från Driftdata.

- Välj ett menyalternativ genom att vrida funktionsväljaren och bekräfta valet genom att trycka på funktionsväljaren.

Du uppmanas att ange lösenordet.



- Ange lösenordet eller sätt i kortet för administratörsnivån.

Du kommer till menyalternativet och ytterligare en säkerhetsfråga visas.



- Tryck på knappen  "Spara".

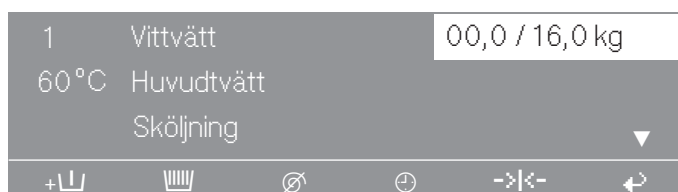
Datauppgifterna raderas.

Vägningsystem/sockel med våg

Om maskinen är utrustad med en sockel med våg kommer tvättkapaciteten visas i steg om 0,2 kg under påfyllningen. Bredvid står maximal tvättmängd för det valda programmet.

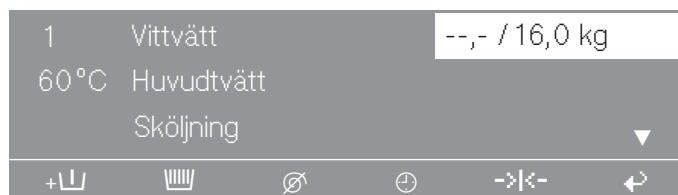
Placera inga föremål på maskinen. Luta dig inte mot maskinen. Detta kan påverka mätresultatet.

Om tvättmängdsindikeringen vid tom trumma inte står på "0,0", ställer du in indikeringen på 0 med knappen .



Nollställning av laddningsindikering

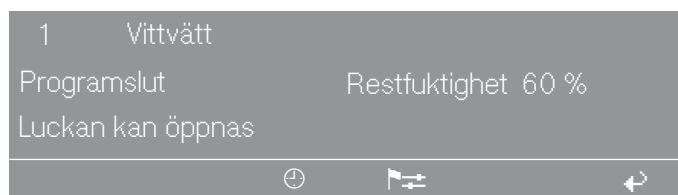
- Om man efter nollställningen tar bort kvarglömd tvätt visas följande på displayen:



- Ställ på nytt indikeringen på 0 med knappen +|+.

Tips! Vid en överbelastning (våt tvätt), räknas alltid med en nominell last vars värde lagras i operationsdatamodulen efter programstart.

I slutet av programmet, när trumman står stilla, visas kvarvarande restfuktighet på displayen.



Avtappning tvättvatten

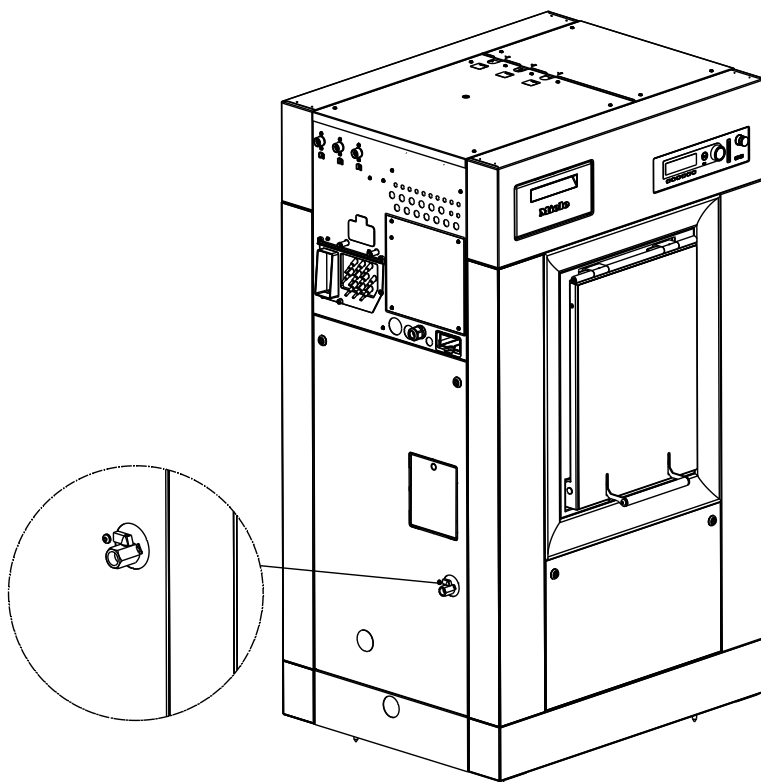
Vissa maskinmodeller är utrustade med ett provtagningsställe för tvättvatten för analytiska ändamål i laboratorier. Provtagningsstället får endast användas av utbildad personal.

Vid provtagning av tvättvattnet med tappkranen ska särskilda försiktighetsåtgärder beaktas:

- Använd en personlig skyddsutrustning för att förhindra skador på ögon och hud eller påverkan på andningsvägarna.
- Använd lämpliga och säkra uppsamlingsbehållare.
- Om läckage upptäcks ska omedelbart åtgärder tas, så att strömmen bryts till maskinen. Ta bort läckagets påverkan och åtgärda orsaken. Maskinen kan användas igen.

Maskinen måste tömmas med avloppsventilens nödupplåsning.

- Låt utbildad personal kontrollera tappanordningen för tvättvatten (tappkran, slangar och fästmaterial) med jämna mellanrum med avseende på skador. Om tappanordningen för tvättvatten uppvisar skador ska den repareras eller bytas ut.



Kulkranen på höljets sida är stängd snett mot flödesriktningen och öppen längs med flödesriktningen.

⚠ Under vissa tvättprogram kan kulkranen och tvättvattnet bli mycket varmt och brännskador kan uppstå vid beröring utan skyddskläder.

Under normaldrift måste kulkranen hållas stängd. Kulkranen får endast öppnas under drift i lämpliga situationer för provtagning, enligt angivna säkerhetsanvisningar.

Efter programslut kan det finnas kvar vatten i slangsystemet till kulkranen. Töm slangsystemet med jämna mellanrum för att förebygga risker för bakterier och smuts.

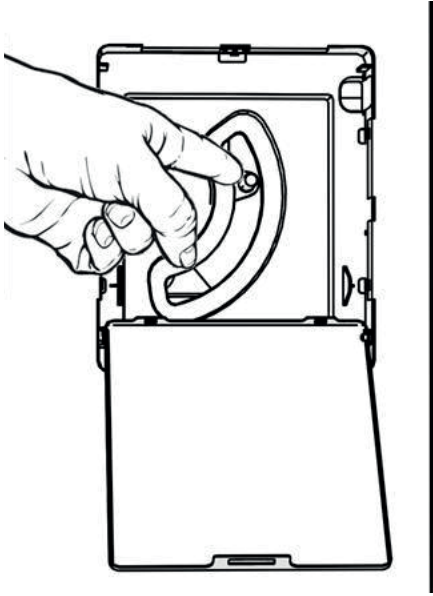
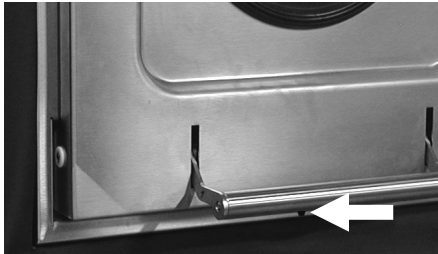
Hur du klarar av mindre fel själv

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

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

Hur man klarar av mindre störningar själv

Problem	Orsak och åtgärd
Displayen förblir släckt och knappen Start blinkar inte.	Tvättmaskinen har ingen ström. ■ Kontrollera att tvättmaskinen är inkopplad. ■ Kontrollera att tvättmaskinen är ansluten till eluttaget. ■ Kontrollera om säkringen på uppställningsplatsen är hel.
Korta strömavbrott under pågående tvättprogram. När strömmen är tillbaka visas följande meddelande i displayen Strömavbrott Programstopp. Tryck på startknappen.	Tvättmaskinen har ingen ström under en kortare tid. ■ Tryck på knappen Start. Programmet fortsätter.

Problem	Orsak och åtgärd
Totalt strömavbrott under pågående tvättprogram. För att plocka ur tvätten måste först avloppsventilen öppnas manuellt och därefter måste luckan låsas upp manuellt.	På grund av ett längre strömavbrott har tvättmaskinen ingen ström. ■ Stäng av tvättmaskinen genom att trycka på knappen 0. ■ Stäng av huvudbrytaren på uppställningsplatsen och stäng alla avstängningsventilerna för vatten eller ånga på uppställningsplatsen.  ■ Tryck ner spaken för nödtömning och håll fast den tills det inte rinner ut mer vatten. Nödtömningen stängs automatiskt när spakens släpps.  ■ Sätt in en skruvmejsel i öppningen under handtaget. Vrid skruvmejseln moturs och dra handtaget uppåt. ■ Vrid trumman för hand tills det går att komma åt trummans lucka. ⚠ Klämrisk på grund av rörlig trumma. Vid ett strömavbrott är trumman inte låst och kan röra sig under urlastningen. ■ Ta ut tvätten.
Ökad skumbildning under tvätten.	Du använder en tvättmedelssort som inte är lämplig. ■ Använd tvättmedel som är lämpliga för tvättmaskiner för professionellt bruk. Hushållstvättmedel är inte lämpliga. Du använder för mycket tvättmedel.

Hur du klarar av mindre fel själv

Problem	Orsak och åtgärd
	■ Beakta tvättmedelstillverkarens doseringsanvisningar och dosera enligt den lokala vattenhårddheten.
	Du tvättar med mycket mjukt vatten. ■ Om vattnet tillhör hårdhetsområde 1: dosera mindre i enlighet med tvättmedelstillverkarens uppgifter.
	Tvätten är bara lite smutsig. ■ Vid lätt smutsad tvätt: dosera mindre i enlighet med tvättmedelstillverkarens uppgifter.
	Det finns rester i tvätten (till exempel av tvättmedel). ■ Förskölj tvätten en extra gång utan temperatur och utan tvättmedel.
	Tvättmängden är liten. ■ Minska tvättmedelsdoseringen.
	Trumman roterar med för högt varvtal. ■ Minska trummans varvtal och tvättrytmen.

Felmeddelanden i displayen

Problem	Orsak och åtgärd
Serviceintervall Kontakta Miele service.	Tvättmaskinen måste underhållas av Miele service. ■ Kontakta Miele service.
Fel i vattentilloppet Kontakta Miele service om maskinen ej kan startas om.	Ett fel har fastställts i vattentilloppet. ■ Kontrollera vattenkranen. ■ Stäng av tvättmaskinen och starta den sedan igen. Kontakta Miele service om en omstart inte ger något resultat.
Fel på lucklåset Kontakta Miele service om maskinen ej kan startas om.	Luckan är inte helt stängd. Låsningen för luckan kunde inte hakas i. ■ Stäng luckan igen. ■ Starta programmet på nytt. Kontakta Miele service om en omstart inte ger något resultat.
Fel i värmesystem Programstopp. Tryck på startknappen.	Ett fel har fastställts i värmesystemet. ■ Kontakta Miele service. För desinfektionsprogram avbryts programmet med detta felmeddelande. ■ Tryck på knappen Start för att fortsätta programmet utan uppvärmning.
Fel i drivsystemet Programstopp. Tryck på startknappen. Motortemperaturen för hög.	Lindningsskyddet för drivmotorn har lösts ut. ■ Låt motorn svalna. ■ När motorn har svalnat trycker du på knappen Start .
Obalansfel Kontakta Miele service om maskinen ej kan startas om.	Det vägberoende obalansskyddet har löst ut. ■ Tryck på knappen Start . Kontakta Miele service om en omstart inte ger något resultat.
Fel i avloppsventil Kontakta Miele service om maskinen ej kan startas om.	Ett fel har fastställts i avloppssystemet. ■ Kontrollera tömningssystemet på uppställningsplatsen. ■ Tryck på knappen Start . Kontakta Miele service om en omstart inte ger något resultat.
Fel i doseringssystem Fyll på doseringsbehållare ?? Tryck på startknappen.	Doseringsbehållaren är tom. ■ Fyll på doseringsbehållaren eller byt ut doseringsbehållaren. ■ Tryck på knappen Start . Om meddelandet fortfarande visas, kontakta Miele service.

Hur du klarar av mindre fel själv

Problem	Orsak och åtgärd
Positioneringsfel Programslut. Aktivera nödöppnaren.	Trumpositionen är inte korrekt efter programslut. ■ Stäng av tvättmaskinen med knappen 0 och starta den sedan igen med knappen I. Om meddelandet fortfarande visas, kontakta Miele service. ■ För att aktivera nödstopp, sätt in en skruvmejsel i öppningen under handtaget. Vrid skruvmejseln moturs och dra handtaget uppåt. ■ Vrid trumman för hand tills det går att komma åt trummans lucka.  Klämrisk på grund av rörlig trumma. Trumman är inte korrekt låst och kan röra sig under urlastningen. ■ Ta ut tvätten.
Positioneringsfel Kontakta Miele service om strömmen till maskinen ej kan brytas. Aktivera nödöppnare.	Trumpositionen är inte korrekt. ■ Stäng av tvättmaskinen med knappen 0 och starta den sedan igen med knappen I. Om meddelandet fortfarande visas, kontakta Miele service. ■ För att aktivera nödstopp, sätt in en skruvmejsel i öppningen under handtaget. Vrid skruvmejseln moturs och dra handtaget uppåt.  Klämrisk på grund av rörlig trumma. Trumman är inte korrekt låst och kan röra sig under urlastningen. ■ Vrid trumman för hand tills det går att komma åt trummans lucka.
Positioneringsfel Programstopp med vatten i maskinen	Trumpositionen är inte korrekt. Det finns kvar vatten i tvättmaskinen. ■ Tryck på knappen Start. ■ Tryck på funktionsknappen  om felet kvarstår. Vattnet töms från tvättmaskinen. ■ För att aktivera nödstopp, sätt in en skruvmejsel i öppningen under handtaget. Vrid skruvmejseln moturs och dra handtaget uppåt. ■ Vrid trumman för hand tills det går att komma åt trummans lucka.  Klämrisk på grund av rörlig trumma. Trumman är inte korrekt låst och kan röra sig under urlastningen. ■ Ta ut tvätten.

Få hjälp vid eventuella störningar

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

Du hittar telefonnummer på baksidan av den här anvisningen.

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

Rengöring och skötsel

Genomför helst rengöring och skötsel efter användning av tvättmaskinen.

⚠ Risk för elektriska stötar av nätspänning.
Rengörings- och underhållsarbeten får bara utföras när strömmen till maskinen är bruten.
Skilj tvättmaskinen från elnätet.

Rengöra hölje och manöverpanel

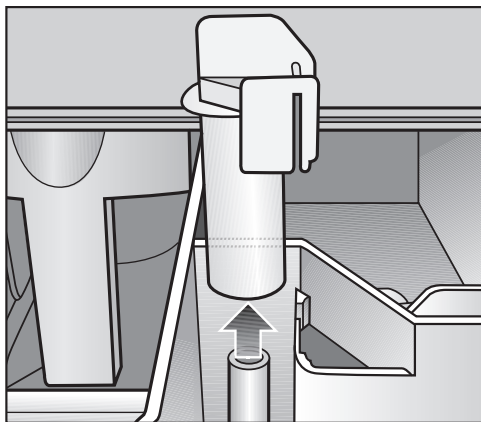
⚠ Skador på grund av rengöringsmedel.
Rengörings-, skur-, fönsterputs- eller allrengöringsmedel som innehåller lösningsmedel kan skada plastytorna och andra delar av tvättmaskinen.
Använd inga av dessa rengöringsmedel.

⚠ Skador på grund av inträngande vatten.
Genom trycket från en vattenstråle kan vatten hamna i tvättmaskinen och skada delar.
Spola inte av tvättmaskinen med en vattenstråle.

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

Rengöra tvättmedelsbehållaren, facket och sughäverten

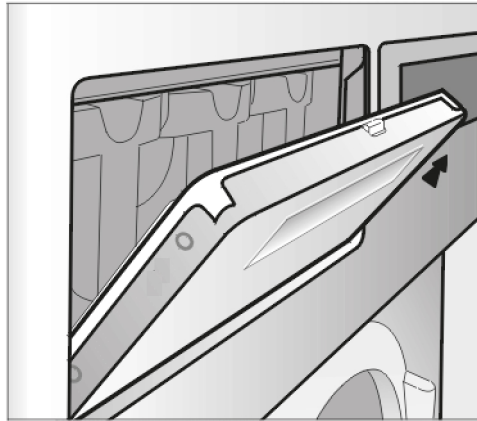
- Rengör tvättmedelsbehållaren och facket noggrant med varmt vatten efter användning. Ta bort eventuella tvättmedelsrester och avlagringar.
- Om tvättmaskinen inte ska användas under en längre tid ska tvättmedelsbehållarens lucka vara öppen.
- Rengör även sughävertarna till facken för tvätthjälpmedel.



- Dra ut sughäverten. Rengör sughäverten med varmt vatten och sätt sedan in den igen.

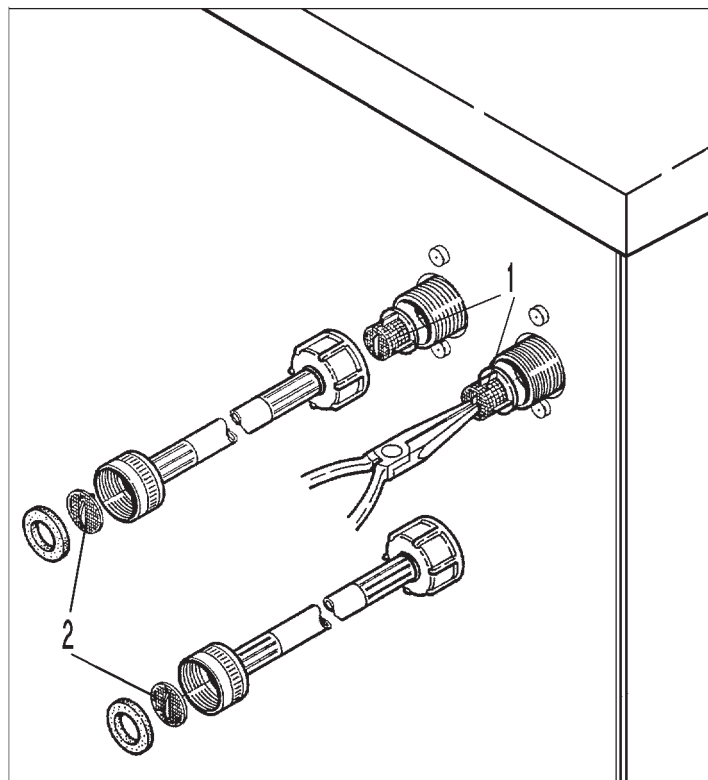
Rengöring av uppsamlingsrännan och vattenlåset

- Öppna luckan till facket i 45° och lyft upp luckan till facket på höger sida.



Om droppskålen och tillhörande tömningssanslutning är blockerade ska de rengöras.

- Gallret på tvättmaskinens baksida ska kontrolleras regelbundet med avseende på smuts och rengöras vid behov.



- Filtren i vattentilloppsventilerna (1) och tilloppsslangarna (2) ska med jämna mellanrum kontrolleras med avseende på smuts och rengöras vid behov.

Rengöra ventilationsgaller

Rengör gallret till tvättvattenbehållarens ventilation på tvättmaskinens sidovägg.

Kontrollera låsanordningen

Kontrollera trummans låsanordning regelbundet så att den är felfri.
Ta bort eventuellt ludd från trummans lucka.

Behandla rostbildning

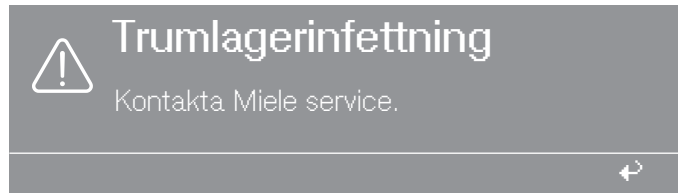
Trumman och tvättvattenbehållaren är tillverkade av rostfritt stål.
Järnhaltigt vatten eller främmande föremål som kan innehålla järn (till exempel gem, knappar av järn eller spännen av järn), som följer med tvätten, kan dock orsaka rostbildning i trumman.

Rengör trumman eller tvättvattenbehållaren regelbundet och omedelbart efter förekomsten av rost med rengöringsmedel för rostfritt stål.

Kontrollera dörrtätningarna avseende järnrester. Rengör lucktätningarna regelbundet i förebyggande syfte med rengöringsmedel.

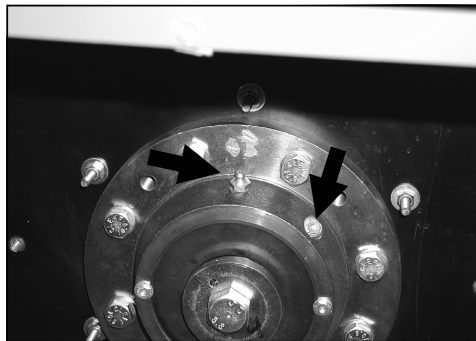
Trumaxellager

När serviceintervallet är uppnått visas följande meddelande i displayen:



Meddelandet tas bort med knappen . Det visas så länge maskinen är inkopplad och tills serviceteknikern har utfört detta arbete.

 Skilj maskinen från elnätet.



- Vrid ut avluftningsskruven före insmörjning med fett.
- Smörj vänster och höger trumlager via smörjnipplarna med fett Arcanol L 100 efter var 1000:e drifttimme. Vrid trumman tre varv.
- Ta bort utträdande fett.

Model			
SN:	/ o o o o o o o o		
Art.-Nr.		Mat.-Nr.	
IBN			

- 68

Ljudnivå

A-klassad ljudtrycksnivå

PW 6163 70 dB (A)

PW 6243 71 dB (A)

PW 6323 71 dB (A)

på arbetsplatsen max

EN ISO 11204

A-värderad ljudeffektsnivå

PW 6163 79 dB (A)

PW 6243 81 dB (A)

PW 6323 81 dB (A)

på arbetsplatsen max

EN ISO 9614-2

Ställa upp tvättmaskinen

⚠ Fara vid felaktig installation.

Om tvättmaskinen installeras felaktigt finns det risk för skador på personer och föremål.

Tvättmaskinen får endast installeras och tas i drift av Miele service eller av en auktoriserad återförsäljare.

Allmänna driftsvillkor

Denna tvättmaskinen är endast avsedd för professionellt bruk och får bara användas inomhus.

Tillåten omgivningstemperatur i uppställningsrummet: 0 °C t.o.m. 40 °C.

Relativ luftfuktighet: inte kondenserad

Ljud och vibrationer kan sprida sig i byggnaden beroende på hur uppställningsplatsen är konstruerad.

Tips! Där det finns höga krav på ljudmiljön rekommenderar vi tillsyn av en specialist på buller och bullerskydd.

Installera inte i rum där det finns risk för frost

⚠ Skador på grund av frost.

Frysta slangar kan gå sönder eller spricka. Elektronikens tillförlitlighet kan minska på grund av temperaturer under fryspunkten.

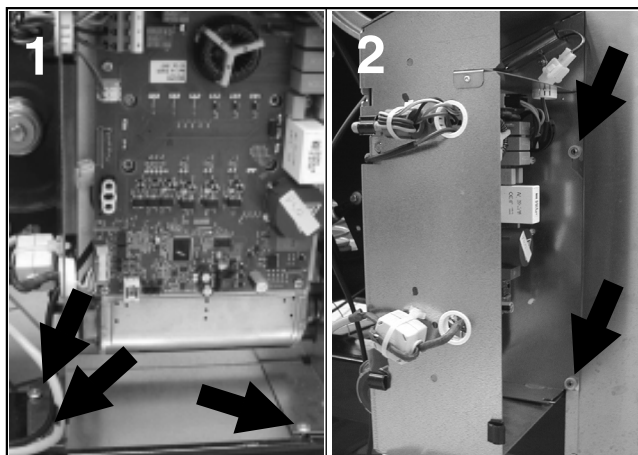
Ställ inte tvättmaskinen i rum eller utrymmen där det är risk för frost.

Ställa upp och fästa tvättmaskinen

Tvättmaskinen måste ställas lodrätt och stabilt. Vid uppställning på sockel måste tvättmaskinen fästas på en bottenplatta eller en betongsockel!

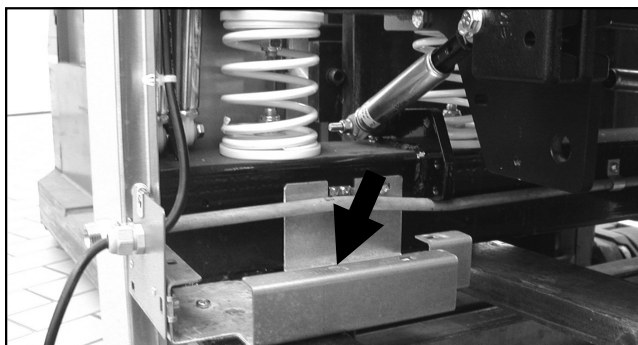
För att fästa tvättmaskinen i golvet går det att borra genom de befintliga hålen i grundramen.

- Demontera båda sidohöljerna.



- Demontera frekvensomriktarens hölje (1). Höljet är fäst med tre skruvar.
- Häng upp frekvensomriktaren på sidan (2).

Demontera fästplåt vid ånguppvärmda maskiner

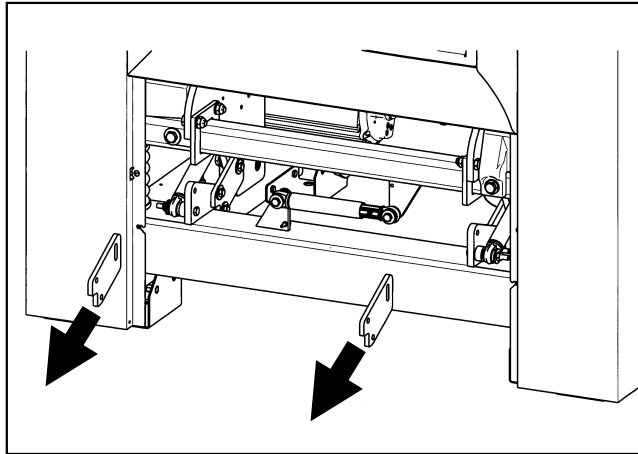


- Vid ånguppvärmda maskiner: demontera även ånganslutningens fästplåt.
- Borra igenom de fyra befintliga hålen på tvättmaskinens grundram i golvet.

Tvättmaskinen får inte ställas upp på en heltäckande matta, om matan kan blockera ventilationsöppningarna på höljets botten.

Avlägsna transportsäkringen

Tvättmaskinens transportsäkringar får tas bort först på uppställningsplatsen innan tvättmaskinen tas i drift.



- Ta bort de två transportsäkringarna från tvättmaskinens rena sida.
- Ta bort de två transportsäkringarna från tvättmaskinens orena sida.

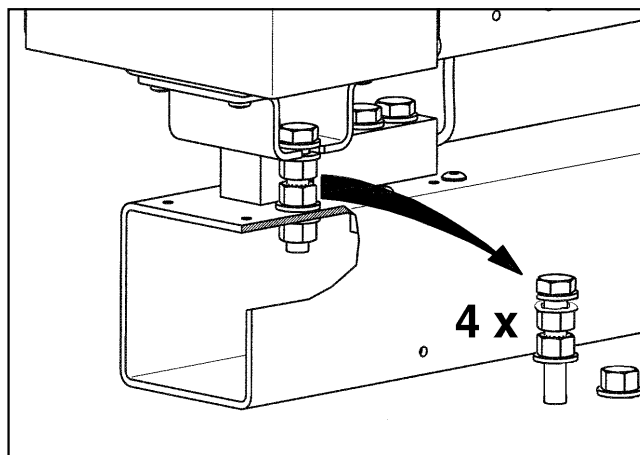
Spara transportsäkringarna. Transportsäkringarna måste sättas tillbaka på maskinen före en ny transport.

Transportera tvättmaskinen

⚠ Skaderisk på grund av felaktig transport.
Om tvättmaskinen välter kan du skada dig.
Se till att tvättmaskinen står säkert under hela transporten.

- Använd en låglyftande truck för att flytta tvättmaskinen i rummet.
- Montera de serviceluckor som medföljer tvättmaskinen separat.
- Sätt på skyddsledaren (grön-gul-isolering).

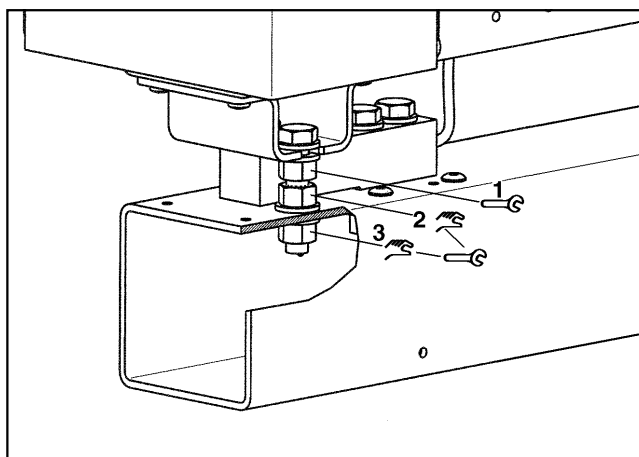
Avlägsna transportsäkringen från vågsystemet



- Lossa muttrarna från de fyra skruvarna med en fast nyckel.

Spara transportsäkringarna. Transportsäkringarna måste sättas tillbaka på maskinen före en ny transport.

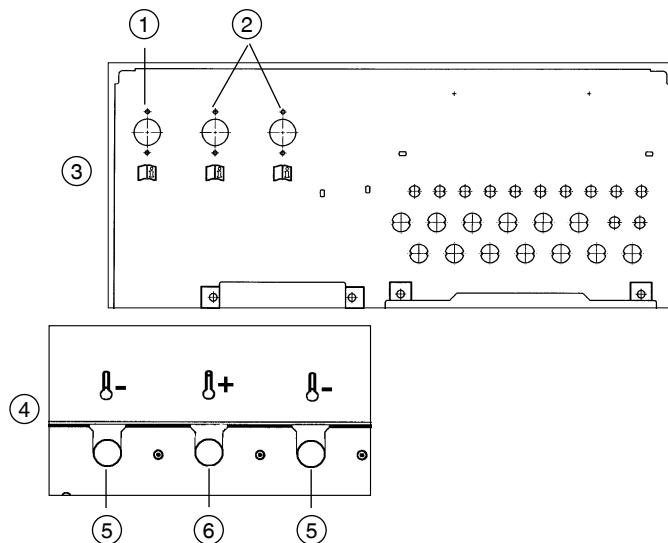
Montera transportsäkringar



- Montera de fyra skruvarna och vardera tre muttrar för hand.
- Dra fast mutter 1 med en fast nyckel.
- Rikta mutter 2 och 3 spänningsfritt för hand. Dra fast muttrarna mot varandra med en fast nyckel.

Vattenanslutning

För att säkerställa en väl fungerande drift krävs ett vattenanslutningstryck på åtminstone 100 kPa (1 bar)/max 1000 kPa (10 bar).



- ① Kallvatten, dosering flytande medel
- ② Hårt vatten (kallt vatten)
- ③ Höljets sida
- ④ Höljets lock
- ⑤ Kallvatten
- ⑥ Varmvatten

Anslutningen till försörjningsledningen måste ske via en vattenavstängningsventil. Denna montering får endast utföras av en behörig elinstallatör i enlighet med de landsspecifika regelverken och måste följa kraven från den lokala vattenleverantören.

De medföljande vattentilloppsslangarna måste alltid användas till vattenanslutningen.

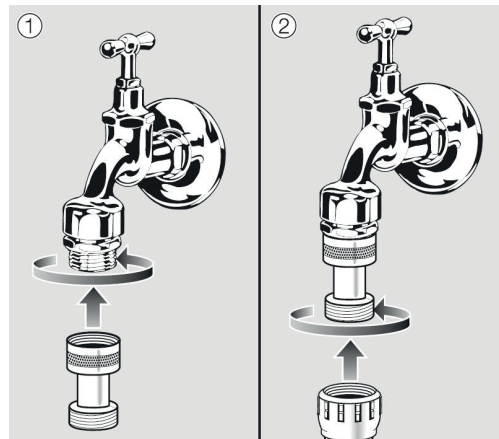
Varmvattnet utifrån får inte överstiga en maximal temperatur på 70 °C.

Använd vid byte endast slangkvalitet med ett tryck på minst 7000 kPa (70 bar) övertryck. Slangarna måste vara lämpade för en vattentemperatur på minst 90 °C. Samma krav gäller även för de integrerade anslutningsbeslagen. Miele's originalreservdelar uppfyller dessa krav.

Användning av återsugningsskydd

För vattenanslutningen måste de medföljande återsugningsskydden användas i Tyskland.

Enligt tysk lag för dricksvatten gäller följande i Tyskland från 21 mars 2021: Vid idrifttagning av alla maskiner som ska anslutas till varm- och/eller kallvatten måste ett återsugningsskydd installeras mellan vattenkranen och vattentilloppsslangen. Återsugningsskyddet säkerställer att inget vatten kan rinna tillbaka från vattentilloppsslangen in i dricksvattenledningen på uppställningsplatsen.



- Skruva fast återsugningsskyddet på vattenkranen.
- Skruva vattentilloppsslangen på återsugningsskyddets gänga.

Regler för Österrike

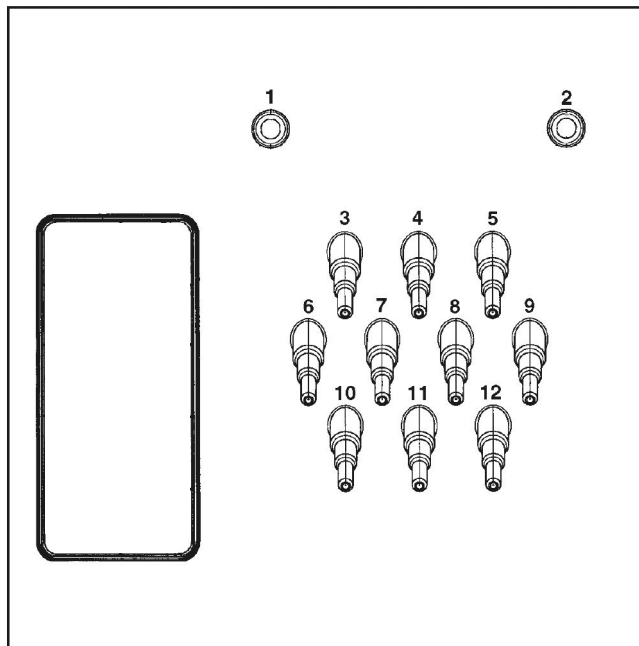
För anslutningsledningen från anslutningsstället på maskinen till den invändiga anläggningen får endast de rör som anges i § 12 stycke 1 i förordningen om genomförande av vattenförsörjningslagen 1960 användas.

Användningen av gummi- eller plastslangar som en tryckanslutningsledning mellan den invändiga anläggningen och maskinen är endast tillåten om de

- tillsammans med de integrerade anslutningsbeslagen klarar minst ett kontinuerligt tryck på 1500 kPa (15 bar),
- övervakas på lämpligt sätt under driftsättning av maskinen och
- tas ur drift på korrekt sätt efter varje användning av maskinen genom att vattentillförseln spärras före gummi- eller plastslangen eller på något sätt separeras från den invändiga anläggningen.

Anslutningar doseringsmedel

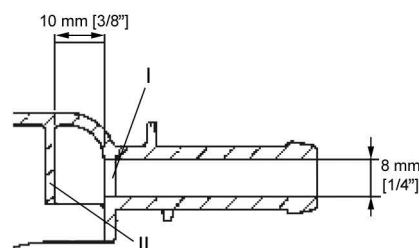
Det går att ansluta upp till 12 doseringsmedel till tvättmaskinen.



Anslutningar doseringsmedel på maskinens baksida

Använd anslutning **1** och **2** för pastadosering eller för högtrycksdoseringsanordningar med vatteninspolning. Doseringsanordningarna måste vara utrustade med en separat dricksvatten-säkerhetsanordning enligt EN 61770 och EN 1717. Maximal genomflödesmängd är 1500 ml/min vid maximalt 300 kPa vattenanslutningstryck.

Anslutningsstosarna är stängda och måste borrar upp med en 8 mm-borr innan de kan användas.



Tänk på att endast borra igenom den första väggen (**I**). Ungefär 10 mm bakom den första väggen finns ännu en vägg (**II**).

Anslutningarna **3** till **12** är avsedda för dosering av flytande tvättmedel. Inga högtrycksdoseringsanordningar med vatteninspolning får anslutas till dessa anslutningar. Anslutningsstosarna är stängda och måste sågas upp efter slangens diameter med en liten såg innan de kan användas.

Öppnade anslutningsstosar som inte längre används måste åter förslutas med lämpligt tätningsmaterial (till exempel silikon).

Upp till fyra tidsstyrda doserspumpar kan användas utan multifunktionsmodul. Anslutningsklämmorna finns bakom täckplåten bredvid elanslutningen. Se bifogat kopplingsschema.

I tvättmaskiner som är utrustade med en valfri multifunktionsmodul sker kalibreringen av doseringspumparna och regleringen av doseringsmängderna delvis automatiskt.

För en exakt registrering av doseringsmängden kan även en flödesmätare eller flödessensorer anslutas.

För varje använt doseringsmedel finns anslutningar för en nivåövervakning.

Elanslutning

Alla arbeten som rör elanslutningen får endast utföras av en behörig fackman som ansvarar för att gällande normer och föreskrifter efterföljs.

► Anslutning av el får ske endast till en elanläggning som har inrättats i enlighet med nationella lagar, förordningar och riktlinjer, liksom lokala bestämmelser och föreskrifter. Dessutom ska giltiga föreskrifter och olycksfallsförebyggande åtgärder från elbolaget på uppställningsplatsen uppmärksammas. Observera även försäkringsbolagets regler och säkerhetsåtgärder inom teknikområdet.

► Nödvändig anslutningsspänning, effekt och information om extern säkring finns på tvättmaskinens typskylt. Kontrollera att elnätets spänningsvärden överensstämmer med uppgifterna på typskylten innan tvättmaskinen ansluts till elnätet!

⚠ Risk för skador på grund av felaktig anslutningsspänning.

Vid anslutning till en anslutningsspänning som avviker från typskylten kan detta leda till funktionsstörningar eller till att tvättmaskinen går sönder.

Anslut endast tvättmaskinen till den anslutningsspänning som anges på typskylten.

Om det finns flera spänningsvärden på typskylten så kan Miele service koppla om tvättmaskinen till de motsvarande spänningsvärdena.

► En spänningsomkoppling får bara göras av Miele service eller av en behörig servicetekniker. För detta ska anvisningen om omläggning av kablarna i medföljande kopplingsschema beaktas.

Tvättmaskinen kan anslutas antingen via fast anslutning eller via ett uttag enligt IEC 60309-1. Vid fast anslutning måste strömmen kunna brytas allpoligt på uppställningsplatsen.

Strömbrytaren måste vara säkrad mot oavsiktlig och obefogad återinkoppling om ett permanent avbrott av energitillförseln inte ska övervakas från varje åtkomstställe.

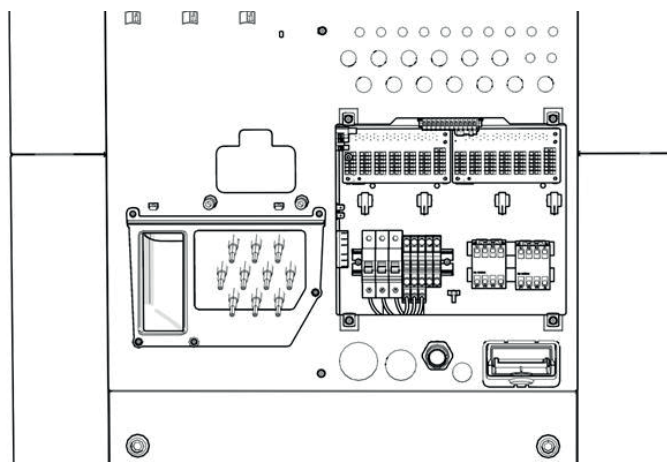
Tips! Det rekommenderas att tvättmaskinen ansluts till ett uttag som är placerat så att elektriska säkerhetskontroller enkelt kan genomföras, till exempel i samband med reparationer eller underhållsarbeten.

Installation

► Om det enligt de lokala föreskrifterna är obligatoriskt att en jordfelsbrytare installeras, ska en brytare av typen B (allpolig) användas.

En befintlig jordfelsbrytare av typ A måste bytas ut mot en jordfelsbrytare av typ B.

Maskinens elektriska utrustning motsvarar standarderna DIN EN 60335-1, DIN EN 50571. Spänningsspecifikationen är angiven på typskylten. Vid fast anslutning måste strömmen kunna brytas allpoligt på uppställningsplatsen. Som frånkopplingsdon gäller en tillgänglig strömbrytare med en kontaktöppning på mer än 3 mm. Till detta hör till exempel skyddssäkring för strömbrytare, säkringar och kontaktorer (VDE 0660). Kontakten eller frånkopplingsdonet måste alltid vara tillgängliga.



Friliggande anslutningsklämmor efter borttagning av skyddet

För att få åtkomst till anslutningsklämmorna måste först skyddet som ligger över det tas bort. Anslutningsledningen måste läggas genom ringkärnan till anslutningsklämmorna.

Från fabrik är maskinen avsedd för 3N AC 50-60 Hz. Spänningsspecifikationen är angiven på typskylten.

Varianter:

3 N AC 380-415 V 50-60 Hz

3 AC 220-240 V 50-60 Hz

Potentialutjämning

Om det krävs enligt nationella bestämmelser, ska även en potentialutjämning med god kontakt skapas.

Från fabrik är eluppvärmningen inställd på 15 kW (PW 6163), 24 kW (PW 6243), 30 kW (PW 6323).

Den minsta tvättvattennivån för aktivering av uppvärmningen är 70 mm vattenpelare.

Motorn är säkrad med ett lindningsskydd mot överbelastning.

Beakta bifogat kopplingsschema och installationsplan. Dessa är viktiga för elanslutningen.

Ansluta doseringspumpar

Anslutningsklämmorna för de fyra tidsstyrda doseringspumparna som kan användas utan multifunktionsmodul finns bakom täckplåten bredvid elanslutningen. Se bifogat kopplingsschema.

Ånganslutning

Ånganslutningen får endast utföras av en auktoriserad installatör (gäller maskinmodeller med ånguppvärmning). Ångventilen och kondensavskiljaren kan beställas hos Miele service.

 Risk för elektriska stötar och skador på grund av strömförande eller roterande maskindelar.

Utan helt monterat hölje på tvättmaskinen kan man komma åt maskindelar som är strömförande eller roterar.

Kontrollera efter uppställningen av tvättmaskinen att alla borttagbara delar av det yttre höljet är komplett monterade igen.

1. Förbereda tvätten

Tvättmaskinen är endast avsedd för tvätt av textilier som enligt skötteletiketten tål maskintvätt.

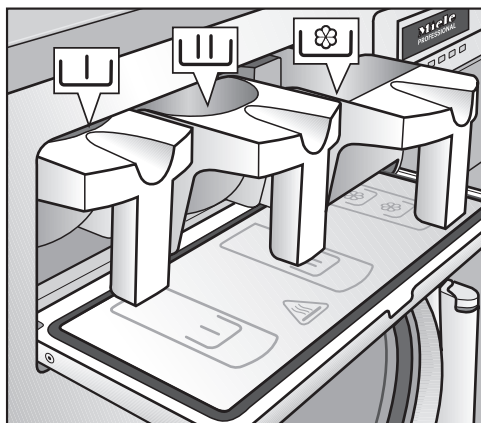
- Töm alla fickor.

2. Sätt på maskinen och lägga i tvätt

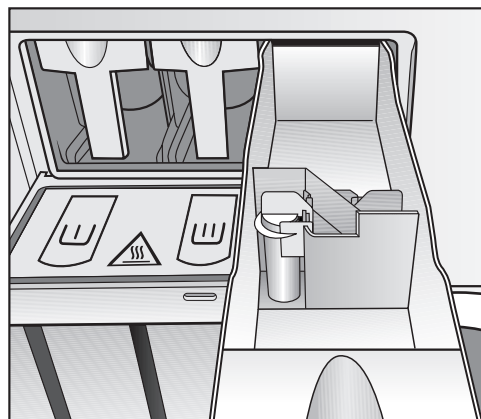
- Sätt på tvättmaskinen med knappen I.
- Öppna luckan genom att dra i handtaget.
- Lägg i tvätten ovikt och löst i trumman. Olika stora textilier höjer tvätteffekten och ger en bättre fördelning vid centrifugeringen.
- Stäng luckan genom att trycka igen den.

3. Tillsätta tvättmedel

För tvättmedelsdoseringen finns tre separata tvättmedelsfack.



- Dosera pulvertvättmedel för huvudtvätten i fack U.
- Vid behov doserar du tvättedlet för förtvätten i fack U.
- Vid behov doserar du sköljmedel i det främre facket U.



Flytande blekmedel får endast tillsättas i ett fack som är avsett för detta ändamål U.

4. Välj ett program genom att vrida funktionsväljaren

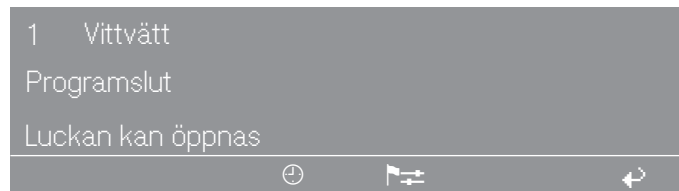
5. Tryck på Start-knappen så startas det valda tvättprogrammet

Om meddelandet "Fel på lucklåset" visas, så gör du på följande sätt:



- Tryck hårt mot handtaget tills du kan höra att lucklåset låses .
- Tryck på Start-knappen.

6. Programslutet visas i displayen.



- Öppna luckan vid programslut genom att dra i handtaget.
- Ta ut tvätten.

7. Om tvättmaskinen inte ska användas igen:

- Låt luckan stå öppen.
- Stäng av tvättmaskinen med knappen 0 På/Av.



Miele AB
Industrivägen 20, Box 1397
171 27 Solna

Serviceanmälan:
08-562 29 800
professionalservice@miele.se

www.miele.se/professional



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