



Register your new Bosch now:
www.bosch-home.com/welcome



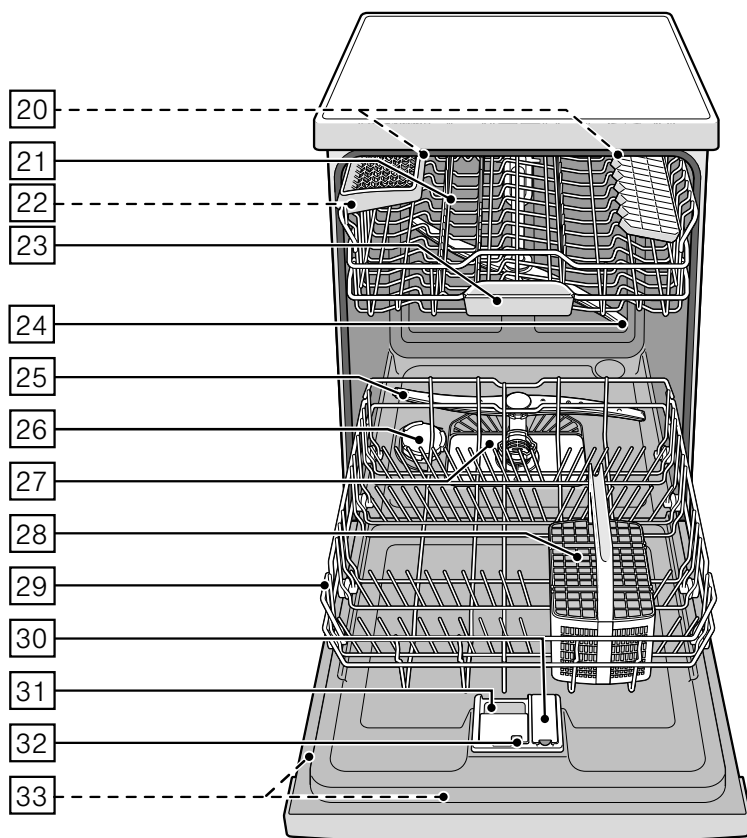
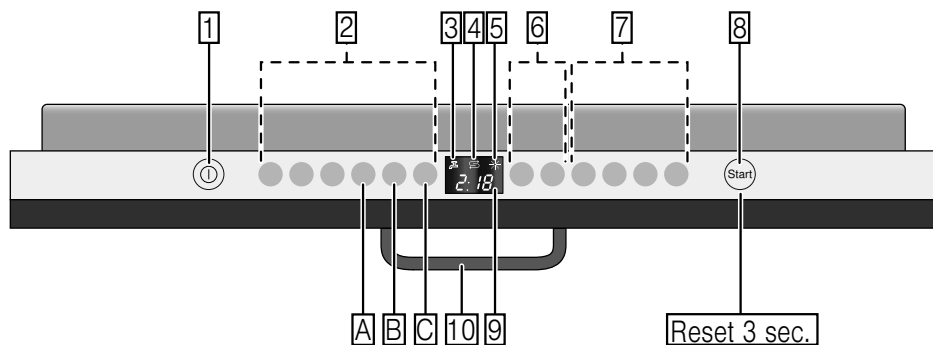
Máquina de lavar loiça

SM...
SB...



BOSCH

pt Instruções de serviço



Índice

	Utilização adequada	4	Retirar	14
	Indicações de segurança	4	Chávenas e copos	15
	Antes de colocar o aparelho em funcionamento	5	Panelas	15
	No acto da entrega da máquina	5	Cesto de talheres	15
	Na instalação	5	Prateleira para talheres grandes	16
	No funcionamento diário	6	Espigões rebatíveis	16
	Bloqueio da porta	7	Suporte para peças pequenas	16
	Se surgirem danos	7	Prateleira para facas	16
	Para a reciclagem	7	Ajustar a altura do cesto	16
	Protecção do ambiente	9		Detergente
	Embalagem	9		18
	Aparelhos usados	9	Adição de detergente	18
	Familiarização com a máquina	9	Detergente combinado	19
	Painel de comandos	9		Tabela de programas
	Espaço interior da máquina	10		21
	Menu Quadro	10	Seleção do programa	22
	Sistema de descalcificação/ Sal especial	10	Indicações para os Institutos de Testes	22
	Regulação	10		Funções adicionais
	Tabela de dureza da água	11		22
	Utilização de sal especial	11	Economia de tempo (VarioSpeed)	22
	Detergentes com componente de sal	12	Meia carga	22
	Desactivar a descalcificação	12	Zona intensiva	22
	Abrilhantador	12	Secagem intensiva	23
	Ajustar a dose de abrilhantador	13	Água quente	23
	Desligar a indicação de falta de abrilhantador	13		Utilizar o aparelho
	Loiça	14		23
	Não apropriadas	14	Dados do programa	23
	Copos e loiça danificada	14	Aquasensor	23
	Arrumar	14	Ligar o aparelho	24
			Indicação óptica durante o decurso do programa	24
			Indicação de tempo restante	25
			Pré-selecção da hora de início	25
			Final do programa	25
			Desconexão automática / Iluminação interior	26
			Desligar o aparelho	26
			Interromper o programa	27

Terminar prematuramente o programa.	27
Alteração do programa.	27
Secagem intensiva.	27

Limpeza e manutenção 28

Situação geral da máquina.	28
Sal especial e abrillantador.	28
Filtros.	29
Braços aspersores.	29

Avaria. O que fazer? 30

Bomba de escoamento.	30
Tabela de anomalias.	31

Serviços Técnicos 40

Instalar e ligar 40

Material fornecido.	40
Indicações de segurança.	40
Fornecimento.	41
Características técnicas.	41
Instalação.	41
Ligação ao esgoto.	41
Ligação de água potável.	42
Ligação eléctrica.	42
Desmontagem.	43
Transporte.	43
Segurança contra congelação (Despejar a máquina).	44

Utilização adequada

- Este aparelho está preparado para utilização doméstica em casas particulares e para o ambiente doméstico.
- Utilizar a máquina de lavar loiça apenas para o serviço doméstico e apenas para o fim indicado: A lavagem da loiça doméstica.

Indicações de segurança

Crianças com mais de 8 anos ou pessoas adultas que, devido à sua capacidade física, sensorial ou mental, inexperiência ou desconhecimento, não estejam em condições de utilizar o aparelho com segurança, não o podem utilizar sem a vigilância ou instruções de uma pessoa responsável.

Antes de colocar o aparelho em funcionamento

Deverá ler atentamente as instruções de serviço e de montagem! Delas constam informações importantes sobre instalação, utilização e manutenção do aparelho.

Guarde toda a documentação para posterior utilização ou para outro possuidor.

No acto da entrega da máquina

1. Verificar de imediato, se a embalagem e a máquina de lavar loiça apresentam quaisquer danos. Não pôr a funcionar uma máquina danificada, deverá sim entrar em contacto com o fornecedor da mesma.
2. Reciclar o material da embalagem correctamente.
3. Não deixar que as crianças brinquem com a embalagem e respectivos componentes. Existe o perigo de asfixia devido ao cartão desdobrável e às películas.

Na instalação

- Certificar-se de que, após a instalação, não é possível aceder ao painel traseiro da máquina de lavar loiça (protecção contra eventual contacto com a superfície quente).
- Proceder à instalação e ligação de acordo com as instruções de instalação e de montagem.
- Para a instalação, a máquina deve estar desligada da corrente eléctrica.
- Certificar-se de que o sistema condutor de protecção da instalação eléctrica doméstica está instalado de acordo com as normas.
- As condições da ligação eléctrica têm que estar em conformidade com os dados da chapa de características 33 da máquina de lavar loiça.
- Se o cabo eléctrico deste aparelho for danificado, ele deverá ser substituído por um cabo especial. Para evitar situações de perigo, este só deve ser adquirido através dos nossos Serviços Técnicos.

- Se a máquina de lavar loiça for montada num armário alto, este deve ficar devidamente fixado.
- Se a máquina de lavar loiça for montada por baixo ou por cima de outros electrodomésticos, deve-se seguir as instruções de montagem dos respectivos aparelhos relativas à montagem combinada com uma máquina de lavar loiça.
- Além disso, respeite as instruções de montagem da máquina de lavar loiça para assegurar o funcionamento seguro de todos os aparelhos.
- Se não existirem informações ou se as instruções de montagem não contiverem indicações correspondentes, deve contactar o fabricante dos aparelhos para se assegurar de que a máquina de lavar loiça pode ser montada por cima ou por baixo do aparelho.
- Caso consiga obter informações do fabricante, não pode montar a máquina de lavar loiça por cima ou por baixo desse aparelho.
- Se instalar um micro-ondas por cima da máquina de lavar loiça, ele pode danificar-se.
- A montagem de aparelhos de embutir sob bancada ou de aparelhos integráveis só deve ser feita sob bancadas contínuas, que estejam aparafusadas aos móveis vizinhos, para garantir a estabilidade.
- O aparelho não deve ser instalado próximo de fontes de calor (Aquecedores, acumuladores de calor, fogões ou outros aparelhos que produzam calor) e também não deve ser montado por baixo de uma placa de cozinha.
- Depois da instalação da máquina, a ficha tem que ficar facilmente acessível. (Ver Ligação eléctrica)
- No caso de alguns modelos: A caixa de plástico na ligação da água contém uma válvula eléctrica, na mangueira de admissão de água encontram-se os cabos de ligação. Não cortar esta mangueira nem mergulhar a caixa de plástico em água.

No funcionamento diário

Respeite as instruções de segurança e de utilização indicadas nas embalagens do detergente e do abrillantador.

Segurança para crianças (bloqueio da porta) *

A descrição da protecção para crianças encontra-se atrás na capa.

* dependendo do modelo

Se surgirem danos

- Reparações e intervenções na máquina só devem ser efectuadas por técnicos credenciados. Neste caso, a máquina deve ser desligada da corrente eléctrica. Retirar a ficha da tomada ou desligar os fusíveis. Fechar a torneira.
- Não é permitido utilizar o aparelho em caso de danos, especialmente no painel de comandos (fissuras, buracos, botões estragados) ou no funcionamento da porta. Retirar a ficha da tomada ou desligar o disjuntor. Fechar a torneira de água, contactar o serviço de assistência técnica.

Para a reciclagem

1. Inutilizar, de imediato, os aparelhos fora de uso, para se evitarem acidentes posteriores.
2. Providenciar uma reciclagem correcta do aparelho.

Aviso

Perigo de ferimentos!

- A máquina de lavar loiça deve estar aberta só por pouco tempo, para colocar e retirar a loiça, a fim de se evitarem danos como por ex. devido a tropeção.
- Facas e outros utensílios com pontas afiadas devem ser arrumados no cesto para talheres, com as pontas para baixo ou na prateleira para facas* em posição horizontal.
- Não se sente nem se ponha em cima da porta aberta.
- No caso de máquinas Solo, certifique-se de que os cestos não estão sobrecarregados.
- Se o aparelho não estiver inserido num nicho e, assim, estiver acessível uma parede lateral, a zona da dobradiça da porta deverá, por razões de segurança, ser lateralmente forrada (Perigo de ferimentos). As coberturas podem ser adquiridas como acessório especial nos nossos Serviços Técnicos ou no comércio da especialidade.

* dependendo do modelo

Aviso

Perigo de explosão!

Não colocar diluentes na cuba. Existe o perigo de explosão.

Aviso

Perigo de queimaduras!

Durante a evolução do programa, a porta só deve ser aberta com cuidado. Existe o perigo da água quente saltar para fora do aparelho.

Aviso

Perigos para crianças!

- Se disponível, utilize sempre a protecção para crianças. Na capa, por trás, encontrará uma descrição detalhada sobre isto.
- Não permita que as crianças brinquem com a máquina de lavar loiça ou que a ponham a funcionar.
- Mantenha as crianças afastadas do detergente e do abrillantador. Estes podem causar ferimentos na boca, garganta e olhos e provocar asfixia.
- Manter as crianças afastadas da máquina de loiça, quando esta se encontrar aberta. A água existente na cuba não é água potável, pois pode conter ainda restos de detergente.
- Ter cuidado para que as crianças não toquem no compartimento para as pastilhas [23]. Os pequenos dedos podem ficar presos nas ranhuras.
- Caso o aparelho esteja montado sobre um armário, ao abrir e fechar a porta, certifique-se de que nenhuma criança fica presa ou entalada entre a porta do aparelho e a porta do armário situada por baixo.
- As crianças podem fechar-se dentro do aparelho (perigo de asfixia) ou ficar sujeitas a outras situações de perigo. Por isso, no caso de aparelhos inutilizados: Retirar a ficha da tomada, cortar e eliminar o cabo eléctrico. Destruir o fecho da porta de maneira que esta já não possa ser fechada.



Protecção do ambiente

Quer a embalagem dos novos aparelhos quer também a dos aparelhos antigos contêm matérias primas valiosas e materiais reutilizáveis. Por favor, recicle as várias peças separadamente por tipos.

Junto de um Agente ou dos Serviços Municipais da sua zona poderá informar-se sobre os meios actuais de reciclagem.

Embalagem

Todas as peças de material sintético do aparelho estão assinaladas com abreviaturas segundo normas internacionais (por ex. >PS< Poliestirol). Assim, quando da reciclagem do aparelho é possível uma separação por tipos de lixos de material sintético.

Deverá respeitar as instruções de segurança em «No fornecimento».

Aparelhos usados

Deverá respeitar as instruções de segurança em «Na reciclagem».



Este aparelho está marcado em conformidade com a Directiva 2012/19/UE relativa aos resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (waste electrical and electronic equipment - WEEE). A directiva estabelece o quadro para a criação de um sistema de recolha e valorização dos equipamentos usados válido em todos os Estados Membros da União Europeia.



Familiarização com a máquina

As ilustrações do painel de comando e do interior da máquina encontram-se à frente, na capa.

No texto far-se-á referência às diversas posições.

Painel de comandos

- 1 Interruptor de LIG./DESL.
 - 2 Teclas de programas **
 - 3 Indicação «Verificar admissão de água»
 - 4 Indicação de falta sal
 - 5 Indicação para adicionar abrillantador
 - 6 Pré-selecção da hora de início *
 - 7 Funções adicionais **
 - 8 Tecla de INÍCIO
 - 9 Indicação digital
 - 10 Sistema de abertura da porta
- * dependendo do modelo
** dependendo do modelo

Espaço interior da máquina

- [20] Luz interior *
- [21] Cesto superior
- [22] Prateleira para facas *
- [23] Compartimento para as pastilhas
- [24] Braço aspersor superior
- [25] Braço aspersor inferior
- [26] Depósito para sal especial
- [27] Filtros
- [28] Cesto de talheres
- [29] Cesto inferior
- [30] Depósito para o abrillantador
- [31] Câmara para detergente
- [32] Fecho da câmara do detergente
- [33] Chapa de características

* dependendo do modelo

Menu Quadro

As regulações encontram-se nos vários capítulos.

- H** Dureza da água **H:00 - H:07**
- d** Secagem intensiva **d:00 - d:01**
- r** Abrilantador **r:00 - r:05**
- b** Aviso sonoro Final do Programa **b:00 - b:03**
- P** Desconexão automática **P:00 - P:02**
- I** Indicação óptica durante o andamento do programa **I:00 - I:01**

Sistema de descalcificação/Sal especial

Para bons resultados de lavagem, a máquina necessita de água macia, ou seja, pobre em calcário, de contrário, resíduos brancos de calcário depositam-se na loiça e na cuba.

A água da torneira com dureza superior a 1,2 mmol/l tem que ser descalcificada. Isto é possível, utilizando sal especial (sal de regeneração) no sistema de descalcificação da máquina de lavar loiça.

A regulação e, consequentemente, a quantidade de sal necessária depende do grau de dureza da água canalizada da sua habitação (ver tabela).

Regulação

A dose de sal a adicionar é regulável entre **H:00** e **H:07**.

No caso do valor de ajuste **H:00**, não é necessário adicionar sal.

1. Procure saber qual o grau de dureza da água. Neste caso, os Serviços Municipais de Abastecimento de água podem ajudar.
2. Retirar o valor de ajuste da tabela de dureza da água.
3. Abrir a porta.
4. Ligar o interruptor de LIG./DESL.

1

- Manter premida a tecla de programas [A] e premir a tecla de INÍCIO [8] até que apareça a indicação numérica **H:0...**
- Libertar as duas teclas.
A indicação luminosa da tecla [A] fica a piscar e na indicação de dígitos [9] fica iluminado o valor da regulação efectuada na fábrica **H:04**.

Para alterar a regulação:

- Premir a tecla [C].
De cada vez que a tecla for premida, o valor de regulação aumenta uma fase; se for alcançado o valor **H:07**, a indicação volta para **H:00** (deslig.).
- Premir a tecla de INÍCIO [8].
O valor regulado fica guardado em memória no aparelho.
- Fechar a porta.

Tabela de dureza da água

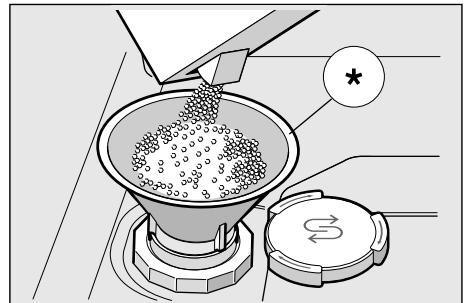
Dureza da água °dH	Grau de dureza	mmol/l	Valor ajustado na máquina
0 - 6	macia	0-1,1	H:00
7 - 8	macia	1,2-1,4	H:01
9 - 10	meio agarrados	1,5-1,8	H:02
11 - 12	meio agarrados	1,9-2,1	H:03
13 - 16	meio agarrados	2,2-2,9	H:04
17 - 21	dura	3,0-3,7	H:05
22 - 30	dura	3,8-5,4	H:06
31 - 50	dura	5,5-8,9	H:07

Utilização de sal especial

A adição de sal deve ser feita imediatamente antes de ligar a máquina. Deste modo, a solução de sal entornada é imediatamente diluída e escoada.

- Abriu a tampa roscada do depósito [26].
- Encher o reservatório com água (só necessário na primeira utilização da máquina).
- Adicionar, então, o sal especial (**não sal de cozinha**).
Neste caso, a água desloca-se e escorre para fora.

Logo que a indicação de falta de sal [4] acende no painel de comandos, deverá voltar a adicionar sal especial.



* dependendo do modelo

Utilização de detergentes com componente de sal

Se forem utilizados detergentes combinados com componente de sal, pode-se, em geral, no caso de água com um grau de dureza de 21° dH (37° fH, 26° Clarke, 3,7 mmol/l) abdicar do sal especial. No caso de água com um grau de dureza superior a 21° dH, é também aqui necessária a utilização de sal especial.

Indicação de falta de sal/ Desactivar a descalcificação

Se a indicação de falta de sal [4] incomodar (por ex. em caso de utilização de detergentes combinados com componente de sal), ela pode ser desligada.

- Proceder conforme descrito no capítulo «Regulação do sistema de descalcificação» e posicionar o valor em **H:00**.

Assim, ficam desligados o sistema de descalcificação e a indicação de falta de sal.

⚠ Atenção

Nunca deitar detergente no depósito de sal especial. Se isso acontecer, destruirá o sistema de descalcificação.

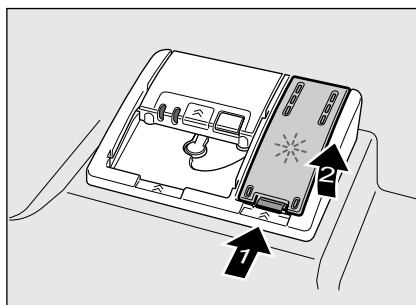
Abrilhantador

Quando a indicação de falta de abrilhantador [5] fica iluminada no painel, há ainda uma reserva de abrilhantador para 1 a 2 lavagens. O abrilhantador deve ser adicionado.

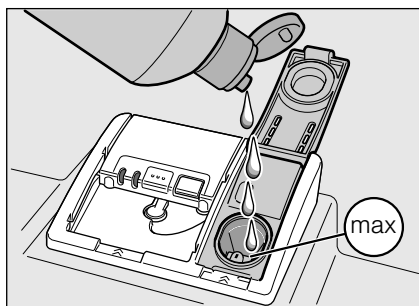
O abrilhantador é necessário, para que a loiça fique sem manchas e os vidros brilhantes. Deverá utilizar apenas abrilhantador próprio para máquinas de lavar loiça de uso doméstico.

Detergentes combinados com componente de abrilhantador só podem ser utilizados em caso de água com um grau de dureza até 21° dH (37° fH, 26° Clarke, 3,7 mmol/l). Em caso de água com grau de dureza superior a 21° dH, é também aqui necessária a utilização de abrilhantador.

1. Abrir o respectivo depósito [30], premindo a patilha existente na tampa e levantar a mesma.



2. Cuidadosamente, deitar o abrilhantador até à marca de máx. da abertura de enchimento.



3. Fechar a tampa até que a mesma encaixe de forma audível.
4. Com um pano, remover o abrilhantador entornado, para que, na próxima lavagem, isso não contribua para uma formação excessiva de espuma.

Ajustar a dose de abrilhantador

A dose de abrilhantador é ajustável entre **r:00** e **r:06**. Posicionar a dosagem de adição de abrilhantador em **r:05**, para obter um melhor resultado de secagem. De fábrica, vem já regulada a fase **r:05**.

Só deverá alterar a dose de abrilhantador, se a loiça apresentar riscos (regular uma fase mais baixa) ou manchas de água (regular uma fase mais alta).

1. Abrir a porta.
2. Ligar o interruptor de LIG./DESL. **[1]**.
3. Manter premida a tecla de programas **[A]** e premir a tecla de START **[8]** até que apareça a indicação numérica **H:0...**

4. Libertar as duas teclas.
A indicação luminosa da tecla **[A]** fica a piscar e na indicação de dígitos **[9]** fica iluminado o valor da regulação efectuada na fábrica **H:04**.
5. Premir tantas vezes a tecla de programas **[A]** até que na indicação numérica **[9]** apareça o valor regulado na fábrica **r:05**.

Para alterar a regulação:

1. Premir a tecla **[C]**.
De cada vez que a tecla for premida, o valor de regulação aumenta uma fase; se for alcançado o valor **r:06**, a indicação volta para **r:00** (deslig.).
2. Premir a tecla de START **[8]**.
O valor de ajuste está memorizado.
3. Fechar a porta.

Desligar a indicação de falta de abrilhantador

Se a indicação de falta de abrilhantador **[5]** incomodar (por ex. em caso de utilização de detergentes combinados com componente de abrilhantador), ela pode ser desligada.

- Proceder conforme descrito no capítulo «Ajuste da dose de abrilhantador» e posicionar o valor em **r:00**.

Deste modo, a indicação de falta de abrilhantador **[5]** fica desligada.



Não apropriadas

- Talheres e outras peças de madeira.
- Copos com decoração delicada, loiça artesanal e loiça antiga não são apropriados para lavagem na máquina de loiça. Peças de arte sensíveis à água quente.
- Peças de material sintético não resistente à temperatura.
- Peças de cobre e de estanho.
- Peças de loiça sujas com cinza, cera, massa lubrificante ou tinta.

Decorações com vidrado, peças de alumínio e de prata podem ter tendência para mudar de cor ou desbotar. Também alguns tipos de vidro (como por ex. objectos de cristal) podem tornar-se baços, depois de muitas lavagens.

Copos e loiça danificada

Causas:

- Tipo de vidro e processo de fabricação do vidro.
- Composição química do detergente.
- Temperatura da água do programa de lavagem.

Recomendação:

- Só utilizar vidros e porcelanas assinalados pelo fabricante como podendo ser lavados na máquina.
- Utilizar um detergente assinalado como cuidadoso com loiça.
- Vidros e talheres devem ser retirados da máquina logo que possível.

Arrumar

1. Retirar, primeiro, os restos maiores de comida. Não é necessário lavar previamente a loiça sob água corrente.
2. Arrumar a loiça, de modo que
 - tudo fique de forma segura e não possa tombar.
 - todos os recipientes fiquem virados para baixo.
 - peças abauladas ou com cavidades fiquem inclinadas, de modo que a água possa escorrer.
 - de modo que não seja impedida a rotação dos dois braços de aspersão [24] e [25].

Peças de loiça muito pequenas não devem ser lavadas na máquina, pois elas podem, facilmente, cair dos cestos.

Retirar

Para evitar que pingos de água caiam do cesto superior sobre a loiça no cesto inferior, recomenda-se que se retire, primeiro, a loiça do cesto inferior e só depois a do cesto superior.

Loiça quente é sensível ao choque! Depois de terminado o programa, deixar, por isso, a loiça arrefecer dentro da máquina durante o tempo suficiente para que a possa segurar bem.

Nota

Após o final do programa, é possível que ainda se vejam gotas de água dentro do aparelho. Isso não tem qualquer influência na secagem da loiça.

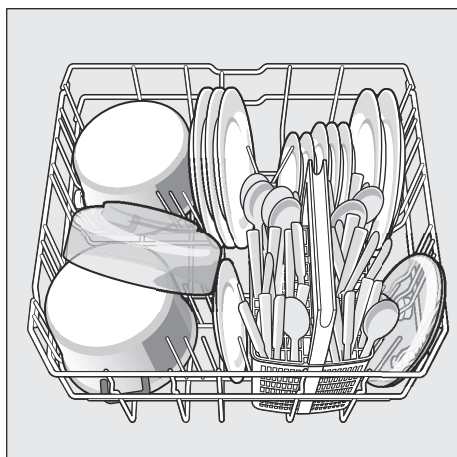
Chávenas e copos

Cesto superior [21]



Panelas

Cesto inferior [29]



Conselho

Loiça muito suja (tachos) deve ser arrumada no cesto inferior. Devido ao forte jacto de água obtém-se um melhor resultado de lavagem da loiça.

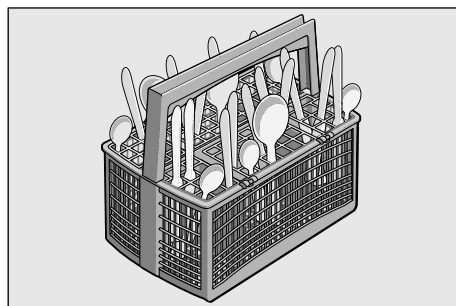
Conselho

Outros exemplos de como a máquina pode ser arrumada de forma optimizada, estão disponíveis na nossa «Homepage» como «Download» sem qualquer custo adicional. Os endereços de Internet correspondentes podem ser consultados no verso destas Instruções de Serviço.

Cesto de talheres

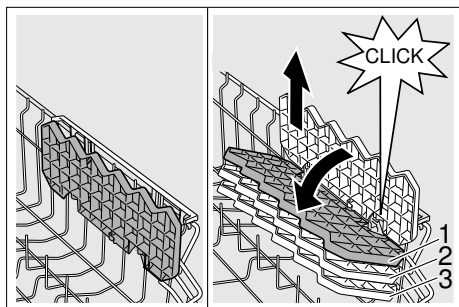
Os talheres devem ser sempre arrumados misturados e com as pontas afiadas para baixo.

Para evitar ferimentos, deverá arrumar peças grandes e afiadas, bem como facas na prateleira para facas.



Prateleira para talheres grandes *

A prateleira e o espaço por baixo dela podem ser utilizados para chávenas e copos pequenos ou para talheres grandes, como por ex. colheres de cozinhar ou talheres de trincar. A prateleira pode, se não for utilizada, ser levantada.

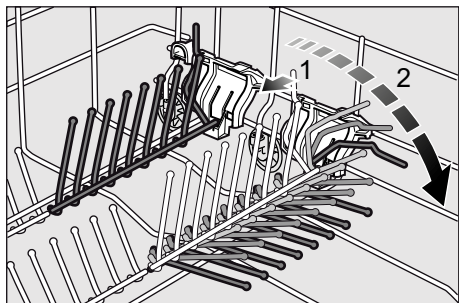


* Dependendo do modelo, é possível um ajuste de três posições em altura. Para isso, posicionar, primeiro, a prateleira em posição vertical e puxar a mesma para cima, depois, ligeiramente inclinada, deslocar para baixo e para a altura pretendida (1, 2, ou 3) e deixar que encaixe com um clic audível.

Espigões rebatíveis *

* dependendo do modelo

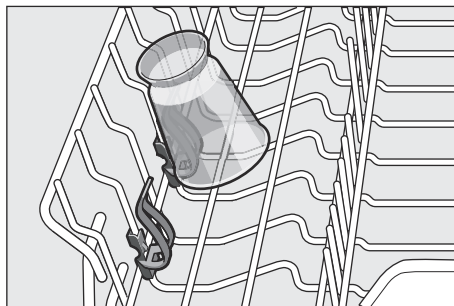
Os espigões são eleváveis, para melhor arrumação de panelas, tigelas e copos.



Suporte para peças pequenas *

* dependendo do modelo

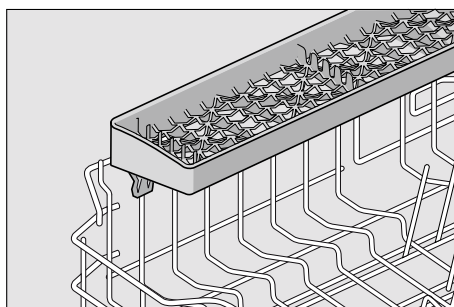
Aqui podem ser arrumadas, com seguranças, peças de plástico leves como por ex. copos, tampas, etc.



Prateleira para facas *

* dependendo do modelo

Facas e outros utensílios longos podem ser ordenados em posição horizontal.



Ajustar a altura do cesto *

* dependendo do modelo

O cesto superior [21] pode, se necessário, ser ajustado em altura, para conseguir mais espaço para peças altas, quer no cesto superior quer no cesto inferior.

Altura do aparelho 81,5 cm

	Cesto superior	Cesto inferior
Nível 1 máx. ø	22 cm	30 cm
Nível 2 máx. ø	24,5 cm	27,5 cm
Nível 3 máx. ø	27 cm	25 cm

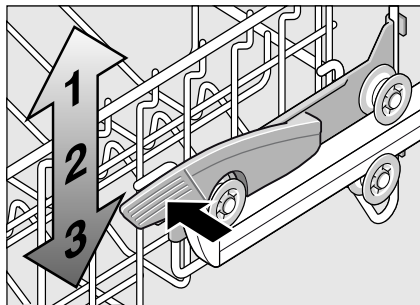
Altura do aparelho 86,5 cm

	Cesto superior	Cesto inferior
Nível 1 máx. ø	24 cm	33 cm
Nível 2 máx. ø	26,5 cm	30,5 cm
Nível 3 máx. ø	29 cm	28 cm

Dependendo da configuração do cesto superior da sua máquina de lavar loiça, deverá seleccionar um dos dois procedimentos seguintes:

Cesto superior com alavancas laterais

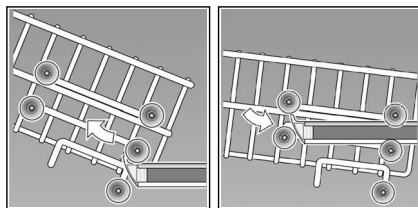
1. Puxar o cesto superior para fora [21].
2. Para **baixar**, pressionar as duas alavancas, à direita e à esquerda, na parte exterior do cesto. Fixar, então, o cesto lateralmente, no bordo superior, para que ele não caia.



3. Para **eleva**r, segurar o cesto lateralmente, no bordo superior e elevá-lo.
4. Antes de voltar a inserir o cesto, deverá assegurar-se que o mesmo se encontra à **mesma altura** de ambos os lados. Caso contrário, não é possível fechar a porta da máquina e o braço superior de aspersão fica sem ligação à circulação de água.

Cesto superior com pares de roletes superiores e inferiores

1. Puxar o cesto superior para fora [21].
2. Retirar o cesto superior e voltar a suspendê-lo nos rodízios superiores (Nível 3) ou nos rodízios inferiores (Nível 1).





Detergente

Na máquina de lavar loiça poderá utilizar pastilhas, detergente em pó ou líquido, mas nunca detergente para a lavagem de loiça à mão. Dependendo da sujidade da loiça, a dosagem do detergente, em pó ou líquido, pode ser adaptada individualmente. As pastilhas contêm, para todas as tarefas de lavagem, uma quantidade suficientemente grande de substâncias activas. Os detergentes modernos e eficientes utilizam sobretudo uma composição de baixo teor alcalino com fosfato e enzimas. Os fosfatos ligam o calcário dentro da água. As enzimas decompõem o amido e dissolvem a clara de ovo. Mais raros são os detergentes sem fosfatos. Estes têm uma menor capacidade de ligação do calcário e exigem uma dosagem maior de detergente. Para remover manchas de cor (por ex. chá, ketchup), são utilizados produtos branqueadores à base de oxigénio.

Nota

Para um bom resultado de lavagem, é indispensável seguir as instruções constantes da embalagem do detergente!

Para mais esclarecimentos, recomendamos que contacte o Serviço de Apoio ao Cliente do fabricante do detergente.

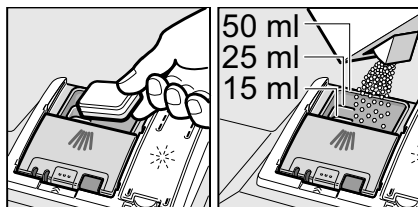
⚠ Aviso – Respeite as instruções de segurança e de utilização indicadas nas embalagens do detergente e do brilhantador.

Adição de detergente

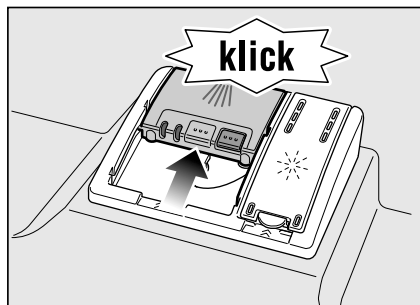
1. Se a câmara do detergente [31] estiver ainda fechada, accionar o trinco [32], para a abrir.

Adicionar o detergente na câmara do detergente seca [31] (colocar a pastilha na horizontal, não de canto). Dosagem: ver instruções do fabricante na embalagem.

A marcação da dosagem no compartimento do detergente [31] ajuda na adição da quantidade correcta de detergente em pó ou líquido. Normalmente, são suficientes 20 ml a 25 ml, em caso de sujidade normal. Em caso de utilização de pastilhas, basta uma pastilha.



2. Fechar a tampa do compartimento do detergente, deslocando-a para cima até que o fecho encaixe sem problemas.



O compartimento do detergente automaticamente, no momento exacto, dependendo do programa. O detergente em pó ou líquido é distribuído pelo aparelho e é activado, a pastilha cai no compartimento para pastilhas e é aí doseada em conformidade.

Conselho

No caso de loiça pouco suja, é normalmente necessária uma quantidade de detergente menor do que a indicada.

Produtos de limpeza e de manutenção adequados podem ser adquiridos online através da nossa página de Internet ou através dos nossos Serviços Técnicos (ver verso da página).

Detergente combinado

Para além dos detergentes tradicionais (Solo), é oferecida no mercado uma série de produtos com funções adicionais. Estes produtos, para além do detergente, têm frequentemente também abrillantador e sal (3in1) e, dependendo da combinação, (4in1, 5in1, etc) têm ainda componentes adicionais como por ex. protecção para vidros produto para dar brilho ao inox. Os detergentes cobinados funcionam apenas com água com um determinado grau de dureza (a maioria 21°dH). Acima deste valor limite, devem ser adicionados sal e abrillantador.

Se forem utilizados detergentes combinados, o programa de lavagem adapta-se automaticamente, de modo que seja sempre obtido o melhor resultado possível de lavagem e de secagem.

⚠ Aviso – Não colocar peças pequenas para lavar no compartimento para as pastilhas [23]; a activação uniforme da pastilha é prejudicada por isso.

⚠ Aviso – Se, depois de iniciado o programa, quiser adicionar loiça, **não** deverá utilizar o compartimento para as pastilhas [23] como puxador para o cesto superior. A pastilha podia encontrar-se já aí e a sua mão poderia entrar em contacto com a pastilha parcialmente dissolvida.

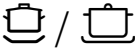
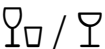
Notas

- Poderá obter óptimos resultados de lavagem e de secagem, utilizando detergentes simples juntamente com a aplicação separada de sal e de abrillantador.
- No caso de programas curtos, as pastilhas, devido a um comportamento de activação diferente, podem, eventualmente, perder a acção total de lavagem e a loiça apresentar resíduos de detergente não dissolvidos. Detergentes em pó são mais adequados para estes programas.
- No programa «Intensivo» (em alguns modelos) é suficiente a dosagem de uma pastilha. Na utilização de detergente em pó, há a possibilidade de adicionar detergente no interior da porta.
- Mesmo quando a indicação de falta de abrillantador e/ou de falta de sal acende, o programa de lavagem decorre correctamente, em caso de utilização de detergentes combinados.
- Utilizando detergentes com película de protecção solúvel na água: Mexer na película de protecção só com as mãos secas e só colocar o detergente na câmara se esta estiver absolutamente seca, caso contrário podem verificar-se colagens.
- Se mudar de detergente combinado para detergente simples, é importante não esquecer que o sistema de amaciamento da água e a dose de abrillantador têm que ser ajustados para o valor correcto.



Tabela de programas

Neste quadro está representado o número máximo possível de programas. Os programas respectivos e a sua aplicação podem ser vistos no painel de comandos.

Tipos de loiça	Tipo de sujidade	Programa	Funções adicionais possíveis	Decurso do programa
painelas, frigideiras, loiça menos delicada e talheres	restos de comida muito agarrados e queimados ou secos e contendo amido ou clara de ovo	 /  Intensivo 70°	todos	Pré-lavagem Lavagem 70° Enxaguamento intermédio Fase de abrillhantamento 65° Secagem
		 Auto 45°-65°	todos	Se, de acordo com a sujidade, houver uma optimização com a ajuda dos sensores.
vários tipos de loiça e talheres	restos de comida ligeiramente secos e normais	 Auto 45°-65°	todos	Se, de acordo com a sujidade, houver uma optimização com a ajuda dos sensores.
		 / eco Eco 50°	todos	Pré-lavagem Lavagem 50° Enxaguamento intermédio Fase de abrillhantamento 65° Secagem
loiça delicada, talheres e plásticos e vidros sensíveis à temperatura	restos de comida pouco agarrados e frescos	 /  Suave 40°	Zona intensiva Economia de tempo Meia carga Secagem intensiva	Pré-lavagem Lavagem 40° Enxaguamento intermédio Fase de abrillhantamento 55° Secagem
		 /  Rápido 45°	Secagem intensiva Água quente	Lavagem 45° Enxaguamento intermédio Fase de abrillhantamento 55°
todos os tipos de loiça	enxaguamento a frio, lavagem intermédia	 /  Pré-lavagem	Água quente	Pré-lavagem

Seleccção do programa

Dependendo do tipo de loiça e do grau de sujidade, poderá procurar o programa adequado.

Indicações para os Institutos de Testes

Os Institutos de Testes recebem as indicações para execução de ensaios de comparação (p. ex., conforme a EN60436).

Essas indicações referem-se às condições de execução do teste, não aos resultados ou valores de consumo.

Para pedidos de informação, enviar e-mail para:

dishwasher@test-appliances.com

São necessários o número de produto (E-Nr.) e o número de fabrico (FD), que se encontram na placa de características **[33]** na porta do aparelho.

P+ Funções adicionais

* dependendo do modelo

Regulável com as teclas de funções adicionais **[7]**.

Economia de tempo (VarioSpeed) *

Com a função >>Economia de tempo<<, a duração do programa de lavagem já seleccionado pode ser encurtada cerca de 20% a 50%, dependendo do programa. A alteração correspondente do tempo de duração é apresentada na indicação numérica **[9]**. Para se conseguirem resultados de limpeza optimizados com tempo de funcionamento mais reduzido, são aumentados os consumos de água e de energia.

Meia carga *

Se precisar de lavar apenas pouca loiça (por ex. copos, chávenas, pratos), poderá seleccionar a função «Meia carga». Neste caso, poupar-se-á água, energia e tempo. Neste caso, deverá deitar, no compartimento do detergente, uma dose de detergente ligeiramente menor do que a recomendada para uma carga completa.

Zona intensiva *

Perfeita para carga mista. Poderá lavar panelas e frigideiras muito sujas no cesto inferior, juntamente com loiça normalmente suja no cesto superior. A pressão de aspersão no cesto inferior será reforçada e a temperatura de lavagem ligeiramente aumentada.



Secagem intensiva *

Uma temperatura elevada durante a fase de abrilhantamento juntamente com uma fase de secagem prolongada permitem um bom resultado de secagem mesmo das peças de plástico. O consumo de energia é ligeiramente maior.



Água quente *

A função «Água quente» é recomendada, se a água quente estiver disponível a partir de uma fonte de energia favorável e a instalação estiver correctamente executada, p. ex., uma instalação de energia solar com tubo de circulação.

Com a função «Água quente» é possível adaptar o seu aparelho de forma optimizada ao funcionamento com água quente.

Valor recomendado é, neste caso, uma temperatura da água (temperatura da água a passar na ligação de água quente) de pelo menos 40 °C e máxima de 60 °C.

Com isso, poupar-se-á tempo e energia. Condição prévia para a função é ambas as ligações da água (quente e fria) estarem correctamente executadas.



Utilizar o aparelho

Dados do programa

Os dados do programa (Valores de consumo) encontram-se nas instruções resumidas. Eles referem-se a condições normais e ao valor de ajuste do grau de dureza da água **4:04**. Factores de influência diferentes como por ex. temperatura da água ou pressão na canalização podem conduzir a resultados diferentes.

Aquasensor *

* dependendo do modelo

O Aquasensor é um dispositivo de medição óptica (barreira luminosa), com o qual é medida a turvação da água da lavagem.

A intervenção do Aquasensor processa-se de forma específica em relação ao programa. Se o Aquasensor estiver activo, a água «mais limpa» do enxaguamento pode ser utilizada no enxaguamento seguinte e reduzir o consumo de água em 3 a 6 litros. Se a sujidade for mais forte, a água é escoada e substituída por água limpa. Nos programas automáticos, a temperatura e a duração do programa são, também, adaptados ao grau de sujidade.

Ligar o aparelho

1. Abrir completamente a torneira da água.
2. Abrir a porta.
3. Ligar o interruptor de LIG./ DESL. [1].

A indicação do programa Eco 50° está a piscar. Este programa mantém-se seleccionado, se não for premida a tecla de um outro programa [2]. Na indicação numérica [9] a duração provável do programa está a piscar.

4. Premir a tecla de START [8].
5. Fechar a porta.

O programa começa a decorrer.

Nota

- para um funcionamento ecológico da máquina de lavar loiça:

Por motivos ecológicos, o programa Eco 50° é sempre o predefinido quando o aparelho é iniciado. Assim poupa recursos ambientais, já para não falar da sua carteira.

O programa Eco 50° é um programa ecológico especial. É o «programa normal» nos termos do Regulamento 1016/2010 da UE, que consiste no ciclo de lavagem normalizado que lava loiça com grau de sujidade normal e representa o consumo combinado de energia e água mais eficiente para lavagem deste tipo de loiça.

Indicação óptica durante o decurso do programa *

* dependendo do modelo

Durante o decurso do programa, aparece um ponto luminoso no chão, por baixo da porta do aparelho. Só abrir, então, a porta da máquina, quando o ponto luminoso no chão deixar de ser visível.

Se a porta não estiver bem fechada, o ponto luminoso pisca. *

No caso de montagem alta, à face com a parte frontal do móvel, o ponto luminoso não é visível.

Esta função pode ser alterada da seguinte maneira:

1. Abrir a porta.
2. Ligar o interruptor de LIG./ DESL. [1].
3. Manter premida a tecla de programas [A] e premir a tecla de START [8] até que apareça a indicação numérica H:0....
4. Libertar as duas teclas.
A indicação luminosa da tecla [A] fica a piscar e na indicação de dígitos [9] fica iluminado o valor da regulação efectuada na fábrica H:04.
5. Premir tantas vezes a tecla de programas [A] até que na indicação numérica [9] apareça o valor regulado na fábrica 1:0 1.

Para alterar a regulação:

1. Premindo a tecla [C], poderá desactivar 1:00 ou activar 1:0 1 a função.
2. Premir a tecla de START [8].
O valor de ajuste está memorizado.
3. Fechar a porta.

Indicação de tempo restante

Quando da selecção do programa aparece o tempo de duração restante na indicação numérica [9].

A duração do programa é determinada pela temperatura, pela quantidade de loiça e, ainda, pelo grau de sujidade da mesma e poderá (dependendo do programa seleccionado) sofrer alterações.

Pré-selecção da hora de início *

* dependendo do modelo

Poderá retardar o arranque do programa até 24 horas e em fases de hora.

1. Abrir a porta.
2. Ligar o interruptor de LIG./DESL. [1].
3. Premir a tecla [6] + até que a indicação numérica [9] mude para **h:01**.
4. Premir a tecla [6] + ou – tantas vezes até que o tempo indicado corresponda ao seu desejo.
5. Premir a tecla de INÍCIO [8], a selecção de hora de início fica activada.
6. Para anular a selecção de hora de início, premir a tecla [6] + ou – tantas vezes até que na indicação numérica [9] apareça **h:00**.
Até ao arranque, poderá alterar o programa seleccionado.
7. Fechar a porta.

Final do programa

O programa está terminado, logo que na indicação numérica [9] aparecer o valor **0:00**.

Adicionalmente, o final do programa será acusticamente indicado por um zumbido. Esta função pode ser alterada da seguinte maneira:

1. Abrir a porta.
2. Ligar o interruptor de LIG./DESL. [1].
3. Manter premida a tecla de programas [A] e premir a tecla de INÍCIO [8] até que apareça a indicação numérica **h:0...**
4. Libertar as duas teclas.
A indicação luminosa da tecla [A] fica a piscar e na indicação de dígitos [9] fica iluminado o valor da regulação efectuada na fábrica **h:04**.
5. Premir tantas vezes a tecla de programas [A] até que na indicação numérica [9] apareça o valor regulado na fábrica **h:02**.

Para alterar a regulação:

1. Premir a tecla [C]. De cada vez que a tecla for premida, o valor de regulação aumenta uma fase; se for alcançado o valor **h:03**, a indicação volta para **h:00** (deslig.).
2. Premir a tecla de INÍCIO [8], o valor regulado fica memorizado.
3. Fechar a porta.

Desconexão automática depois de terminado o programa ou iluminação interior*

* dependendo do modelo

Para poupar energia, a máquina de lavar loiça pode ser desligada automaticamente 1 min. ou 120 min., depois de terminado o programa.

A regulação é seleccionável entre **P:00** e **P:02**.

P:00 O aparelho não desliga automaticamente.

A iluminação interior [20] actua com a porta aberta, independentemente do interruptor estar ou não ligado LIG./DESL. [1]. Com a porta fechada a iluminação apaga-se. Se a porta estiver aberta por tempo superior a 60 min., a iluminação desliga automaticamente. A iluminação interior [20] actua apenas com o valor de regulação **P:00**.

P:01 O aparelho desliga passados 1 min.

P:02 O aparelho desliga passados 120 min.

1. Abrir a porta.
2. Ligar o interruptor de LIG./DESL. [1].
3. Manter premida a tecla de programas [A] e premir a tecla de INÍCIO [8] até que apareça a indicação numérica **H:04**...
4. Libertar as duas teclas.
A indicação luminosa da tecla [A] fica a piscar e na indicação de dígitos [9] fica iluminado o valor da regulação efectuada na fábrica **H:04**.
5. Premir a tecla de programas [A] tantas vezes até que, na indicação numérica [9], apareça o valor **P:0**...

Para alterar a regulação:

1. Premir a tecla [C].
De cada vez que a tecla for premida, o valor de regulação aumenta uma fase; se for alcançado o valor **P:02**, a indicação volta para **P:00**.
2. Premir a tecla de INÍCIO [8].
O valor de ajuste está memorizado.
3. Fechar a porta.

Desligar o aparelho

Pouco tempo depois do fim do programa:

1. Abrir a porta.
2. Desligar o interruptor de LIG./DESL. [1].
3. Fechar a torneira da água (desnecessário com Aqua-Stop).
4. Retirar a loiça, depois desta ter arrefecido.

Nota

Após o final do programa, deixe o aparelho arrefecer um pouco, antes de o abrir. Desta forma, evita a saída de vapor que, a longo prazo, provoca danos nos seus móveis encastrados.

Interromper o programa

1. Abrir a porta.
2. Desligar o interruptor de LIG./DESL. **[1]**.
As indicações luminosas apagam-se. O programa mantém-se em memória. Se, no caso de ligação à água quente ou depois da máquina ter aquecido, a porta da máquina for aberta, encostar, primeiro, a porta durante alguns minutos e, só depois, fechá-la. De contrário, e devido a expansão (sobrepressão), a porta do aparelho pode abrir bruscamente ou sair água do aparelho.
3. Para prosseguir com o programa, voltar a ligar o interruptor de LIG./DESL. **[1]**.
4. Fechar a porta.

Terminar prematuramente o programa (Reset)

1. Abrir a porta.
2. Premir a tecla de INÍCIO **[8]** durante cerca de 3 seg.
Na indicação numérica **[9]** aparece **0:01**.
3. Fechar a porta.
O programa decorre durante cerca de 1 min. Na indicação numérica **[9]** aparece **0:00**.
4. Abrir a porta.
5. Desligar o interruptor de LIG./DESL. **[1]**.
6. Fechar a porta.

Alteração do programa

Depois de premida a tecla de INÍCIO **[8]**, já não é possível qualquer alteração de programa.

Uma alteração de programa só é possível através de interrupção desse mesmo programa (Reset).

Secagem intensiva

Na lavagem com abrillantador, a máquina trabalha com uma temperatura mais elevada e consegue, assim, um melhor resultado de secagem. O tempo de duração pode, com isso, aumentar de forma insignificante. (Cuidado com as peças de loiça delicadas.)

1. Abrir a porta.
2. Ligar o interruptor de LIG./DESL. **[1]**.
3. Manter premida a tecla de programas **[A]** e premir a tecla de INÍCIO **[8]** até que apareça a indicação numérica **H:04...**
4. Libertar as duas teclas.
A indicação luminosa da tecla **[A]** fica a piscar e na indicação de dígitos **[9]** fica iluminado o valor da regulação efectuada na fábrica **H:04**.
5. Premir tantas vezes a tecla de programas **[A]** até que na indicação numérica **[9]** apareça o valor regulado na fábrica **d:00**.

Para alterar a regulação:

1. Premindo a tecla **[C]**, poderá activar **d:01** ou desactivar **d:00** a secagem intensiva.
2. Premir a tecla de INÍCIO **[8]**.
O valor de ajuste está memorizado.
3. Fechar a porta.



Limpeza e manutenção

O controlo e a manutenção regulares da sua máquina ajudam a evitar anomalias. Isto poupa tempo e maçadas.

Situação geral da máquina

- Verificar, se o interior da máquina apresenta resíduos de gordura ou de calcário.

Se encontrar tais resíduos, então:

- Adicionar detergente no respectivo compartimento. Ligar o aparelho, sem loiça, no programa com temperatura máxima de lavagem.

Para a limpeza da máquina, só utilizar produtos de limpeza especiais para máquinas de lavar loiça.

- Para que o vedante da porta fique sempre limpo e higiénico, limpá-lo regularmente com um pano húmido e um pouco de detergente da loiça.
- Em caso de não utilização por um período mais longo, deixar a porta entreaberta para que não se formem odores desagradáveis.

Para a limpeza da sua máquina de lavar loiça, nunca deverá utilizar um aparelho de limpeza a vapor. O fabricante não se responsabiliza por eventuais danos daí resultantes.

Lavar, regularmente, a parte frontal do aparelho e o painel de comandos com um pano húmido; Basta água e um pouco de detergente. Evite a utilização de esponjas ásperas e detergentes abrasivos, pois ambos poderão arranhar as superfícies do aparelho.

Para aparelhos de inox: Evitar panos esponjosos ou lavar estas várias vezes antes da sua utilização, para evitar a corrosão.

Aviso – Perigo para a saúde

Nunca utilizar outros produtos de limpeza domésticos, p. ex., com cloro.

Sal especial e abrillantador

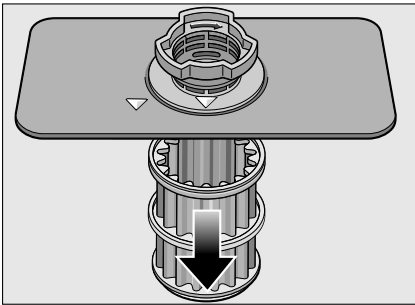
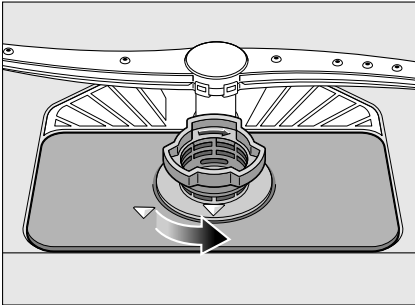
- Controlar os indicadores de falta de sal  e  de abrillantador. Se necessário, adicionar sal e/ou abrillantador.

Filtros

Os filtros [27] mantêm afastadas da bomba as impurezas de maior dimensão existentes na água da lavagem. Estas impurezas podem, ocasionalmente, entupir os filtros.

O sistema de filtragem é constituído por um filtro grosso, um filtro fino e plano e um microfiltro.

1. Depois de cada lavagem, verificar se existem resíduos nos filtros.
2. Desapertar o filtro cilíndrico, tal como ilustrado, e retirar o sistema de filtragem.

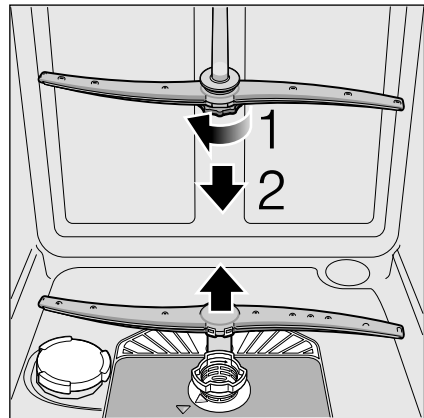


3. Remover eventuais restos e lavar os filtros sob água corrente.
4. Voltar a montar o sistema de filtros em sequência inversa e prestar atenção para que as setas fiquem frente a frente.

Braços aspersores

Calcário e sujidades provenientes da água de lavagem podem bloquear os orifícios e os apoios dos braços de aspersão [24] e [25].

1. Verificar, se os orifícios de saída dos braços de aspersão não estão entupidos.
2. Desaparafusar o braço superior de aspersão [24].
3. Deslocar o braço inferior de aspersão [25] para cima.



4. Lavar os braços aspersores sob água corrente.
5. Voltar a encaixar e a apertar bem os braços aspersores.

Avaria. O que fazer?

De acordo com a nossa experiência, muitas anomalias que podem surgir no funcionamento diário dos aparelhos, podem ser eliminadas por si. Isto poupa-lhe, naturalmente, custos e assegura-lhe que a máquina volta a estar rapidamente disponível. No quadro de observação seguinte encontra as causas possíveis para falhas de funcionamento e indicações valiosas para sua eliminação.

Nota

Se, por razões não evidentes, durante a lavagem da loiça, o aparelho parar ou não arrancar, deve, antes de tudo, executar a função «Cancelar programa» (Reset).
(consulte o capítulo Utilizar o aparelho)

 **Aviso** – Importante: As reparações devem ser sempre efectuadas por técnicos credenciados. Se for necessária a substituição de um componente, é importante que só sejam aplicadas peças de substituição originais. Reparações impróprias ou a utilização de peças de substituição não originais podem acarretar danos e perigos consideráveis para o utilizador.

Bomba de escoamento

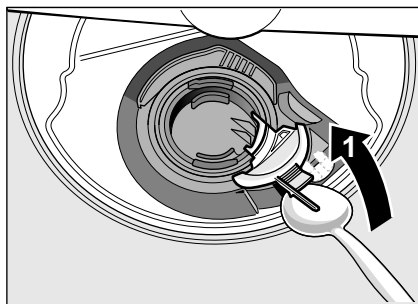
Restos maiores de comida ou corpos estranhos, que não ficaram retidos nos filtros, podem entupir a bomba de escoamento. A água da lavagem fica então sobre o filtro.

Aviso – Perigo de ferimentos!

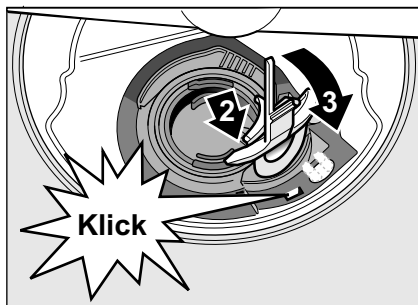
Ao limpar a bomba de escoamento, cuidado para não se magoar em cacos de vidro ou objectos pontiagudos.

Neste caso:

1. Por princípio, desligar, primeiro, o aparelho da corrente eléctrica.
2. Retirar o cesto superior [21] e o cesto inferior [29].
3. Desmontar os filtros [27].
4. Limpar a água, se necessário, utilizar uma esponja.
5. Com a ajuda de uma colher, levantar a tampa branca da bomba (tal como ilustrado). Segurar a tampa pela haste e levantar de forma inclinada para dentro. Retirar a tampa completamente.

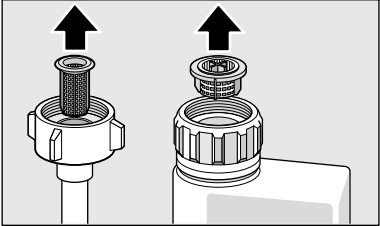


6. Verificar, se não há corpos estranhos na roda de pás e, em caso afirmativo, retirar esses corpos estranhos.
7. Voltar a colocar a tampa na posição original e pressionar, para a mesma encaixar (clic).

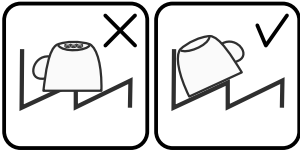


8. Montar os filtros.
9. Voltar a colocar os cestos.

Tabela de anomalias

Anomalia	Causa	Ajuda
Indicação «Verificar admissão de água» 3 fica iluminada.	Mangueira de admissão com dobras.	Colocar a mangueira de admissão sem dobras.
	Torneira da água fechada.	Abrir a torneira da água.
	Torneira de água encravada ou calcificada.	Abrir a torneira da água. Com a admissão de água aberta, o caudal deve ser no mínimo de 10 l/min.
	Filtro entupido na entrada de água.	Desligar a máquina e retirar a ficha da tomada. Fechar a torneira. Desapertar a ligação de água. 
	Ligação de água fria (azul) não está ligada.	Ligar a ligação de água fria (azul).
	Ligação de água quente (vermelha) não está ligada e foi seleccionada a função adicional «Água quente».	Ligar a ligação de água quente (vermelha) ou anular a selecção da função adicional «Água quente».
Código de anomalia E:07 aceso.	Abertura de aspiração (no lado interior direito do aparelho) tapada com peças de loiça.	Arrumar a loiça de modo a manter livre a abertura de aspiração.
Código de anomalia E:12 aceso.	Elemento de aquecimento calcificado ou sujo.	Efectuar a limpeza do aparelho com produto de limpeza para máquinas ou descalcificador. Colocar em funcionamento a máquina de lavar loiça com sistema de descalcificação e verificar a regulação (ver capítulo «Sistema de descalcificação/Sal especial»).
Código de anomalia E:22 aceso.	Filtros 27 sujos ou entupidos.	Limpar filtros. (ver «Limpeza e manutenção»).

Anomalia	Causa	Ajuda
Código de anomalia E:24 aceso.	Mangueira de escoam. entupida ou dobrada?	Assentar a mangueira sem dobras e remover eventuais resíduos.
	Ligação ao sifão ainda fechada.	Verificar a ligação ao sifão e eventualmente abri-la.
	Tampa da bomba de escoamento solta.	Encaixar bem a tampa. (Ver «Bomba de escoamento»)
Código de anomalia E:25 aceso.	Bomba de escoamento bloqueada ou tampa da bomba de escoamento não encaixada.	Limpar a bomba e encaixar bem a tampa. (Ver «Bomba de escoamento»)
Código de anomalia E:27 aceso.	Tensão da rede demasiado baixa.	Não é falha do aparelho, solicitar uma verificação da instalação eléctrica e da tensão da rede.
Aparece outro código de anomalia na indicação numérica. (E:01 até E:30)	Provavelmente ocorreu uma falha técnica.	Desligar aparelhos no interruptor de LIG./DESL [1] . Reiniciar o aparelho novamente após um breve momento. Se o problema ocorrer novamente, fechar a torneira de água e retirar a ficha da tomada. Contacte a assistência técnica e indique o código da anomalia.
A indicação está a piscar	Portas mal fechadas.	Fechar a porta. Certificar-se de que não existem objectos a sair do cesto (loiça, aromatizante), que impeçam o fecho da porta.
Indicação de falta de sal [4] e/ou abrilhantador [5] acesa.	Falta abrilhantador.	Adicionar abrilhantador.
	Falta sal.	Adicionar sal especial.
	O sensor não identifica as pastilhas de sal.	Utilizar outro sal especial.
A indicação de falta de sal [4] e/ou de abrilhantador [5] não acende.	Indicação desligada.	Activação/desactivação (ver capítulo «Sistema de descalcificação/Sal especial» ou «Abrilhantador»).
	Ainda existe suficiente sal especial/abrilhantador.	Controlar indicação para adicionar e nível de enchimento.
Água dentro da máquina, depois do final do programa.	O sistema de filtragem ou a área por baixo dos filtros [27] estão entupidos.	Limpar filtros e a área por baixo (ver «Bomba de escoamento»).
	O programa ainda não terminou.	Aguardar final do programa ou efectuar o reset (ver «Cancelar o programa»)

Anomalia	Causa	Ajuda
A loiça não está seca.	Pouco ou nenhum abrillantador no depósito.	Adicionar abrillantador.
	Seleccionado um programa sem secagem.	Seleccionar programa com secagem (ver «Tabela de programas», «Decurso do programa»).
	Acumulação de água em cavidades da loiça e dos talheres.	Ao arrumar a loiça, ter em atenção que as peças de loiça devem ficar o mais inclinadas possível.
		
	Detergente combinado utilizado tem deficiente potência de secagem	Utilizar outros detergentes combinados para melhor secagem. A utilização adicional de abrillantador melhora o resultado da secagem.
	Secagem intensiva para aumento da secagem não activada.	Activar a secagem intensiva (ver «Utilizar o aparelho»).
	A loiça foi retirada demasiado cedo ou o processo de secagem ainda não tinha terminado.	Aguardar até ao final do programa ou retirar a loiça só 30 min. após o final do programa.
	Com abrillantador ecológico, os resultados de secagem não são satisfatórios.	Utilizar abrillantador de marca. Os produtos ecológicos são claramente menos eficazes.
	Ligação incorrecta da admissão de água.	Ligar correctamente a mangueira de admissão de água (ver «Ligação à água canalizada»).
Loiça de plástico não está seca.	Propriedades especiais do plástico.	O plástico tem menor capacidade de retenção do calor e, por isso, não seca tão bem.
Os talheres não estão secos.	Talheres mal arrumados no cesto de talheres.	Separar os talheres o melhor possível, evitando pontos de encosto.
	Talheres mal arrumados na gaveta de talheres.	Arrumar bem os talheres e separá-los o melhor possível.
Interior do aparelho molhado após a lavagem.	Não é falha do aparelho.	Devido ao princípio de secagem por condensação, a existência de gotas de água no depósito é necessária e desejada. A humidade do ar condensa-se nas paredes interiores da máquina de lavar loiça, escorre e é bombeada para fora.

Anomalia	Causa	Ajuda
Restos de comida na loiça.	Loiça arrumada demasiado apertada, cesto demasiado cheio.	Arrumar a loiça de modo a ficar suficiente espaço livre para que os jactos de água possam atingir a superfície da loiça. Evitar pontos de encosto.
	Impedida a rotação do braço de aspersão.	Arrumar a loiça de modo a não impedir a rotação dos braços aspersores.
	Orifícios do braço aspersor entupidos.	Limpar os orifícios dos braços aspersores. (ver «Limpeza e manutenção»).
	Filtros [27] sujos.	Limpar os filtros (ver «Limpeza e manutenção»).
	Filtros [27] mal colocados e/ou não encaixados.	Inserir e encaixar bem os filtros.
	Programa de lavagem demasiado fraco.	Seleccionar um programa de lavagem mais forte.
	A pré-lavagem da loiça foi demasiado intensa, pelo que o sistema de sensores optou por um ciclo de programa menos intenso. Há sujidade persistente que não é possível remover.	Não pré-lavar a loiça. Retirar apenas os restos maiores de comida. Recomenda-se o programa Eco 50° ou Intensivo.
	Os recipientes altos e estreitos não ficam bem lavados quando arrumados nos cantos.	Não arrumar recipientes altos e estreitos demasiado inclinados nem na área dos cantos.
O cesto superior [21] não está à mesma altura à direita e à esquerda.		Ajustar o cesto superior com as alavancas laterais à mesma altura.

Anomalia	Causa	Ajuda
Resíduos de detergente	Tampa da câmara do detergente bloqueada por peças de loiça. Por isso, a tampa não se abre completamente.	A tampa da câmara do detergente não pode ficar impedida por peças de loiça. Não colocar peças de loiça ou aromatizantes no compartimento para as pastilhas.
	A tampa da câmara do detergente é bloqueada pela pastilha.	A pastilha tem que ser colocada na transversal e não de canto.
	Pastilhas utilizadas no programa rápido ou curto.	Tempo de dissolução de pastilhas demasiado longo para um programa rápido ou curto.
	O tempo de dissolução do detergente não é alcançado no programa curto seleccionado.	Utilizar detergente em pó ou um programa mais forte.
	A eficácia de lavagem e dissolução diminui em caso de períodos de armazenamento maiores ou se o detergente estiver muito engrumado.	Mudar de detergente.
Manchas de água em peças de plástico.	Não é possível evitar a formação de gotas em superfícies plásticas. Após a secagem, são visíveis manchas de água.	Usar um programa mais forte (mais mudanças de água).
		Arrumar a loiça inclinada. Utilizar abrillantador. Se necessário, aumentar o nível de descalcificação.
No depósito ou nas portas há resquícios solúveis e que se podem limpar.	As substâncias contidas nos detergentes acumulam-se. Normalmente não é possível eliminar estes resquícios com produtos químicos (detergente para aparelhos, etc.).	Mudar de marca de detergente. Lavar o aparelho mecanicamente.
	Em caso de «resquícios brancos» no fundo do depósito, o sistema de descalcificação está regulado no limite.	Aumentar o nível de descalcificação e eventualmente mudar de detergente.
	A tampa do reservatório de sal [26] não está bem enroscada.	Enroscar bem a tampa do reservatório de sal.
	Apenas com copos: Só é possível eliminar aparentemente a corrosão inicial do vidro.	Ver «Copos e loiça danificada».

Anomalia	Causa	Ajuda
Fortes resquícios brancos na loiça, depósito ou portas.	As substâncias contidas nos detergentes acumulam-se. Normalmente não é possível eliminar estes resquícios com produtos químicos (detergente para aparelhos, etc.).	Mudar de marca de detergente. Lavar o aparelho mecanicamente.
	Grau de dureza mal regulado ou dureza da água superior a 50°dH (8,9 mmol/l).	Regular o sistema de descalcificação conforme as instruções de serviço ou adicionar sal.
	Detergentes 3 em 1 (3in1) ou detergentes bio/ecológicos não são suficientemente eficazes.	Regular o sistema de descalcificação conforme as instruções de serviço ou utilizar produtos separados (detergente de marca, sal, abrillantador).
	Pouco detergente.	Aumentar a quantidade ou mudar de detergente.
	Foi seleccionado um programa demasiado fraco.	Seleccionar um programa de lavagem mais forte.
Resíduos de chá ou batom na loiça.	Temperatura de lavagem demasiado baixa.	Seleccionar um programa com temperatura mais elevada.
	Pouco detergente ou detergente não apropriado.	Usar detergente adequado na dose certa.
	A pré-lavagem da loiça foi demasiado intensa, pelo que o sistema de sensores optou por um ciclo de programa menos intenso. Há sujidade persistente que não é possível remover.	Não pré-lavar a loiça. Retirar apenas os restos maiores de comida. Programa recomendado Eco 50°
Resquícios coloridos (azul, amarelo, castanho) difíceis ou impossíveis de remover no aparelho ou em loiça de aço inoxidável.	Camada formada por substâncias contidas em legumes (p. ex., couve, aipo, batatas, massas, etc.) ou na água da torneira (p. ex., manganésio).	É possível remover grande parte com produtos de limpeza para máquinas ou limpeza mecânica. Os resquícios não são prejudiciais à saúde.
	Camada formada por substâncias metálicas de loiça de alumínio ou prata.	É possível remover grande parte com produtos de limpeza para máquinas ou limpeza mecânica.
Depósitos coloridos (amarelo, laranja, castanho) fáceis de remover no interior do aparelho (sobretudo na base).	Camada «saponácea» formada por substâncias contidas em restos de alimentos e na água da torneira (calcário).	Verificar o funcionamento do sistema de descalcificação (adicionar sal especial) ou, se forem utilizados detergentes combinados (pastilhas), activar descalcificação (ver capítulo «Sistema de descalcificação/Sal especial»).

Anomalia	Causa	Ajuda
Descoloração em peças de plástico.	Temperatura de lavagem demasiado baixa.	Seleccionar um programa com temperatura mais elevada.
	A pré-lavagem da loiça foi demasiado intensa, pelo que o sistema de sensores optou por um ciclo de programa menos intenso. Há sujidade persistente que não é possível remover.	Não pré-lavar a loiça. Retirar apenas os restos maiores de comida. Programa recomendado Eco 50°
Riscos que é possível remover em copos, copos com aspecto metálico e talheres.	Demasiado abrillantador.	Regular a quantidade de abrillantador para um nível inferior.
	Nenhum abrillantador adicionado ou regulação muito baixa.	Adicionar abrillantador e verificar dosagem (recomendação nível 4-5).
	Restos de detergente na fase de programa Lavagem com abrillantador. Tampa da câmara do detergente bloqueada por peças de loiça (a tampa não se abre completamente).	A tampa da câmara do detergente não pode ficar impedida por peças de loiça. Não colocar peças de loiça ou aromatizantes no compartimento para as pastilhas.
	A pré-lavagem da loiça foi demasiado intensa, pelo que o sistema de sensores optou por um ciclo de programa menos intenso. Há sujidade persistente que não é possível remover.	Não pré-lavar a loiça. Retirar apenas os restos maiores de comida. Programa recomendado Eco 50°
O vidro está a ficar opaco ou já apresenta uma opacidade irreversível.	Os copos são adequados, mas não resistentes à lavagem na máquina.	Utilizar copos resistentes à lavagem na máquina.
		Evitar longa fase de vapor (tempo parado após o final da lavagem). Lavar a uma temperatura mais baixa. Regular a dureza da água em conformidade com o sistema de descalcificação (se necessário, um nível mais baixo). Utilizar detergente com componente de protecção de copos.

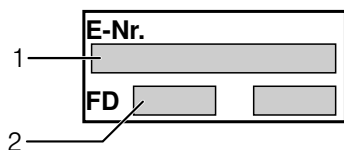
Anomalia	Causa	Ajuda
Vestígios de ferrugem nos talheres.	Talheres não suficientemente inoxidáveis. Normalmente as lâminas das facas são mais afectadas.	Utilizar talheres inoxidáveis.
	Os talheres também oxidam se forem lavados juntamente com peças que estejam a oxidar (pegas de tachos, cestos de loiça danificados, etc.).	Não lavar peças que apresentem oxidação.
	O teor de sal na água da lavagem é demasiado alto, porque a tampa do reservatório de sal não está bem enroscada ou, durante a adição de sal, ficou sal entornado.	Enroscar bem a tampa do reservatório de sal ou remover o sal espalhado.
O aparelho não arranca.	Os disjuntores domésticos não estão em condições.	Verificar disjuntor.
	Cabo eléctrico não ligado à tomada.	Assegurar que o cabo eléctrico está bem encaixado no painel posterior do aparelho e na tomada. Verificar se a tomada está a funcionar correctamente.
	A porta da máquina não está bem fechada.	Fechar a porta.
O programa começa sozinho.	Não aguardado pelo final do programa.	Efectuar um reset. (Ver «Cancelar o programa»)
A porta só se pode abrir com dificuldade.	A protecção para crianças está activada.	Desactivar a protecção de crianças. (Ver instruções de serviço que se encontram atrás, na capa)
A porta não pode ser fechada.	O fecho da porta saltou do seu lugar.	Fechar as portas com mais força.
	Devido à montagem, não é possível fechar a porta.	Verificar a montagem do aparelho: Ao fechar, portas e acessórios não podem chocar.
Não se consegue fechar a tampa da câmara do detergente.	Câmara de detergente ou encaixe da tampa bloqueados por restos de detergente.	Remover os restos de detergente.
Restos de detergente na câmara do detergente ou no compartimento para as pastilhas.	Braços aspersores bloqueados por peças de loiça, por isso, o detergente não é removido.	Assegurar que os braços aspersores rodam livremente.
	A câmara do detergente estava húmida quando a encheu.	Só adicionar detergente com a câmara do detergente seca.

Anomalia	Causa	Ajuda
O aparelho fica no programa ou o programa é interrompido.	Portas mal fechadas.	Fechar a porta.
	Não colocar peças de loiça ou aromatizantes no compartimento para as pastilhas.	Verificar se o painel posterior está a ser pressionado, p. ex., pela tomada ou pelo suporte da mangueira não desmontado.
	O cesto superior está a pressionar porta ou impede que a porta seja bem fechada.	
	Admissão de corrente ou água interrompida.	Restabelecer a admissão de corrente ou água.
Ruído de batida da válvulas de carga.	Depende da instalação, pois não há falha do aparelho. Não tem influência no funcionamento do aparelho.	Não é possível apresentar uma solução.
Ruído de batidas ou matraquear.	O braço aspersor bate na loiça, que não foi correctamente arrumada.	Arrumar a loiça de modo que os braços aspersores não batam na loiça.
	Com pouca carga, os jactos de água acertam directamente no depósito.	Adicionar mais loiça ou distribuir a loiça uniformemente na máquina de lavar loiça.
	Peças de loiça leves movem-se ao lavar.	Arrumar a loiça leve de forma segura.
Formação invulgar de espuma.	Detergente da lavagem manual de loiça no depósito do abrillantador.	Adicionar abrillantador imediatamente no respectivo depósito.
	Abrillantador entornado.	Remover o abrillantador com um pano.



Serviços Técnicos

Se não conseguir eliminar a anomalia, contacte os nossos Serviços Técnicos. Encontramos sempre uma solução adequada, também para evitar deslocações desnecessárias de técnicos. Os dados para contacto com os Serviços Técnicos mais próximos da sua residência, encontram-se na última página destas Instruções de Serviço ou no índice dos Serviços Técnicos anexo. Ao telefonar, indique o número de produto (E-Nr. = 1) e o número de fabrico (FD = 2), que se encontram na placa de características [33] na porta do aparelho.



Confie na competência do fabricante.

Contacte-nos. Com isto, tem a certeza de que a reparação é executada por técnicos especializados com a devida formação, que estão equipados com as peças de reparação originais para o seu aparelho.



Instalar e ligar

Para um funcionamento correcto, a máquina deve estar devidamente ligada. Os dados de admissão e de escoamento, bem como os valores eléctricos de ligação devem corresponder aos critérios exigidos, tal como estabelecidos nos parágrafos seguintes e nas instruções de montagem.

Durante a montagem, deverá respeitar a sequência das fases de trabalho:

1. Verificar o fornecimento
2. Instalação
3. Ligação ao esgoto
4. Ligação à água canalizada
5. Ligação eléctrica

Material fornecido

Em caso de reclamações, contacte o comerciante a quem comprou o aparelho ou a nossa assistência técnica.

- Máquina de lavar loiça
- Instruções de serviço
- Instruções de montagem
- Garantia*
- Material de montagem
- Chapa de protecção contra vapor*
- Avental de borracha*
- Cabo eléctrico

* dependendo do modelo

Indicações de segurança

Deverá respeitar as instruções de segurança em «Na instalação».

Fornecimento

A sua máquina foi exaustivamente testada na fábrica quanto ao seu funcionamento correcto. Por isso, ficaram pequenas manchas de água. Estas desaparecem, após a primeira lavagem.

Características técnicas

Peso:

máx. 60 kg

Tensão:

220–240 V, 50 Hz ou 60 Hz

Valor de ligação:

2,0–2,4 kW

Fusível:

10/16 A (UK 13A)

Consumo de potência:

desligado 0,1 W

não desligado 0,1 W

Pressão da água:

mínimo 0,05 MPa (0,5 bar), máximo 1 MPa (10 bar). No caso de água com pressão mais alta: Intercalar uma válvula de redução de pressão.

Caudal de admissão:

mínimo 10 litros/minuto

Temperatura da água:

água fria; no caso de água quente, temperatura máx. 60 °C.

Capacidade:

12–15 talheres (dependendo do modelo).

Instalação

Ver nas instruções de montagem quais as medidas de montagem necessárias. Alinhar a máquina com a ajuda dos pés ajustáveis. Neste caso, ter em atenção a posição mais segura.

- Aparelhos embutidos e integrados, que posteriormente sejam montados como aparelho Solo, têm que ser seguros contra tombos, por ex. através de aparafusamento à parede ou através da montagem sob uma bancada corrida, que esteja aparafusada aos móveis vizinhos.
- A máquina pode ser embutida, sem qualquer problema, entre paredes de madeira ou de material sintético numa linha de móveis de cozinha.

Ligação ao esgoto

1. Ver nas instruções de montagem quais os passos necessários, eventualmente montar o sifão com tubo de descarga.
2. Com a ajuda das peças incluídas no fornecimento, ligar a mangueira de esgoto ao tubo de descarga do sifão.
Cuidado para que a mangueira de esgoto não seja dobrada, esmagada ou entupida, na saída, com qualquer objecto que possa impedir o escoamento da água de esgoto!

Ligação de água potável

Esta máquina de lavar loiça está equipada com duas ligações para a admissão de água: Água fria (azul) e água quente (vermelha).

Para se obter uma economia otimizada da energia, devem ser feitas ambas as ligações (azul e vermelha). Se, na sua residência, só existir disponível uma ligação (fria ou quente), tem, sempre, que ser utilizada uma ligação de água fria (azul). A ligação de água quente (vermelha) tem que ser fechada com os tampões incluídos no fornecimento. A função adicional «Água quente» não pode ser activada.

1. Com as peças incluídas no fornecimento, fazer a ligação à torneira de água potável de acordo com as instruções de montagem.
Ter cuidado para que a mangueira de ligação à água potável não fique dobrada, comprimida ou entrelaçada.
2. Quando da troca do aparelho, deve ser sempre utilizada uma nova mangueira de admissão de água.

Pressão da água:

Mínimo 0,05 MPa (0,5 bar), máximo 1 MPa (10 bar). No caso de água com pressão mais alta: Intercalar uma válvula de redução de pressão.

Caudal de admissão:

Mínimo 10 litros/minuto

Temperatura da água:

água fria; no caso de água quente, temperatura máx. 60 °C.

Ligação eléctrica

- Ligar o aparelho apenas à corrente alterna com uma amplitude entre 220 V e 240 V e 50 Hz ou 60 Hz, através de uma tomada instalada segundo as normas e com condutor de protecção. Sobre o fusível necessário, ver chapa de características [33].
- A tomada deve ficar na proximidade do aparelho e ficar facilmente acessível, depois da montagem.
Se, após a montagem, a ficha não ficar facilmente acessível, deve ser instalado um dispositivo multipolar de corte com uma abertura de contacto de, pelo menos, 3mm, para cumprimento das respectivas normas de segurança.
- Alterações na ligação só devem ser efectuadas por técnicos credenciados.
- Uma extensão do cabo eléctrico só pode ser adquirida nos nossos Serviços Técnicos.
- Se for utilizado um interruptor de protecção de corrente de falha, só pode ser utilizado um tipo com o símbolo . Só estes podem garantir o cumprimento das normas de segurança actualmente em vigor.
- O aparelho está equipado com um sistema de segurança contra fugas de água. Tenha atenção que este sistema **só** funciona, se o aparelho estiver ligado à corrente eléctrica.

Desmontagem

Também aqui deverá respeitar a sequência das fases de trabalho.

1. Desligar o aparelho da corrente.
2. Fechar a admissão de água.
3. Desapertar as ligações de esgoto e de água potável.
4. Soltar os parafusos de fixação aos móveis.
5. Se existente, retirar o painel do rodapé.
6. Retirar a máquina, puxando cuidadosamente pela mangueira.

Transporte

Despejar a máquina de lavar loiã e fixar as peças soltas.

A máquina deve ser esvaziada através do procedimento seguinte:

1. Abrir a torneira da água.
2. Abrir a porta.
3. Ligar o interruptor de LIG./ DESL. 1.
4. Seleccionar um programa com a temperatura máxima.
Na indicação numérica 9 aparece a duração provável do programa.
5. Premir a tecla de INÍCIO 8.
6. Fechar a porta.
O programa começa a decorrer.
7. Após cerca de 4 minutos, abrir a porta.
8. Manter premida a tecla de INÍCIO 8 até que ela mostre a indicação numérica **0:01**.
9. Fechar a porta.
10. Após cerca de 1 min., abrir a porta.
Na indicação numérica aparece **0:00**.
11. Desligar o interruptor de LIG./DESL. 1.
12. Fechar a torneira da água, soltar a mangueira de admissão e deixar a água escorrer.

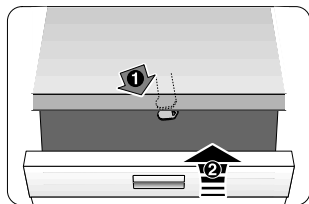
O aparelho só deve ser transportado na vertical.

(Para que nenhuma água residual atinja o comando da máquina e possa provocar um decurso do programa com anomalias.)

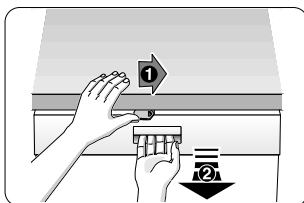
Segurança contra congelação

Se o aparelho estiver instalado num compartimento onde existe o perigo de congelação (por ex. casa de férias), então a água deve ser totalmente despejada do aparelho (ver Transporte).

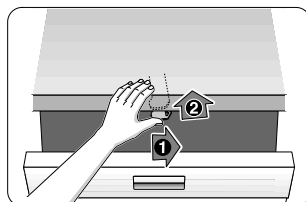
Segurança para crianças (Bloqueio da porta) *



40



41



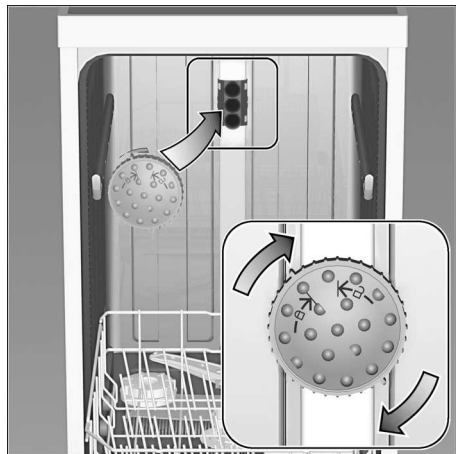
42

Aviso

- 40 Activar a protecção de crianças.
41 Abrir a porta com a protecção de crianças activada.
42 Desactivar a protecção de crianças.

Fechar sempre bem a porta, sempre que se afastar do aparelho, pois, só assim, poderá proteger as crianças de possíveis perigos.

Cabeça de aspersão para tabuleiros*



Tabuleiros ou grelhas de grande dimensão, bem como pratos com um diâmetro superior a 30 cm (pratos de gourmet, pratos para massas, marcadores) podem ser lavados com a ajuda desta cabeça de aspersão. Para isso, retirar o cesto superior da máquina e colocar a cabeça de aspersão tal como ilustrado no desenho.

Para que o jacto de água chegue a todas as peças, deverá arrumar os tabuleiros tal como ilustrado (máx. 4 tabuleiros e 2 grelhas).

A máquina de lavar loiça deverá funcionar sempre com o cesto superior ou a cabeça de aspersão para tabuleiros.

* em alguns modelos

Adicionalmente ao direito de garantia perante o vendedor no contrato de compra e adicionalmente à nossa garantia dos aparelhos, procederemos à reparação nas seguintes condições:

1. Se, devido a uma anomalia do nosso sistema de AquaStop, houver danos provocados pela água, então, repararemos os danos de consumidores particulares. Para garantir a segurança contra fugas de água, o aparelho tem que estar ligado à corrente eléctrica.
2. Esta garantia de responsabilidade é válida durante o tempo de vida do aparelho.
3. Condição necessária para o direito à garantia é que o aparelho com AquaStop esteja correctamente instalado e ligado, de acordo com as nossas instruções. Isto inclui também a montagem correcta da extensão de AquaStop (acessório original). A nossa garantia não abrange tubagens com defeitos nem guarnições até à ligação do AquaStop à torneira da água.
4. Em princípio, os aparelhos com AquaStop não necessitam de vigilância durante o funcionamento nem de fechar depois a torneira da água como segurança. Pura e simplesmente, só no caso de uma ausência prolongada da sua habitação, por ex. no caso de férias durante várias semanas, deve a torneira da água ser fechada.

 Ordem de reparação e apoio em caso de anomalias

PT 707 500 545 PT 0,10 €/min. Mobile 0,25 €/min
BR 0800 704 5446
BR São Paulo 11 2126-1950

Os dados para contacto com todos os países encontram-se no índice dos Serviços Técnicos anexo.

Robert Bosch Hausgeräte GmbH

Carl-Wery-Straße 34

81739 München

Germany

www.bosch-home.com



9000841240 pt (9401) 640MV