

## Instrucciones de manejo Lavasecadora



Es **imprescindible** que lea las instrucciones de manejo antes del emplazamiento - instalación - puesta en funcionamiento de la secadora para evitar posibles daños tanto al usuario como al aparato.

# Contenido

---

<b>Su contribución a la protección del medio ambiente</b> .....	5
<b>Advertencias e indicaciones de seguridad</b> .....	6
<b>Manejo de la lavasecadora</b> .....	14
Panel de mandos.....	14
Funcionamiento del panel de mandos .....	15
Aplicaciones de la máquina .....	15
<b>Primera puesta en funcionamiento</b> .....	16
Miele@home .....	17
Configurar Miele@home .....	18
Iniciar el primer programa de lavado.....	18
<b>Lavado y secado respetuosos con el medio ambiente</b> .....	20
<b>LAVADO</b> .....	21
1. Preparar la ropa.....	21
Recomendaciones generales .....	21
2. Cargar la lavasecadora.....	22
3. Seleccionar programa .....	23
4. Dosificar el detergente .....	25
5. Iniciar un programa .....	29
6. Fin del programa/Extraer la ropa.....	29
Centrifugado.....	30
Relación de programas .....	32
Desarrollo del programa .....	34
Detergente.....	36
Descalcificador de agua.....	36
Suavizante, apresto, almidón .....	36
<b>SECADO</b> .....	40
1. Preparar la ropa.....	40
2. Cargar la lavasecadora.....	41
3. Seleccionar programa .....	41
4. Seleccionar los ajustes del programa .....	42
5. Iniciar un programa .....	43
6. Fin del programa/Extraer la ropa.....	43
Relación de programas .....	44
Termocentrifugado .....	46
<b>LAVADO Y SECADO</b> .....	47
1. Preparar la ropa.....	47
2. Cargar la lavasecadora.....	47
3. Seleccionar programa .....	47
4. Seleccionar los ajustes del programa .....	47
5. Dosificar el detergente .....	48

6. Inicio/fin de un programa .....	48
Después de cada lavado o secado .....	48
<b>Programa Aclarar pelusas</b> .....	49
<b>Modificar el desarrollo de un programa</b> .....	50
Modificar el programa (seguro para niños).....	50
Cancelar programa.....	50
Añadir ropa posteriormente - AddLoad .....	51
<b>Preselección de inicio/SmartStart</b> .....	52
Preselección de inicio.....	52
<b>Limpieza y mantenimiento</b> .....	54
Limpieza de la carcasa y el panel.....	54
Limpieza del cajetín del detergente .....	54
Limpieza del tambor.....	56
Limpieza del filtro de entrada de agua .....	56
<b>¿Qué hacer si ...?</b> .....	57
No es posible iniciar un programa.....	57
Cancelación de programa y piloto de control de anomalías .....	58
El piloto de control de anomalías se ilumina al final del programa .....	59
Símbolos en la indicación de tiempo .....	60
Problemas generales con la lavasecadora .....	61
No se ha obtenido un buen resultado de lavado .....	64
Resultado del secado insatisfactorio .....	65
No es posible abrir la puerta si:.....	66
Abrir la puerta en caso de desagüe obstruido y/o fallo de red .....	67
<b>Servicio Post-venta</b> .....	69
Contacto en caso de anomalías.....	69
Garantía.....	69
Accesorios especiales.....	69
Base de datos EPREL .....	69
<b>Instalación</b> .....	70
Vista frontal .....	70
Vista posterior .....	71
Superficie de emplazamiento.....	72
Colocar la lavasecadora en el lugar de emplazamiento.....	72
Desmontar el seguro de transporte.....	72
Montar el seguro de transporte.....	74
Empotramiento bajo encimera continua .....	74
Nivelar la lavasecadora .....	75
Sistema de protección antifugas .....	76
Entrada de agua .....	77

# Contenido

---

Desagüe .....	78
Conexión eléctrica .....	79
<b>Símbolos de cuidado</b> .....	80
<b>Datos técnicos</b> .....	81
Declaración de conformidad .....	82
<b>Datos de consumo</b> .....	83
<b>Funciones programables</b> .....	84
Seleccionar o eliminar la selección de una función programable .....	84
Editar y guardar la función programable .....	85
Salir del nivel de programación .....	85
<i>P11</i> Duración del avisador .....	86
<i>P12</i> Avisador acústico .....	86
<i>P13</i> Sonido del teclado .....	86
<i>P14</i> Código PIN .....	86
<i>P22</i> Desconexión del panel de mandos .....	87
<i>P24</i> Memoria .....	87
<i>P28</i> Ritmo delicado .....	87
<i>P29</i> Disminución de temperatura .....	88
<i>P32</i> nivel máximo de lavado .....	88
<i>P33</i> Enfriamiento del agua de lavado .....	88
<i>P49</i> Presión de agua baja .....	88
<i>P62</i> Luminosidad del display .....	89
<i>P70</i> Grados de secado de Algodón .....	89
<i>P71</i> Grados de secado de Sintéticos/Mezcla .....	89
<i>P72</i> Prolongación del tiempo de enfriamiento .....	89
<i>P77</i> Protección contra el enroscamiento de la ropa .....	90
<i>P90</i> Horas de funcionamiento .....	90
<i>P97</i> Manejo a distancia .....	90
<i>P98</i> SmartGrid .....	91
<i>P99</i> RemoteUpdate .....	91
<i>P00</i> Ajuste de fábrica .....	92
Desconectar la WiFi .....	93
Derechos de autor y licencias del módulo de comunicación .....	93
<b>Detergentes y productos para el mantenimiento</b> .....	94
Detergente .....	94
Detergentes especiales  .....	95
Producto para el cuidado de los tejidos  .....	96
Aditivo  .....	96
Mantenimiento del aparato .....	96

# Su contribución a la protección del medio ambiente

---

## Eliminación del embalaje

El embalaje se utiliza para la manipulación y protege el aparato de los daños de transporte. Los materiales de embalaje se seleccionan en función de aspectos compatibles con el medio ambiente y de su eliminación y, por lo general, son reciclables.

La devolución de los embalajes al ciclo de los materiales ahorra materias primas. Utilice las opciones de recogida y devolución de materiales reciclables específicos. Su distribuidor Miele se encargará de retirar el embalaje de transporte.

## Reciclaje de aparatos inservibles

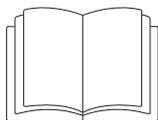
Los aparatos eléctricos y electrónicos contienen multitud de materiales valiosos. También contienen sustancias, mezclas y componentes concretos que eran necesarios para su funcionamiento y seguridad. En la basura doméstica, así como si se manipulan de forma incorrecta, pueden ser perjudiciales para la salud y causar daños en el medio ambiente. En ningún caso tire su aparato inservible en la basura doméstica.



En su lugar, utilice para ello los puntos de recogida y almacenamiento oficialmente establecidos para la entrega y reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos disponibles en el municipio, distribuidores o Miele. Usted es el único responsable legal de borrar cualquier dato personal disponible en el aparato a eliminar. La ley obliga a retirar sin destruir las pilas y baterías utilizadas que no estén totalmente inaccesibles en el aparato, así como las lámparas. Líveles a un punto de recogida adecuado donde puedan ser entregados gratuitamente. Guarde el aparato inservible fuera del alcance de los niños hasta el momento de transportarlo al desguace.

## Advertencias e indicaciones de seguridad

---



► Es **imprescindible** que lea estas instrucciones de manejo.

Esta lavadora cumple todas las normas de seguridad vigentes. No obstante, el manejo indebido del aparato puede provocar lesiones personales y daños materiales.

Lea las instrucciones de manejo con atención antes de poner en funcionamiento la lavasecadora. Contienen indicaciones importantes para el montaje, la seguridad, el uso y el mantenimiento. De esta forma se protegerá y evitará daños en la lavasecadora.

Según la norma internacional IEC 60335-1 Miele indica explícitamente que deben leerse y seguirse las indicaciones incluidas en el capítulo para la instalación de la lavasecadora así como las advertencias e indicaciones de seguridad.

Miele no se hace responsable de los daños causados por no respetar estas indicaciones.

Guarde las instrucciones de manejo y entréguelas al nuevo propietario en caso de venta posterior del aparato.

### Uso apropiado

► Esta lavasecadora está concebida para ser utilizada con fines y en entornos domésticos.

► Utilice la lavasecadora únicamente en entornos domésticos y solo para

- lavar prendas, en cuya etiqueta el fabricante haya indicado que se pueden lavar a máquina.
- Secar prendas anteriormente lavadas con agua, en cuya etiqueta el fabricante haya indicado que se pueden secar a máquina.

# Advertencias e indicaciones de seguridad

---

Quedan terminantemente prohibidas otras aplicaciones, ya que podrían resultar peligrosas. Miele no se hace responsable de daños ocasionados por el uso indebido o por el manejo incorrecto del aparato.

- ▶ La lavasecadora no es apta para el uso en zonas exteriores.
- ▶ Aquellas personas que por motivo de una incapacidad física, sensorial o mental, inexperiencia o desconocimiento no estén en condiciones de manejar el aparato de una forma segura, no podrán hacer uso del mismo sin la supervisión o permiso de un responsable.

## Niños en casa

- ▶ Los niños menores de ocho años deben permanecer alejados de la lavasecadora, a no ser que estén vigilados en todo momento.
- ▶ El uso de la lavasecadora por parte de niños mayores de ocho años sin supervisión está permitido solamente si se les ha explicado el manejo del aparato de tal forma que puedan utilizarlo de forma segura. Los niños deben poder reconocer los posibles peligros originados por un manejo incorrecto del mismo.
- ▶ Los niños no deben limpiar o realizar tareas de mantenimiento en la lavasecadora sin supervisión.
- ▶ Preste continua atención a los niños que se encuentren cerca de la lavasecadora. No deje jamás que los niños jueguen con la lavasecadora.

## Seguridad técnica

- ▶ Antes del emplazamiento, verifique si la lavasecadora presenta daños externos visibles.  
No emplace ni ponga en funcionamiento una lavasecadora dañada.
- ▶ Antes de conectar la lavasecadora, compare sin falta los datos de conexión (protección por automático, tensión y frecuencia) reflejados en la placa de características, con los de la red eléctrica. Consulte a un electricista en caso de duda.

## Advertencias e indicaciones de seguridad

---

- ▶ La seguridad eléctrica de la lavasecadora solo quedará garantizada si se conecta a un sistema de toma de tierra instalado de acuerdo con la correspondiente normativa vigente. Es imprescindible que la instalación doméstica cumpla con dichos requisitos. En caso de duda, haga verificar la instalación doméstica por parte de un técnico autorizado. No podrán reclamarse a Miele daños y perjuicios que se ocasionen por la falta de una toma de tierra o por el estado defectuoso de la misma.
- ▶ Por razones de seguridad, no utilice cables de prolongación, regletas de varias bases de enchufe o similares (¡peligro de incendio por sobrecalentamiento!).
- ▶ Las reparaciones inadecuadas pueden provocar peligros imprevisibles para el usuario, de los cuales no se responsabiliza el fabricante. Las reparaciones solo pueden ser realizadas por el personal cualificado autorizado por Miele; de lo contrario, no podrá reclamarse el derecho de garantía por daños posteriores.
- ▶ Tenga en cuenta las indicaciones del capítulo «Instalación» y del capítulo «Datos técnicos».
- ▶ La accesibilidad de la clavija debe estar siempre garantizada para desconectar la lavasecadora del suministro de red.
- ▶ En caso de anomalía o de limpieza y mantenimiento la lavasecadora está desconectada de la red eléctrica únicamente cuando:
  - se ha desconectado de la red el conector de la lavasecadora o
  - se ha desconectado el fusible de la instalación eléctrica de la vivienda o
  - el fusible roscado general está completamente desenroscado.
- ▶ La lavadora deberá conectarse a la red de suministro de agua a través de un juego de mangueras nuevo. No reutilice juegos de mangueras viejos. Compruebe regularmente los juegos de mangueras. Así podrá sustituirlos a tiempo, evitando que el agua las dañe.

## Advertencias e indicaciones de seguridad

---

- ▶ La presión del agua debe ser de mín. 100 kPa (1 bar) y no debe superar los 1.000 kPa.
  - ▶ Las piezas defectuosas han de sustituirse únicamente por piezas de repuesto originales de Miele. Sólo en caso de estas piezas garantizamos el total cumplimiento de los requisitos de seguridad que exigimos a nuestras máquinas.
  - ▶ Si el cable de conexión a red estuviese dañado debería ser sustituido por un técnico electricista autorizado por Miele con el fin de evitar peligros para el usuario.
  - ▶ No se pueden utilizar estas lavasecadoras en lugares no fijos (p. ej. embarcaciones).
  - ▶ No realice modificaciones en la lavasecadora si no están expresamente autorizadas por Miele.
  - ▶ Es posible el funcionamiento temporal o permanente en un sistema de suministro de energía autosuficiente o no sincronizado con la red (como redes autónomas, sistemas de respaldo). Un requisito previo para el funcionamiento es que el sistema de suministro de energía cumpla con las especificaciones de la norma EN 50160 u otra similar.
- Las medidas de protección previstas en la instalación doméstica y en este producto de Miele deberán quedar también garantizadas en su función y funcionamiento tanto en funcionamiento aislado como en funcionamiento no sincronizado con la red, o bien ser sustituidas por medidas equivalentes en la instalación. Como se describe, por ejemplo, en la publicación actual de VDE-AR-E 2510–2.
- ▶ Se pierden los derechos de la garantía si la reparación de la lavasecadora no la lleva a cabo un Servicio Post-venta autorizado de Miele.

# Advertencias e indicaciones de seguridad

---

## Uso apropiado

- ▶ No emplace la lavasecadora en habitaciones con peligro de congelación. Las tuberías congeladas podrían presentar fisuras o explotar, y la fiabilidad de la electrónica disminuirá a temperaturas inferiores al punto de congelación.
- ▶ Retire el seguro de transporte en la parte posterior de la máquina antes de la primera puesta en funcionamiento (véase capítulo «Instalación» en el apartado «Retirar el seguro de transporte»). Si no retira el seguro de transporte, podrían provocarse daños en la lavasecadora y en los aparatos/muebles colindantes durante el centrifugado.
- ▶ Durante ausencias prolongadas (p. ej. vacaciones), cierre la toma de agua, especialmente si en las proximidades de la lavasecadora no hay un sumidero en el suelo.
- ▶ ¡Peligro de inundaciones! Antes de colocar la manguera de desagüe en una pila, asegúrese de que el agua fluye con normalidad. Asegure la manguera de desagüe contra desplazamientos. La fuerza de retroceso del agua evacuada podría desplazar la manguera de la pila si no estuviera bien sujeta.
- ▶ Asegúrese de no lavar cuerpos extraños (p. ej. clavos, monedas, clips). Podrían dañar los componentes del aparato (p. ej. cuba, tambor). Los componentes dañados podrían a su vez ocasionar daños en la ropa.
- ▶ Durante el secado no puede haber dosificadores (p. ej. saquitos, bolas) entre las prendas. Estos podrían derretirse durante el secado y dañar la lavasecadora.
- ▶ Peligro de sufrir quemaduras debido a las elevadas temperaturas que se generan en la tapa de metal del cristal de la puerta después del secado. Después del secado, abra la puerta por completo. No toque la tapa de metal.

## Advertencias e indicaciones de seguridad

---

- ▶ El suavizante y productos similares deberían utilizarse tal y como se especifica en las indicaciones del suavizante.
- ▶ Si se realiza una dosificación de detergente correcta no será necesario descalcificar la lavasecadora. En el caso de que su lavasecadora presente importantes incrustaciones de cal y sea necesario descalcificarla, utilice un producto descalcificador especial con protección anticorrosión. Podrá adquirir productos descalcificadores especiales a través de su distribuidor Miele o del Servicio Post-venta. Aténgase estrictamente a las indicaciones de uso del producto descalcificador.
- ▶ Debido a que existe peligro de inflamarse, **no** deben secarse en la secadora tejidos que:
  - no hayan sido lavados.
  - no estén suficientemente limpios y presenten restos de aceite, grasas u otros productos (p. ej. ropa de cocina o de cosmética con restos de aceite, grasa, crema). Si las prendas no estuvieran suficientemente limpias, podrían autoinflamarse y provocar un incendio, incluso después de que el proceso de secado haya terminado y se hayan extraído de la lavasecadora.
  - presenten restos de productos de limpieza inflamables o de acetona, alcohol, gasolina, petróleo, queroseno, quitamanchas, aguarrás, cera productos para quitar cera y productos químicos (pueden encontrarse en p. ej. bayetas, gamuzas y paños).
  - presenten restos de fijador o laca para el cabello, quitaesmalte o similares.

Por este motivo, las prendas especialmente sucias deben lavarse a fondo: utilice una cantidad adicional de detergente y seleccione una temperatura alta. En caso de duda, lave las prendas varias veces.

## Advertencias e indicaciones de seguridad

---

- ▶ Debido a que existe peligro de incendio, no deben secarse en la secadora tejidos o productos
  - si para la limpieza han sido utilizados productos químicos industriales (p. ej. en una limpieza química).
  - que contengan mayoritariamente componentes de goma espuma, caucho o materiales similares. Se trata, p. ej., de productos de goma espuma de látex, gorros de ducha, tejidos impermeables, artículos de goma, prendas de vestir y almohadas de goma espuma.
  - que estén provistos de rellenos y presenten desperfectos (p. ej. almohadas o chaquetas). Si dicho relleno se desprendiera de las prendas durante el secado, podría incendiarse.
- ▶ Los tintes deben ser aptos para el uso en lavasecadoras y su uso está permitido únicamente en aplicaciones domésticas. Aténgase estrictamente a las indicaciones de uso del fabricante.
- ▶ La composición sulfurífera de los productos decolorantes puede provocar corrosión. No está permitido usar productos decolorantes en lavasecadoras.
- ▶ En muchos programas, a la fase de calentamiento le sigue la fase de enfriamiento para asegurar que las prendas permanecen a una temperatura a la que no pueden resultar dañadas (p. ej. para evitar que puedan autoinflamarse). Solo cuando haya concluido la fase de enfriamiento, habrá finalizado el programa. Extraiga toda la ropa siempre inmediatamente después de que el programa haya finalizado.
- ▶ Atención: no desconecte nunca la lavasecadora antes de que el programa de secado haya finalizado, a no ser que se extraigan todas las prendas de inmediato y se extiendan de manera que el calor pueda disiparse.

## Advertencias e indicaciones de seguridad

---

- ▶ Esta lavasecadora no se puede utilizar con una toma de corriente activable (p. ej., con un reloj programador o una instalación eléctrica con desconexión por carga de pico). Si se interrumpiera el programa de secado antes de finalizar la fase de enfriamiento, existe peligro de que la ropa se autoinflame.
- ▶ Aquellos tejidos que hayan sido tratados previamente con productos de limpieza que contengan disolventes, deberán enjuagarse correctamente antes del lavado.
- ▶ No utilice nunca productos de limpieza que contengan disolventes (p. ej. gasolina de lavado) en las lavasecadoras. Los componentes del aparato podrían resultar dañados y podrían generarse gases tóxicos. ¡Peligro de incendio y de explosión!
- ▶ En el caso de que el detergente entrara en contacto con los ojos, aclárelos con abundante agua tibia. En el caso de ingestión de detergente, acuda inmediatamente a un médico. Todas aquellas personas con enfermedades cutáneas o con piel sensible, deberán evitar el contacto el detergente.
- ▶ La carga máxima es de 8,0 kg en el lavado (de ropa seca), y 5,0 kg en el secado. En caso de cargas más pequeñas, lea la información correspondiente a cada programa en el capítulo «Relación de programas».

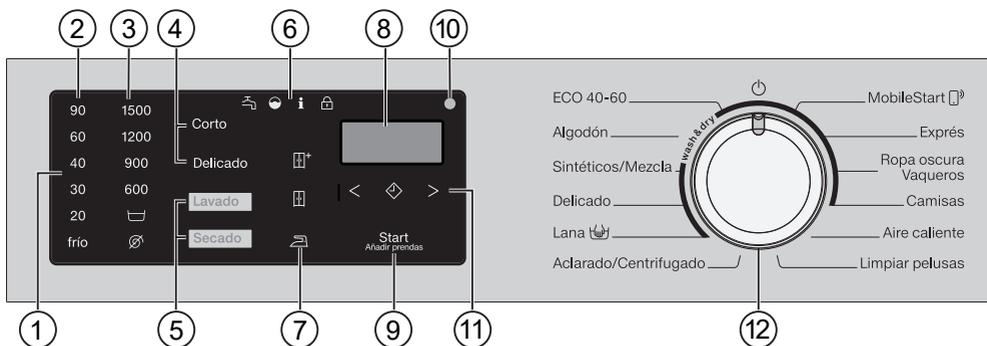
### Accesorios

- ▶ Los accesorios pueden acoplarse o montarse solo si están expresamente autorizados por Miele. El montaje de piezas no autorizadas invalidará todo derecho de garantía.
- ▶ Miele ofrece una garantía de suministro de hasta 15 años, pero no menos de 10 años, para las piezas de repuesto después del final de la producción en serie de su lavasecadora.
- ▶ Tenga en cuenta que el zócalo Miele que se ha adquirido como accesorio especial se adapte a esta lavasecadora.

Miele no se hace responsable de los daños causados por no respetar las advertencias e indicaciones de seguridad.

# Manejo de la lavasecadora

## Panel de mandos



### ① Panel de mandos

El panel de mandos se compone de una indicación de tiempo y diferentes teclas sensoras. A continuación se explica cada una de las teclas sensoras.

### ② Tecla sensora Temperatura

Para ajustar la temperatura de lavado deseada

### ③ Teclas sensoras Número de revoluciones

Para ajustar las revoluciones del centrifugado.

### ④ Teclas sensoras para los extras

Puede complementar los programas con ayuda de los extras.

Una vez seleccionado un programa, se iluminan las teclas sensoras de los extras posibles.

### ⑤ Teclas sensoras Lavado/secado

Utilice las teclas sensoras *Lavado* u *Secado* si desea seleccionar *Lavado*, *Secado* o *Lavado y secado*.

### ⑥ Pilotos de control

se ilumina en caso de anomalías en la entrada de agua o en el desagüe

se ilumina en caso de sobredosificar detergente

muestra diferente información en la indicación de tiempo en combinación con una cifra (ver capítulo "Qué hacer si ...")

La función *Añadir prendas* no es seleccionable.

### ⑦ Teclas sensoras de los niveles de secado

Con las teclas sensoras , y se selecciona el nivel de secado de un programa de secado.

### ⑧ Indicación de hora

Tras el inicio de un programa se muestra la duración estimada del programa en horas y minutos. En el caso del inicio de un programa con preselección de inicio, la duración del programa se mostrará solo una vez haya transcurrido el tiempo de preselección.

## ⑨ Tecla sensora *Start/Añadir prendas*

- La tecla sensora parpadea en cuanto sea posible iniciar un programa. Al tocar la tecla sensora *Start/Añadir prendas* se inicia el programa seleccionado. La tecla sensora se ilumina de forma constante.
- Una vez iniciado el programa, la tecla sensora *Start/Añadir prendas* permite añadir prendas.

## ⑩ Interfaz óptica

Sirve como punto de comprobación y de transmisión al Servicio Post-Venta.

## ⑪ Tecla sensora **Preselección de inicio** con flechas < y >

La Preselección de inicio le permite posponer el inicio de un programa. Encontrará más información al respecto en el capítulo "Preselección de inicio/SmartStart".

## ⑫ Selector de programas

Para seleccionar un programa y para desconectar la máquina. La lavasecadora se conecta al seleccionar un programa. Y se desconecta con el selector de programas .

## Funcionamiento del panel de mandos

Las teclas sensoras reaccionan a la pulsación con las yemas de los dedos. La selección es posible mientras la tecla sensora correspondiente permanezca iluminada.

Una tecla sensora iluminada en color claro significa: actualmente sin seleccionar

Una tecla sensora iluminada de forma atenuada significa: selección posible

## Aplicaciones de la máquina

Con esta lavasecadora es posible:

- **solo lavar**  
una carga (según el programa) de máx. 8,0 kg,
- **solo secar**  
una carga (según el programa) de máx. 5,0 kg,  
o
- **lavar y secar sin interrupción**  
una carga (según el programa) de máx. 5,0 kg.

## Primera puesta en funcionamiento

 Daños por un emplazamiento y una conexión incorrectos.

Pueden ocasionarse daños materiales importantes a causa de un emplazamiento y conexión incorrectos de la lavadora.

Observe el capítulo «Instalación».

En esta lavasecadora se ha realizado una prueba completa de funcionamiento; por ello puede que aún haya una cierta cantidad residual de agua en el tambor.

### Retire la lámina protectora y las pegatinas

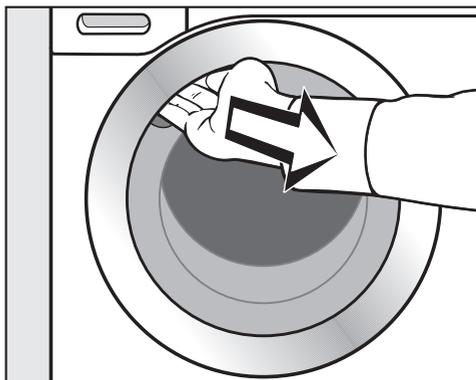
■ Retire:

- la lámina protectora de la puerta (en caso de existir).
- Todas las pegatinas (si las tiene) de la parte delantera y de la tapa.

No retire las etiquetas adhesivas que encontrará al abrir la puerta (p. ej. la placa de características).

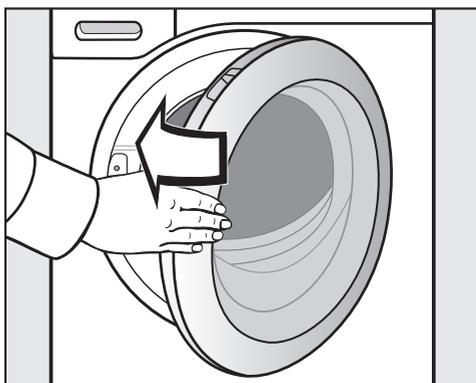
### Retirar el codo del tambor

En el tambor se encuentra un codo para la manguera de desagüe.



■ Introduzca la mano en el hueco de agarre y tire del asa.

■ Retire el codo.



■ Cierre la puerta empujándola ligeramente.

# Primera puesta en funcionamiento

## Miele@home

Lavasecadora equipada con un módulo WiFi integrado.

Para utilizarlo, necesita:

- una red WiFi,
- la App Miele,
- una cuenta de usuario de Miele. Es posible configurar una cuenta de usuario a través de la App Miele.

La App Miele le guía para realizar la conexión entre la lavasecadora y la red WiFi de su hogar.

Una vez haya conectado la lavasecadora a la red WiFi, estas son algunas de las acciones que podrá realizar con la App:

- Manejar a distancia la lavasecadora.
- Activar la información sobre el estado de su lavasecadora.
- Activar los consejos sobre el desarrollo de un programa de su lavasecadora

El consumo de energía aumenta al conectar la lavasecadora a su red WiFi, incluso cuando está desconectada.

Asegúrese de que la señal de su red WiFi en el lugar de emplazamiento de su lavasecadora sea la adecuada.

## Disponibilidad de conexión WiFi

La conexión WiFi se reparte con otros aparatos (p. ej. microondas, aparatos que se manejan a distancia). Debido a lo que se pueden producir problemas de conexión temporales o continuos. Por lo tanto, no se garantiza la total disponibilidad de las funciones ofrecidas.

## Disponibilidad de Miele@home

El uso de la App Miele@home depende de que el servicio Miele@home esté disponible en su país.

El servicio de Miele@home no está disponible en todos los países.

Para saber más, entre en la página web [www.miele.com](http://www.miele.com).

## Aplicación Miele

Puede descargar la aplicación Miele de forma totalmente gratuita de la Apple App Store® o en la Google Play Store™.



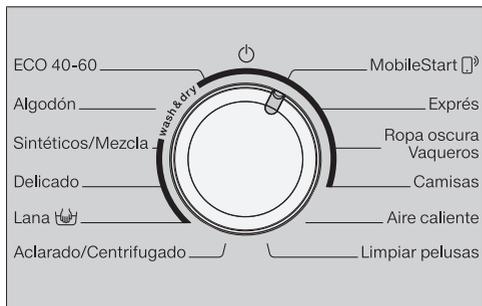
# Primera puesta en funcionamiento

## Configurar Miele@home

Existen 2 tipos de conexión posibles:

1. A través de la App Miele (ajuste estándar)
2. Por WPS

## Registro a través de Miele por App



- Gire el selector de programas al programa **MobileStart**.

En la indicación de hora aparece **APP**. A continuación, en el display de tiempo se va descontando un tiempo de espera de 10 minutos.

La App Miele le guiará a través de los siguientes pasos.

En caso de que la conexión se lleve a cabo correctamente, en el display de tiempo aparecerá **Con**.

## Registro a través de WPS

- Gire el selector de programas al programa **MobileStart**.
- Pulse la tecla sensora **Start/Añadir prendas** tantas veces como sea necesario hasta que en el display de tiempo aparezca **WPS** y se emita una señal acústica breve.

A continuación, en el display de tiempo se va descontando un tiempo de espera de 2 minutos.

En caso de que la conexión se lleve a cabo correctamente, en el display de tiempo aparecerá **Con**.

**Consejo:** Si la conexión no se ha establecido una vez transcurrido ese tiempo de espera, deberá repetir el procedimiento.

## Iniciar el primer programa de lavado

⚠ Daños producidos por no retirar el seguro de transporte.

No retirar el seguro de transporte puede producir daños en la lavasecadora y en los muebles/aparatos colindantes.

Retire el seguro de transporte siguiendo las indicaciones que aparecen en el capítulo «Instalación».

Antes de utilizar la máquina por primera vez deberá realizarse el programa **Algodón** sin prendas y sin detergente.

- Abra el grifo del agua.
- Gire el selector de programas a la posición **Algodón**

La lavasecadora se conecta y en el panel de mandos se ilumina la temperatura 40 °C.

- Pulse la tecla sensora **Start/Añadir prendas**.

El programa de lavado se inicia.

Después de 10 minutos las indicaciones se oscurecen hasta la tecla sensora **Start/Añadir prendas**.

## Abrir la puerta cuando haya finalizado el programa

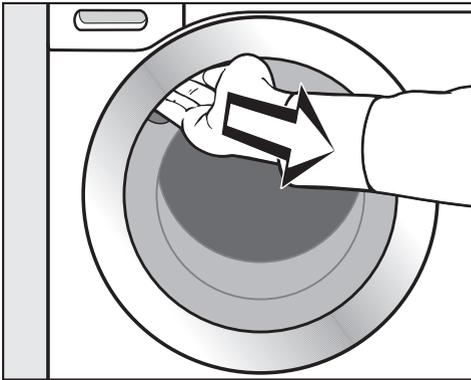
La puerta permanece bloqueada durante la protección antiarrugas. Durante los primeros 10 minutos el panel de mandos permanece iluminado. A continuación el panel de mandos se apaga y la tecla sensora *Start/Añadir prendas* se ilumina de forma intermitente.

- Gire el selector de programas a la posición .

En la indicación de tiempo aparece  y el piloto de control  se apaga.

La puerta se desbloquea.

**Consejo:** Después de la protección antiarrugas se desconecta la lavasecadora. La puerta está desbloqueada automáticamente. El panel está totalmente oscuro.



- Introduzca la mano en el hueco de agarre y tire del asa.

**Consejo:** Deje la puerta ligeramente abierta para que pueda secarse el tambor.

Ha finalizado la primera puesta en funcionamiento.

# Lavado y secado respetuosos con el medio ambiente

---

## Consumo energético y de agua

- Utilice la cantidad máxima de carga de cada programa de lavado. Según la cantidad total, se optimizan los consumos de agua y energía.
- Los programas eficientes en términos de demanda de energía y agua tienen por lo general una duración más larga. Alargando la duración del programa se puede disminuir la temperatura de lavado realmente alcanzada mientras el resultado de lavado permanece igual.  
Por ejemplo, el programa *ECO 40-60* tiene una duración superior al programa *Algodón 40 °C* o *60 °C*. Sin embargo, el programa *ECO 40-60* es más eficiente en términos de consumo energético y de agua.
- Para lavar pequeñas cantidades de ropa poco sucia utilice el programa *Express*.
- Los detergentes modernos permiten lavar a temperaturas reducidas del agua (p. ej., 20 °C). Utilice los ajustes de temperatura pertinentes para ahorrar energía.
- En cuanto a la higiene de la lavasecadora, se recomienda realizar ocasionalmente un ciclo de lavado a una temperatura superior a 60 °C. Si en el panel de mandos se ilumina el piloto de control  con una *!*, la lavadora se lo está recordando.

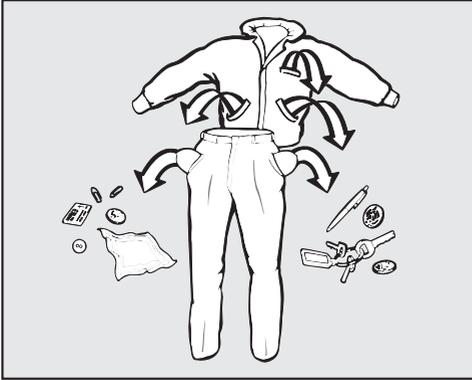
## Detergente

- Emplee como máximo la cantidad de detergente que se indique en el envase de detergente.
- A la hora de dosificar el detergente, tenga en cuenta el grado de suciedad de la ropa.
- En el caso de cantidades menores de carga, disminuya el detergente (aprox. 1/3 menos de detergente con media carga).

## Consejo en caso de secado inmediato a máquina

Para ahorrar energía en el secado, seleccione el número máximo de revoluciones del centrifugado después del lavado, y también en caso de centrifugado térmico.

## 1. Preparar la ropa



- Vacíe los bolsillos de la ropa.

⚠ Daños producidos por objetos extraños.

Los cuerpos extraños como clavos, monedas o clips pueden dañar las prendas o la máquina.

Revise las prendas antes de lavarlas y retire los posibles cuerpos extraños.

### Clasificar la ropa

- Clasifique la ropa por colores y por los símbolos de la etiqueta de cuidado (situada en el cuello o en la costura lateral).

**Consejo:** A menudo, las prendas de colores oscuros «destiñen» un poco durante los primeros lavados. Para evitar que las prendas claras se tiñan, lávelas separadas de las oscuras.

### Tratamiento previo de manchas

- Trate previamente las manchas en los tejidos, a ser posible, mientras estén frescas. Intente eliminar las manchas suavemente con un paño que no destiña. ¡No frote!

**Consejo:** A menudo es posible eliminar las manchas (p. ej. de sangre, huevo, café, té, etc.) con pequeños trucos que Miele ha recopilado en un diccionario de lavado. El diccionario está disponible en nuestra página web.

⚠ Daños producidos por productos que contengan disolventes.

Los productos quitamanchas pueden dañar las piezas de material sintético.

Al manipular tejidos, asegúrese de que las piezas de material sintético no entren en contacto con el producto.

⚠ Riesgo de explosión por productos que contienen disolventes.

En caso de utilizar detergentes que contengan disolventes se puede producir una mezcla explosiva.

No utilice productos que contengan disolventes en la lavasecadora.

### Recomendaciones generales

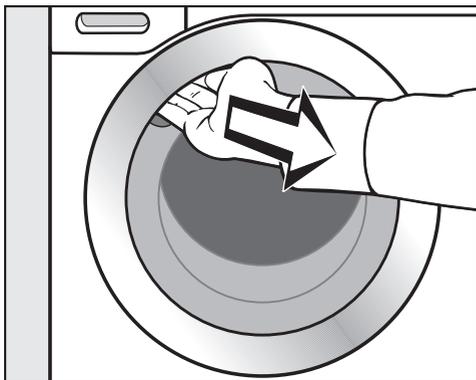
- En caso de cortinas: quite los accesorios y cintas plomadas o utilice una bolsa de malla.
- Cosa o retire los aros de sujetadores descosidos.
- Cierre las cremalleras, velcros, broches y corchetes antes del lavado.
- Cierre las fundas de edredones y almohadas para que no entren prendas pequeñas.

Las prendas que lleven el símbolo **no lavable** en la etiqueta no deben lavarse (símbolo de cuidado )

# LAVADO

## 2. Cargar la lavasecadora

### Abrir la puerta



- Introduzca la mano en el hueco de agarre y tire del asa.

Compruebe que no hay cuerpos extraños ni animales en el tambor antes de introducir la ropa.

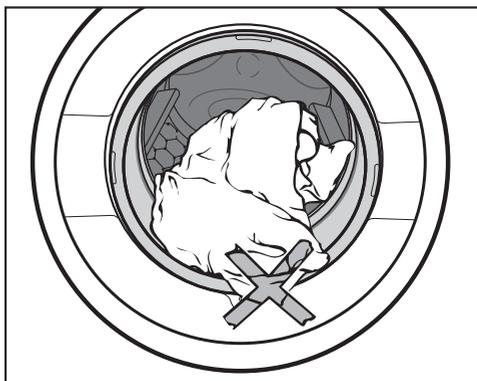
- Coloque la ropa desdoblada y suelta en el tambor.

Las prendas de distinto tamaño mejoran el resultado del lavado y se distribuyen mejor durante el centrifugado.

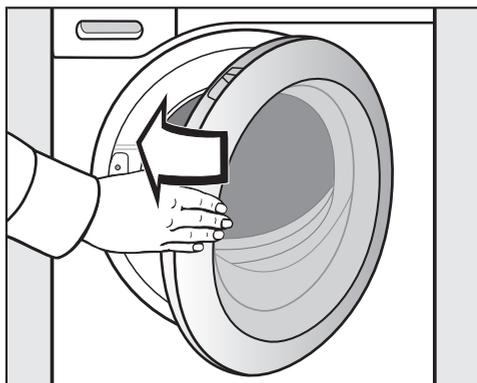
Con la carga máxima, el consumo energético y de agua es el menor posible en relación con la cantidad de carga total. Una sobrecarga reduce el resultado de lavado y fomenta la formación de arrugas.

**Consejo:** Tenga en cuenta la carga máxima de cada programa.

### Cerrar la puerta



- Cerciórese de que no queden pilladas prendas entre la puerta y la junta anular.



- Cierre la puerta empujándola ligeramente.

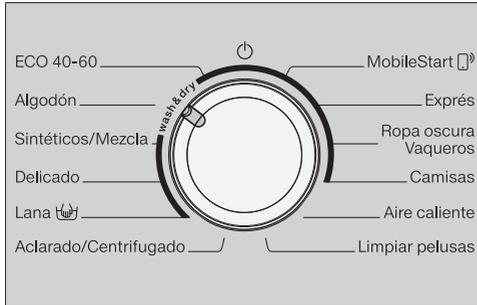
## 3. Seleccionar programa

### Conectar la lavasecadora

- Gire el selector de programas a un programa.

Se ilumina el panel de mandos.

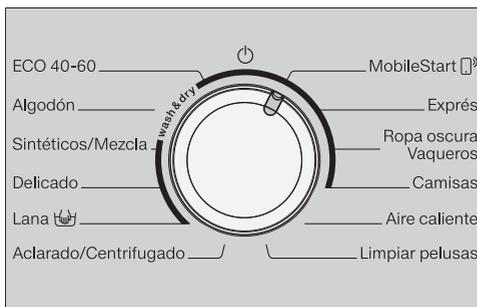
### Seleccionar un programa



- Gire el selector de programas a la posición del programa deseado.

En la indicación de tiempo se muestra el tiempo de lavado estimado y en el panel de mandos se iluminan la temperatura preajustada y la velocidad de centrifugado.

### - a través del ajuste de selección "MobileStart"



- Gire el selector de programas al ajuste *MobileStart*.

**Consejo:** Para poder utilizar *MobileStart*, la lavasecadora deberá estar registrada en la red WiFi y el *Manejo a distancia* deberá estar conectado.

En la indicación de tiempo aparece: *On*

Después del inicio del programa, es posible manejar la lavasecadora con la App Miele.

### Seleccionar Lavado

- Pulse la tecla sensora *Lavado* o *Secado* hasta que solo se ilumine de color claro la tecla sensora *Lavado*.

Tenga en cuenta que la tecla sensora *Secado* se ilumina solo de forma atenuada, de lo contrario después del lavado sigue el programa de secado correspondiente.

# LAVADO

## Seleccionar la temperatura y el número de revoluciones

La temperatura preajustada y el número de revoluciones del programa de lavado se iluminan en color claro. La selección de las temperaturas y el número de revoluciones del centrifugado seleccionables para el programa se iluminan de forma atenuada.

Las temperaturas alcanzadas en el programa de lavado pueden variar respecto a las temperaturas seleccionadas. La combinación de mecánica de lavado y tiempo de lavado consigue un resultado de lavado óptimo.

90	1500
60	1200
40	900
30	600
20	
frío	

- Toque la tecla sensora con la temperatura deseada.

La tecla sensora se ilumina en color claro.

- Toque la tecla sensora con la velocidad de centrifugado deseada.

La tecla sensora se ilumina en color claro.

## Seleccionar los extras

En caso de poder ser seleccionadas para un programa, se iluminan de forma atenuada las teclas sensoras de los Extras *Corto* y *Delicado*.

- Toque la tecla sensora con el extra deseado.

La tecla sensora se ilumina en color claro.

### Delicado

Se reducen el movimiento del tambor y la duración del lavado. De esta manera los tejidos que presentan un grado de suciedad bajo pueden lavarse de una forma más delicada.

### Corto

Para prendas con suciedad leve sin manchas visibles.

Se acorta el tiempo del lavado principal.

## Seleccionar Preselección de inicio

Con la preselección de inicio es posible fijar el inicio de un programa.

- Si lo desea, seleccione un tiempo de preselección de inicio.

Encontrará más información al respecto en el capítulo "Preselección de inicio/ SmartStart".

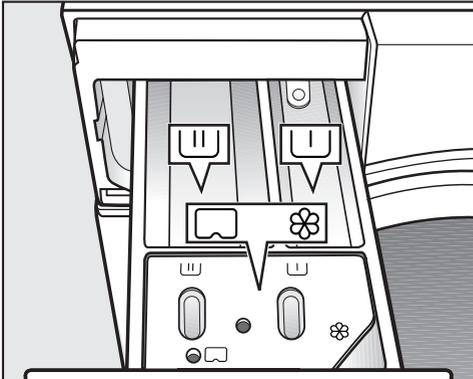
## 4. Dosificar el detergente

Puede añadir detergente a través del cajetín de detergente **(A)** o de la dosificación en cápsulas **(B)**.

### **(A)** Cajetín del detergente

Es posible utilizar todo tipo de detergente, apto para lavadoras de uso doméstico. Es necesario tener en cuenta siempre los consejos de uso y dosificación que aparecen en el envase del detergente.

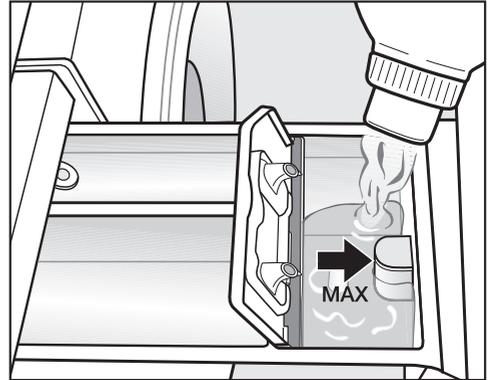
### Lenar el detergente



- Extraiga el cajetín e introduzca el detergente en los compartimentos.

-  Detergente para el lavado principal
-  Suavizante, apresto, almidón líquido o cápsula

### Añadir suavizante



- Añada el suavizante, el apresto o el almidón líquido en el compartimento . **Tenga en cuenta el nivel máximo de llenado.**

El suavizante se elimina en el último aclarado. Al final del programa de lavado quedará un poco de agua en el compartimento .

Si se utiliza con frecuencia el programa automático de almidonado, es conveniente limpiar de vez en cuando el cajetín del detergente, especialmente el paso de suavizante.

# LAVADO

---

## Consejos sobre la dosificación

Al dosificar el detergente, es necesario tener en cuenta el grado de suciedad de las prendas y la cantidad. En caso de cargas pequeñas, reduzca la cantidad de detergente (p. ej. en caso de media carga, reduzca el detergente a  $\frac{1}{3}$ ).

## En caso de detergente insuficiente:

- la ropa no queda limpia y se vuelve gris y dura con el transcurso del tiempo.
- Se favorece la formación de gérmenes en la lavasecadora.
- No se elimina por completo la grasa de las prendas.
- Se favorece la formación de depósitos de cal en las resistencias calefactoras.

## En caso de demasiado detergente:

- se producen resultados de lavado, aclarado y centrifugado peores.
- aumenta el consumo de agua debido a que se añade automáticamente un ciclo de aclarado adicional.
- aumenta la carga medioambiental.

Encontrará más información acerca de los detergentes y su dosificación en el capítulo "Lavado", apartado "Detergente".

## Uso de pastillas de detergente o pods

Introduzca la pastilla o el pod directamente en el tambor, sobre las prendas. No es posible dosificarlo a través del cajetín de detergente.

## ⓑ CapDosing

Tan solo es posible activar CapDosing a través de la App Miele.

Existen cápsulas con tres tipos diferentes de contenido:

- ⊗ = Productos para el cuidado de las prendas (p. ej. suavizante, producto para la impermeabilización)
- ☁ = Aditivo (p. ej. potenciador de detergente)
- 💧 = Detergente (solo para el lavado principal)

Cada cápsula contiene la cantidad exacta necesaria para realizar un lavado.

Puede adquirir las cápsulas a través de nuestra tienda online, a través del Servicio Post-venta o de un distribuidor Miele especializado.

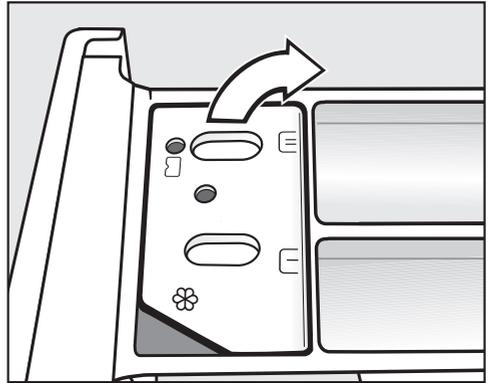
**⚠ Riesgo para la salud debido a las cápsulas.**

En caso de ingerir el contenido de las cápsulas o que este entre en contacto con la piel, podrían producirse daños en la salud.

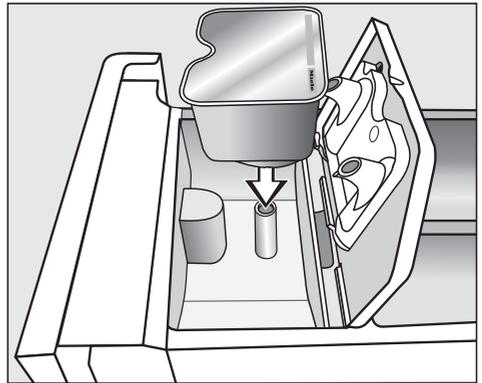
Mantenga siempre las cápsulas fuera del alcance de los niños.

## Introducir cápsula

- Abra el cajetín del detergente.

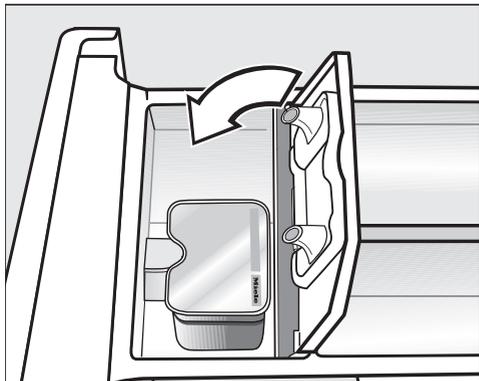


- Abra la tapa del compartimento ⊗/☁.



- Presione firmemente la cápsula.

## LAVADO



- Retire la cápsula vacía al finalizar el programa.

Por motivos técnicos queda una cantidad residual de agua en la cápsula.

- Cierre la tapa y presiónela firmemente.
- Cierre el cajetín del detergente.

Al colocar una cápsula en el cajetín de detergente, esta se abre. En caso de retirarla, sin haberla utilizado, su contenido podría derramarse.

Deseche la cápsula y no vuelva a utilizarla.

El contenido de la cápsula se añadirá al programa de lavado en el momento pertinente.

La entrada de agua en el compartimento ☼ tiene lugar, en la dosificación con cápsulas, a través de la cápsula.

En caso de utilizar una Cap, ponga el suavizante en el compartimento ☼.

## 5. Iniciar un programa

- Pulse la tecla sensora que parpadea *Start/Añadir prendas*.

La puerta se bloquea y comienza el programa de lavado.

Si se ha seleccionado un tiempo de preselección de inicio, este transcurre en la indicación de tiempo. Una vez transcurrido el tiempo de preselección de inicio o inmediatamente después del inicio, en la indicación de tiempo aparece la duración del programa.

Es posible añadir o retirar prendas en cualquier momento mientras en el display aparece iluminado el símbolo  (ver capítulo "Modificar el desarrollo del programa", apartado "Añadir prendas").

## Ahorro de energía

Después de 10 minutos las indicaciones se oscurecen. La tecla sensora *Start/Añadir prendas* se ilumina de forma parpadeante.

Puede volver a conectar los indicadores.

- Pulse la tecla *Start/Añadir prendas* (no afecta al programa en curso).

## 6. Fin del programa/Extraer la ropa

En la protección antiarrugas el tambor se mueve hasta 30 minutos después de finalizar el programa. La puerta está bloqueada. Durante los primeros 10 minutos el panel de mandos permanece iluminado. A continuación el panel de mandos se apaga y la tecla sensora *Start/Añadir prendas* se ilumina de forma intermitente.

- Gire el selector de programas a la posición .

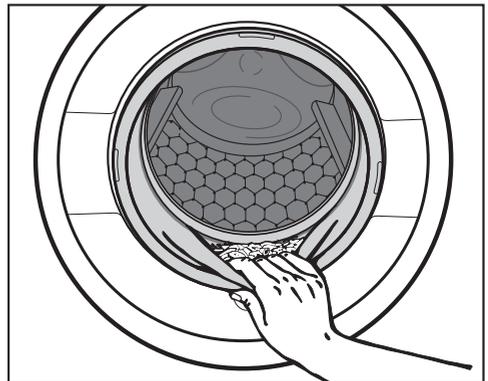
En la indicación de tiempo aparece  y el piloto de control  se apaga.

La puerta se desbloquea.

**Consejo:** Al finalizar la protección antiarrugas, la puerta se desbloquea automáticamente.

- Tire de la puerta.
- Saque la ropa.

En caso de olvidar alguna prenda en el tambor, en el siguiente lavado podría encogerse o teñir otras prendas. Retire todas las prendas del tambor.



# LAVADO

---

- Compruebe que ningún objeto extraño haya quedado atrapado en la junta de la puerta.

**Consejo:** Deje la puerta ligeramente abierta para que pueda secarse el tambor.

- En caso de haber utilizado detergente en cápsulas, retire la cápsula del cajetín de detergente.

**Consejo:** Deje el cajetín de detergente ligeramente abierto para que pueda secarse.

## Centrifugado

### Velocidad de centrifugado en el programa

En la selección de programa la tecla sensora con el grado óptimo de centrifugado para el programa de lavado se ilumina en color claro en el panel.

En algunos programas es posible seleccionar un número más alto.

En la tabla se indica el número de revoluciones del centrifugado seleccionable más alto.

Programa	r.p.m.
ECO 40-60	1.500
Algodón	1.500
Sintéticos/Mezcla de algodón	1.200
Delicado	900
Lana	1.200
Aclarado/centrifugado	1.500
Express	1.200
Ropa oscura/Vaqueros	900
Camisas	900

### Centrifugados intermedios

La ropa se centrifuga después del lavado principal y entre los ciclos de aclarado. En caso de reducir la velocidad del centrifugado final se reducirá también la velocidad de los centrifugados intermedios.

## Desactivar el centrifugado final (Stop aclarado)

- Pulse la tecla sensora  (Stop aclarado).

Las prendas permanecen en agua después del último aclarado. De esta forma, se evita la formación de arrugas si las prendas no se extraen de la lavasecadora inmediatamente después de finalizar el programa.

## Comenzar el centrifugado

En el panel de mandos se ilumina la tecla sensora con la velocidad de centrifugado óptima. Puede modificar la velocidad de centrifugado.

- Inicie el centrifugado final con la tecla *Start/Añadir prendas*.

## Finalizar el programa:

- Pulse la tecla sensora  (sin centrifugado).
- Pulse la tecla sensora *Start/Añadir prendas*.

El agua se evacua.

## Desactivar el centrifugado intermedio y el centrifugado final

- Pulse la tecla sensora  (sin centrifugado).

El agua se evacua tras el último aclarado y se conecta la protección antiarrugas.

Con este ajuste, se añade un aclarado adicional en algunos programas.

# LAVADO

## Relación de programas

ECO 40-60		máx. 8,0 kg	
Artículo	Ropa de algodón con suciedad normal		
Consejo	<ul style="list-style-type: none"><li>- En un ciclo de lavado se puede lavar una cantidad de ropa mixta de algodón a temperaturas de 40° y 60 °C.</li><li>- El programa es el más eficiente en términos de consumo energético y de agua para el lavado de ropa de algodón.</li></ul>		
<b>Indicación para institutos de investigación:</b> programa de prueba para el cumplimiento del reglamento UE n.º 2019/2023 sobre diseño ecológico y etiquetado de energía conforme al reglamento n.º 2019/2014.			
<b>Consejo del instituto de investigación:</b> para el programa de prueba según la EN 60456 deberán realizarse las siguientes conmutaciones: <ul style="list-style-type: none"><li>- Al seleccionar el programa <i>ECO 40-60</i> en la indicación de temperatura se ilumina la temperatura 60 °C de forma atenuada.</li><li>- Pulse la tecla sensora <i>Temperatura 60</i>. La temperatura 60 se ilumina de forma atenuada. El programa de prueba</li></ul>			
Algodón		de 90 °C a frío	máx. 8,0 kg
Artículo	Camisetas, ropa interior, mantelerías etc., prendas de algodón, lino o tejidos mixtos		
Consejo	<ul style="list-style-type: none"><li>- Elija la temperatura en función de las indicaciones de la etiqueta de cuidado, del detergente, del tipo de suciedad o de las necesidades de limpieza.</li><li>- 20 °C programa para ropa de algodón poco sucia.</li></ul>		
Sintéticos/Mezcla de algodón		de 60 °C a frío	máx. 3,5 kg
Artículo	Para tejidos de fibras sintéticas, tejidos mixtos o mezcla de algodón almidonado delicado		
Consejo	En caso de tejidos que se arruguen con facilidad, reducir el número de revoluciones del centrifugado.		
Delicado		de 40 °C a frío	máx. 2,0 kg
Artículo	Tejidos delicados de fibras sintéticas, tejidos mixtos, viscosa		
Consejo	En caso de tejidos que se arruguen con facilidad, desactivar el centrifugado.		

# LAVADO

<b>Lana</b> 		<b>de 40 °C a frío</b>	<b>máximo 2,0 kg</b>
Artículo	Tejidos de lana o mezcla de lana		
Consejo	En caso de prendas delicadas que puedan arrugarse, es necesario tener en cuenta el número de revoluciones del centrifugado final.		
<b>Aclarado/centrifugado</b>			<b>máx. 8,0 kg</b>
Artículo	Para aclarar y centrifugar prendas lavadas a mano		
Consejo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tener en cuenta el número de revoluciones ajustado.</li> <li>- Solo centrifugado: seleccionar el extra <i>corto</i>.</li> <li>- Solo aclarado: ajuste el número de revoluciones a </li> </ul>		
<b>MobileStart</b> 			
Consejo	La selección de programa y el manejo se realiza a través de la App Miele.		
<b>Exprés</b>		<b>de 40 °C a frío</b>	<b>máximo 3,5 kg</b>
Artículo	Tejidos de algodón que apenas hayan sido usados o con muy poca suciedad		
<b>Ropa oscura/Vaqueros</b>		<b>de 60 °C a frío</b>	<b>máximo 3,0 kg</b>
Artículo	Ropa negra y oscura de algodón, tejidos mixtos o tejido vaquero		
Consejo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lavar dados la vuelta.</li> <li>- A menudo, las prendas vaqueras destiñen al lavarse por primera vez. Por lo tanto, se recomienda lavar por separado las prendas de colores claros y oscuros.</li> </ul>		
<b>Camisas</b>		<b>de 40 °C a frío</b>	<b>máximo 2,0 kg</b>
Artículo	Camisas y blusas de algodón y tejidos mezcla de algodón		
Consejo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- En función de la suciedad, trate previamente los cuellos y puños.</li> <li>- Poner las camisas y las blusas del lado del revés, cerrar los botones, poner el cuello y los puños del revés.</li> </ul>		
<b>Aire caliente</b>	⇨ "Relación de programas - SECADO"		
<b>Aclarar pelusas</b>	⇨ Apartado "Programa Aclarar pelusas"		

# LAVADO

## Desarrollo del programa

	Lavado principal		Aclarado		Centrifugado
	Nivel de agua	Ritmo de lavado	Nivel de agua	Aclarados	
ECO 40-60		Ⓐ		2-3 <sup>2</sup>	✓
Algodón		Ⓐ		2-4 <sup>1,2</sup>	✓
Sintéticos/Mezcla de algodón		Ⓑ		2-3 <sup>2</sup>	✓
Delicado		Ⓒ		2-3 <sup>2</sup>	✓
Lana		Ⓔ		2	✓
Aclarado/centrifugado	-	-		1	✓
Express		Ⓐ		1	✓
Ropa oscura		Ⓑ		3-4 <sup>2</sup>	✓
Camisas		Ⓒ		3	✓

La leyenda se encuentra en la siguiente página.

-  = nivel de agua bajo
-  = nivel de agua intermedio
-  = nivel de agua alto
- Ⓐ = Ritmo intenso
- Ⓑ = Ritmo normal
- Ⓒ = Ritmo Sensitiv
- Ⓔ = Ritmo Lavado a mano
- ✓ = se lleva a cabo
- = no se lleva a cabo

La lavasecadora dispone de un control totalmente electrónico con control automático de carga. La lavasecadora calcula automáticamente el consumo de agua necesario en función de la cantidad de ropa introducida y la capacidad de absorción de esta.

Los desarrollos de programa indicados en este capítulo se refieren siempre al programa base con carga máxima.

## Particularidades en el desarrollo del programa

### Protección antiarrugas:

El tambor se mueve hasta 30 minutos después de finalizar el programa con el fin de evitar la formación de arrugas.

Excepción: el programa *Lana* no tiene protección antiarrugas.

Es posible abrir la lavasecadora en cualquier momento.

<sup>1</sup> En caso de seleccionar una temperatura por debajo de 60 °C se realizan 2 aclarados. En caso de seleccionar una temperatura de 60 °C, se realizan 3 aclarados.

<sup>2</sup> Se realiza un aclarado adicional cuando:

- se forma demasiada espuma en el tambor
- se realiza un centrifugado a una velocidad inferior a 700 r.p.m.

# LAVADO

---

## Detergente

Puede utilizar cualquier detergente que sea apto para lavadoras de uso doméstico. Las indicaciones de uso y de dosificación se encuentran en el envase del detergente.

### La dosificación depende:

- Del grado de suciedad de la ropa
- De la cantidad de ropa
- De la dureza del agua

Si desconoce el grado de dureza, consulte a su empresa de abastecimiento de agua.

## Descalcificador de agua

En los rangos de dureza II y III puede añadir descalcificador de agua para ahorrar detergente. La dosificación correcta se indica en el envase. Introduzca primero el detergente y, a continuación, el descalcificador.

De esta forma, puede dosificar el detergente como para el rango de dureza I.

## Dureza del agua

Rango de dureza	Dureza total en mmol/l	dureza alemana°d
blanda (I)	0 – 1,5	0 – 8,4
media (II)	1,5 – 2,5	8,4 – 14
dura (III)	Superior a 2,5	superior a 14

## Orientación para la dosificación

Para dosificar el detergente utilice la orientación de dosificación proporcionada por el fabricante del detergente (p.ej. la bola dosificadora), especialmente con la dosificación de detergentes líquidos.

## Envases de recarga

En la medida de lo posible, compre siempre detergentes con envases recargables para contribuir a la reducción de los desechos.

## Suavizante, apresto, almidón

Los suavizantes dan a los tejidos un tacto suave y evitan la carga estática en caso de secado a máquina.

Los aprestos son almidones sintéticos y dan a los tejidos firmeza.

El almidón da a la ropa más rigidez y volumen.

## Uso de suavizante, almidón o apresto por separado

Deberá preparar el almidón siguiendo las instrucciones del envase.

- Añe suavizante en el compartimento .
- Llene el compartimento  con apresto/almidón o en caso de apresto/almidón en polvo o líquido en el compartimento .
- Seleccione el programa *Aclarado/Centrifugado*.
- En caso necesario, modifique el número de revoluciones del centrifugado.
- Pulse la tecla sensora *Start/Añadir prendas*.

## Desteñir/Teñir

 Daños producidos por productos decolorantes.

Los productos decolorantes producen corrosión en la lavasecadora. No los utilice en la lavasecadora.

Únicamente está permitido teñir prendas en la lavasecadora en aplicaciones domésticas. La sal empleada en el tinte puede causar daños en el acero inoxidable. Para teñir en la lavadora siga estrictamente las indicaciones del fabricante del tinte.

# LAVADO

## Recomendación detergente Miele

Los detergentes de Miele han sido específicamente desarrollados para el uso diario en las lavadoras de Miele. En el capítulo "Detergentes y productos para el mantenimiento" se amplía la información sobre los detergentes.

	Detergentes Miele		Caps Miele		
	UltraWhite	UltraColor			
ECO 40–60	✓	✓	-	✓	✓
Algodón	✓	✓	-	✓	✓
Sintéticos/Mezcla de algodón	-	✓	-	✓	✓
Delicado	-	✓	✓	✓	-
Lana	-	-	✓	-	-
Aclarado/centrifugado	-	-	-	✓	-
Express	-	✓	-	✓	-
Ropa oscura/Vaqueros	-	✓	✓	✓	-
Camisas	✓	✓	-	✓	✓

✓ Recomendable

- No recomendable

 Detergentes especiales (p. ej. WoolCare)

 Productos para el cuidado de las prendas (p. ej., suavizante)

 Aditivos (p. ej. Booster)

## Recomendaciones de detergente conforme al reglamento (UE) n.º de 1015/2010

Las recomendaciones se aplican a los rangos de temperatura que se indican en el capítulo "LAVADO", apartado «Relación de programas».

	Detergente	para prendas de color	delicadas y lana	Especial
	Universal			
ECO 40–60	✓	✓	–	–
Algodón	✓	✓	–	–
Sintéticos/Mezcla de algodón	–	✓	–	–
Delicado	–	–	✓	–
Lana	–	–	✓	✓
Aclarado/centrifugado	–	–	–	✓
Express	–	✓ <sup>1</sup>	–	–
Ropa oscura/Vaqueros	–	✓ <sup>1</sup>	–	–
Camisas	✓	✓	–	–

✓ Recomendable

– No recomendable

<sup>1</sup> Detergente líquido

# SECADO

## Secado por separado

Es necesario secar por separado si no todas las prendas que se han lavado son aptas también para el secado a máquina o en caso de que la cantidad de prendas supere la carga máxima para el secado.

## 1. Preparar la ropa

### Clasificar la ropa

- Clasifica las prendas según el tipo de fibra y tejido y el grado de humedad residual, siempre que sea posible.

Así conseguirá un resultado de secado homogéneo.

- Antes del secado, tenga siempre en cuenta los símbolos de la etiqueta de cuidado.

Si no aparece ningún símbolo, llevar a cabo el programa que mejor se adapte al tipo de prenda.

### Consejos para el secado

- No secar nunca prendas que goteen agua. Centrifúguelas después del lavado durante la menos 30 segundos.
- La lana y las mezclas de lana tienden a apelmazarse y encoger. Para estas prendas, utilice exclusivamente el programa *Lana*.
- Los tejidos de lino puro se pueden secar solo si está indicado en la etiqueta. De lo contrario pueden formarse «bolitas».

- Los géneros de punto (p. ej. camisetas, ropa interior) encogen a menudo en el primer lavado. Por consiguiente, no seque demasiado estos tejidos para evitar que encojan aún más. Compre este tipo de prendas a ser posible una o dos tallas más grandes.
- Es posible secar prendas almidonadas. Sin embargo, para conseguir el efecto final habitual, dosifique el doble de la cantidad de almidón.
- No seque prendas oscuras nuevas junto con tejidos de color claro. Estas podrían desteñir o soltar pelusas que se acumularían sobre las prendas de color claro.
- Tenga en cuenta la cantidad máxima de carga de cada programa de secado descrita en el apartado "Relación de programas".  
El resultado del secado y la formación de arrugas dependen de la carga. Cuanto menor sea, mejor será el resultado. Al reducir la carga se consigue un resultado de secado homogéneo y con escasa formación de arrugas.

## 2. Cargar la lavasecadora

### Abrir la puerta

- Introduzca la mano en el hueco de agarre y tire del asa.

Compruebe que no hay animales o cuerpos extraños en el tambor antes de introducir la ropa.

- Introduzca la ropa ahuecada en el tambor.

En caso de sobrecarga la ropa se estropea y afecta al secado.

Tenga en cuenta siempre la cantidad máxima de carga indicada en el capítulo «Relación de programas».

### Cerrar la puerta

- Cerciórese de que no queden pilladas prendas entre la puerta y la junta anular.
- Cierre la puerta empujándola ligeramente.

Durante el secado no puede haber dosificadores, p. ej. saquitos, bolas, entre las prendas. Estos podrían derretirse durante el secado y dañar la lavasecadora.

No seque nunca un dosificador.

La toma de agua debe estar abierta, también durante el secado.

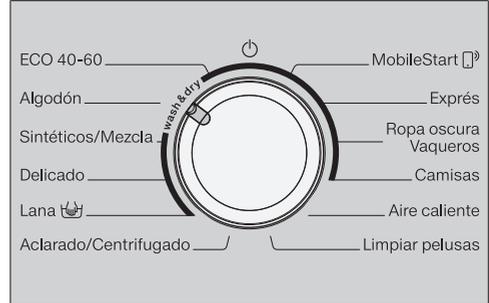
## 3. Seleccionar programa

### Conectar la lavasecadora

- Gire el selector de programas a un programa.

Se ilumina el panel de mandos.

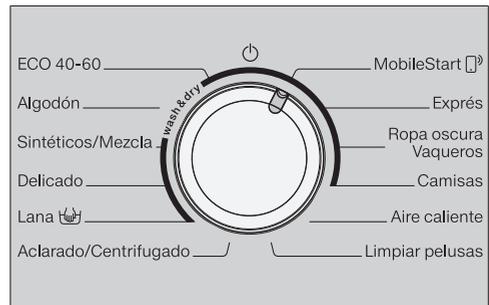
### Seleccionar un programa



- Gire el selector de programas a la posición del programa deseado.

En la indicación de tiempo se muestra el tiempo de lavado estimado y en el panel de mandos se iluminan la temperatura preajustada y la velocidad de centrifugado.

### - a través del ajuste de selección "MobileStart"



- Gire el selector de programas al ajuste *MobileStart* (icono de una persona).

# SECADO

**Consejo:** Para poder utilizar *MobileStart* , la lavasecadora deberá estar registrada en la red WiFi y el *Manejo a distancia* deberá estar conectado.

En la indicación de tiempo aparece: *Con*

Después del inicio del programa, es posible manejar la lavasecadora con la App Miele.

## Seleccionar Secado

- Pulse la tecla sensora *Lavado* o *Secado* hasta que solo se ilumine de color claro la tecla sensora *Secado*.

Tenga en cuenta que la tecla sensora *Lavado* se ilumina solo de forma atenuada, de lo contrario antes del secado se lleva a cabo el programa de lavado correspondiente.

## 4. Seleccionar los ajustes del programa

### Seleccionar el grado de secado

Es posible modificar el grado de secado preajustado de un programa.

- Toque la tecla sensora del grado de secado deseado.
  - + secado normal plus
  -  secado normal
  -  secado plancha

Se ilumina de color claro la tecla sensora del grado de secado seleccionado.

**Programa *Aire caliente*:** Seleccione el tiempo de secado con las teclas sensoras < o >.

## Seleccionar la velocidad del termocentrifugado

Es posible modificar la velocidad del termocentrifugado de un programa de secado.

- Toque la tecla sensora con la velocidad de centrifugado deseada.

La tecla sensora se ilumina en color claro.

## Seleccionar los extras

La tecla sensora del extra *Delicado* se ilumina de forma atenuada, si está disponible este extra para el programa *Delicado*.

- Pulse la tecla sensora *Delicado*.

La tecla sensora se ilumina en color claro.

### Delicado

Se realizará un secado muy cuidadoso de los tejidos delicados p. ej. acrílicos (símbolo de la etiqueta de cuidados ).

En algunos programas la duración se prolonga al seleccionar *Delicado*, debido a las bajas temperaturas.

## Seleccionar Preselección de inicio

Con la preselección de inicio es posible fijar el inicio de un programa.

- Si lo desea, seleccione un tiempo de preselección de inicio.

Encontrará más información al respecto en el capítulo "Preselección de inicio/ SmartStart".

## 5. Iniciar un programa

- Pulse la tecla sensora que parpadea *Start/Añadir prendas*.

La puerta se bloquea y el programa de secado comienza.

Si se ha seleccionado un tiempo de preselección de inicio, este transcurre en la indicación de tiempo. Una vez transcurrido el tiempo de preselección de inicio o inmediatamente después del inicio, en la indicación de tiempo aparece la duración del programa.

Es posible añadir o retirar prendas en cualquier momento mientras en el display aparece iluminado el símbolo  (ver capítulo "Modificar el desarrollo del programa", apartado "Añadir prendas").

## Ahorro de energía

Después de 10 minutos las indicaciones se oscurecen. La tecla sensora *Start/Añadir prendas* se ilumina de forma parpadeante.

Puede volver a conectar los indicadores.

- Pulse la tecla *Start/Añadir prendas* (no afecta al programa en curso).

## 6. Fin del programa/Extraer la ropa

En la protección antiarrugas el tambor se mueve hasta 150 minutos después de finalizar el programa. La puerta está bloqueada. Durante los primeros 10 minutos el panel de mandos permanece iluminado. A continuación el panel de mandos se apaga y la tecla sensora *Start/Añadir prendas* se ilumina de forma intermitente.

- Gire el selector de programas a la posición .

La puerta se desbloquea.

En caso de retirar las prendas durante la fase de protección antiarrugas, podría estar aún muy caliente. Extiéndalas para eliminar el calor restante.

Al finalizar la protección antiarrugas, la puerta se desbloquea automáticamente.

- Tire de la puerta.
- Saque la ropa.

La ropa olvidada puede sufrir daños debidos al secado excesivo. Retire todas las prendas del tambor.

**Consejo:** Tener en cuenta las indicaciones del capítulo "Lavado y secado", apartado "Después de cada lavado y secado".

# SECADO

## Relación de programas

\* se refieren al peso de las prendas secas.

<b>ECO 40-60</b>		<b>máx. 5,0 kg*</b>
<b>Grados de secado:</b> 		
	Prendas de algodón: camisetas, ropa interior, ropa de bebés, uniformes, chaquetas, mantas, delantales, toallas de manos/de ducha, albornoces.	
<b>Algodón</b>		<b>máx. 5,0 kg*</b>
<b>Grados de secado:</b>  , 		
Artículo	Prendas de algodón de una o varias capas: camisetas, ropa interior, ropa de bebés, uniformes, chaquetas, mantas, delantales, toallas de manos/de ducha, albornoces.	
<b>Grados de secado:</b> 		
Artículo	Todos los tejidos de algodón o lino, que deben ser tratados posteriormente, p. ej. manteles, sábanas, prendas almidonadas.	
Consejo	Enrolle las prendas hasta su planchado para que conserven la humedad.	
<b>Sintéticos/Mezcla de algodón</b>		<b>máx. 3,5 kg*</b>
<b>Grados de secado:</b>  ,  , 		
Artículo	Prendas delicadas de tejidos sintéticos, de algodón o mezcla, p. ej. uniformes, delantales, jerséis, vestidos, pantalones, manteles, medias	

# SECADO

<b>Delicado</b>		<b>máx. 1,0 kg*</b>
<b>Grados de secado:</b>  ,  ,  +		
Artículo	Tejidos delicados con el símbolo de cuidado  de fibras sintéticas, tejidos mixtos, seda artificial o algodón aprestado de fácil cuidado, p. ej. camisas, blusas, ropa interior, prendas con aplicaciones	
Consejo	Reducir la carga para minimizar la formación de arrugas durante el secado.	
<b>Lana</b>		<b>máximo 2,0 kg*</b>
<b>3 minutos</b>		
Artículo	Prendas de lana y prendas de mezcla de lana: jerséis, chaquetas de punto, leotardos o calcetines.	
Consejo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Las prendas de lana se ahuecan en poco tiempo y de esta forma quedan más suaves pero no se secan completamente.</li> <li>- Extraiga las prendas inmediatamente después de finalizar el programa.</li> </ul>	
<b>MobileStart</b> 		
Consejo	La selección de programa y el manejo se realiza a través de la App Miele.	
<b>Express</b>		<b>máximo 3,5 kg*</b>
<b>Grados de secado:</b>  ,  ,  +		
Artículo	Recomendable para tejidos resistentes para el programa Algodón	
Advertencia	En caso de lavar y secar de forma ininterrumpida prendas con <b>poca</b> suciedad, la duración del programa es especialmente corta.	
<b>Ropa oscura/Vaqueros</b>		<b>máximo 3,0 kg*</b>
<b>Grados de secado:</b>  ,  ,  +		
Artículo	Ropa negra y oscura de algodón, tejidos mixtos o tejido vaquero	

# SECADO

<b>Camisas</b>		<b>máximo 1,0 kg*</b>
<b>Grados de secado:</b>  ,  ,  +		
Artículo	Camisas y blusas	
Consejo	- Poner las camisas y las blusas del lado del revés, cerrar los botones, poner el cuello y los puños del revés.	
<b>Aire caliente</b>		<b>máx. 4,0 kg*</b>
<b>20–120 minutos</b>		
Consejo	- Secado posterior de las prendas multicapas, que no se secan de forma homogénea: chaquetas, almohadas, saquitos de dormir - Secar o airear prendas sueltas	
<b>Aclarar pelusas</b>	⇨ Apartado «Programa Aclarar pelusas»	

## Termocentrifugado

Para reducir el consumo energético, en algunos programas se introduce un termocentrifugado durante el proceso de secado.

El número máximo de revoluciones del termocentrifugado se corresponde con las permitidas para el programa de lavado correspondiente.

En algunos programas, puede reducir el número de revoluciones del termocentrifugado hasta 900 r.p.m.

## Lavado y secado sin interrupción

Se recomienda realizar un lavado y secado sin interrupción si no hay más prendas para lavar que para secar y si no se supera la cantidad máxima permitida para el secado.

Es imprescindible que lea los capítulos «Lavado» y «Secado».

### 1. Preparar la ropa

- Vacíe los bolsillos de la ropa.
- Separe las prendas por colores y tipo de tejido.
- Tenga siempre en cuenta los símbolos de la etiqueta de cuidado.

### 2. Cargar la lavasecadora

- Abra la puerta.

Compruebe que no hay cuerpos extraños ni animales en el tambor antes de introducir la ropa.

- Coloque la ropa desdoblada y suelta en el tambor.

Los dosificadores como saquitos o bolas pueden derretirse durante el secado y la lavasecadora y las prendas pueden resultar dañadas. No olvide ningún dosificador dentro de la máquina durante el secado.

- Cierre la puerta.

### 3. Seleccionar programa

- Gire el selector de programas a la posición del programa deseado.

Se ilumina el panel de mandos.

- Pulse las teclas sensoras *Lavado* y *Secado*, hasta que ambas teclas sensoras estén iluminadas en color claro.

### 4. Seleccionar los ajustes del programa

- Seleccione la velocidad de centrifugado, la temperatura y el grado de secado.

Las teclas sensoras de los ajustes seleccionados se iluminan de color claro.

El centrifugado mínimo está establecido en 900 r.p.m..

En algunos programas no es posible modificar la velocidad del centrifugado.

- Si se desea o necesita, añada otros extras.

Para el termocentrifugado se toma la velocidad del centrifugado de lavado indicada.

- Si lo desea, seleccione un tiempo de preselección de inicio.

# LAVADO Y SECADO

## 5. Dosificar el detergente

- Puede dosificar detergente a través de TwinDos, del cajetín de detergente o de la dosificación en cápsulas.

## 6. Inicio/fin de un programa

- Pulse la tecla sensora que parpadea *Start/Añadir prendas*.

La puerta se bloquea.

El programa se inicia.

Una vez finalizado el programa, comienza la protección antiarrugas.

La puerta permanece bloqueada durante la protección antiarrugas.

- Pulse la tecla *Start//Añadir prendas* o gire el selector a la posición .

La puerta se desbloquea.

En caso de haber retirado las prendas durante la fase de protección antiarrugas, extiéndalas para que pierdan el calor restante.

Al finalizar la protección antiarrugas, la puerta se desbloquea automáticamente.

- Abra la puerta y retire las prendas.

Tener en cuenta las indicaciones del apartado "Después de cada lavado y secado".

## Después de cada lavado o secado

- Abra la puerta **por completo**.

 Riesgo de sufrir quemaduras debido a que el metal está caliente.

La tapa de metal de la parte interior de la puerta de cristal está caliente después del secado.

No toque la tapa de metal.

- Saque la ropa.

En caso de que alguna prenda permanezca en el tambor podría encoger, desteñirse o dañar otras prendas durante el siguiente lavado o secado. No olvide ninguna prenda en el tambor.

- Compruebe que ningún objeto extraño haya quedado atrapado en la junta de la puerta. Después del secado elimine las pelusas del aro y del cristal visor.

**Consejo:** Deje la puerta ligeramente abierta para que pueda secarse el tambor.

- Gire el selector de programas a la posición .

**Consejo:** Deje el cajetín de detergente ligeramente abierto para que pueda secarse.

Durante el secado se pueden formar pelusas, que se acumulan en el tambor y en la cuba. Para que estas pelusas, p. ej. de prendas oscuras, no se peguen a otras prendas, p. ej. de colores claros, u obstruyan la lavasecadora, se puede realizar un aclarado de pelusas.

No utilizar el programa *Aclarar pelusas* para aclarar prendas. Comprobar que no haya ninguna prenda en el tambor.

- Gire el selector de programas al programa *Aclarar pelusas*.

No utilice ningún detergente.

- Pulse la tecla sensora *Start/Añadir prendas*.

Después de unos minutos, se aclaran las pelusas.

- Retire de la junta de la puerta y del cristal visor las pelusas que hayan podido quedar.
- Desconecte la lavasecadora.

# Modificar el desarrollo de un programa

## Modificar el programa (seguro para niños)

La modificación del programa, de la temperatura, del número de revoluciones del centrifugado o de los extras seleccionados no es posible una vez iniciado correctamente el programa. Así se evita un manejo indeseado p. ej. por parte de los niños.

En caso de desconectar la lavasecadora durante el programa en curso, la función Standby no desconecta por completo la lavasecadora después de 15 minutos. Es posible que haya agua en el tambor, ese es el motivo por el que continúan activas las funciones de seguridad.

## Cancelar programa

Puede cancelar en todo momento un programa de lavado una vez se haya iniciado.

- Gire el selector de programas a la posición .

El programa está interrumpido.

- Gire a continuación el selector de programas a cualquier otra posición.

En la indicación de tiempo se muestran las barras rotatorias  ...  ... .

- durante el lavado:

la lavasecadora desagua el agua restante y cancela el programa de lavado.

Se ha eliminado el bloqueo de la puerta.

- durante el secado:

La lavasecadora enfría las prendas antes de que sea posible abrir la puerta para retirarlas.

## Extraer la ropa

- Espere hasta que se apague el símbolo  en el display y la puerta se desbloquee.
- Abra la puerta y retire las prendas.

## Seleccionar otro programa

- Cierre la puerta.
- Seleccione el programa deseado.
- Llene el compartimento del cajetín correspondiente al detergente con detergente.
- Pulse la tecla sensora *Start/Añadir prendas*.

El programa se inicia.

## Añadir ropa posteriormente - AddLoad

Durante los primeros minutos después de iniciar un programa todavía es posible introducir o retirar prendas.

**No** es posible añadir prendas, si en el display se ilumina el símbolo .

■ Pulse la tecla sensora *Start/Añadir prendas*.

En la indicación de tiempo se muestran las barras rotatorias  ...  ... .

En la indicación de tiempo aparece *Add*.

■ Abra la puerta.

■ Añada o extraiga la ropa.

■ Cierre la puerta.

■ Pulse la tecla sensora *Start/Añadir prendas*.

El programa continúa.

Por lo general, no es posible añadir o retirar prendas en caso de que:

- la temperatura del agua de lavado sea superior a 55 °C,
- el nivel de agua en el tambor supere un valor determinado.

# Preselección de inicio/SmartStart

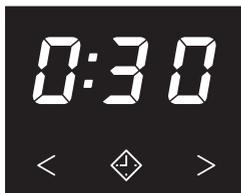
## Preselección de inicio

Esta Preselección de inicio está activa, si la función programable SmartGrid P98 está desconectada.

La Preselección de inicio le permite posponer el inicio de un programa entre 30 minutos y un máximo 24 horas. De este modo, puede aprovechar, p. ej., una tarifa eléctrica con discriminación horaria.

### Ajuste de la Preselección de inicio

- Seleccione el programa de lavado deseado.
- Pulse la tecla sensora .



La tecla sensora  se ilumina en color claro.

- Pulse las teclas sensoras < o > tantas veces como sea necesario hasta que se ilumine la preselección de inicio deseada en la indicación de tiempo.
- Cuando el tiempo es inferior a 10 horas, la preselección de inicio cambia en pasos de 30 minutos.
- Cuando el tiempo es inferior a 1 hora, la preselección de inicio cambia en pasos de 1 hora.

## Iniciar el tiempo de preselección de inicio

- Pulse la tecla sensora que parpadea *Start/Añadir prendas*.

La preselección de inicio se ha iniciado y transcurre en la indicación de tiempo.

## Cancelar o modificar la preselección de inicio

En caso de que la preselección de inicio seleccionada ya haya comenzado a transcurrir, no es posible modificarla.

- Gire el selector de programas a la posición .
- Gire el selector de programas a un programa cualquiera.

En la indicación de tiempo se muestran las barras rotatorias  ...  ...  o  -  -.

El proceso de preselección de inicio se cancela.

- Seleccione un programa y, si lo desea, también un tiempo de preselección de inicio.

## SmartStart

Esta función *SmartStart* está activa, si la función programable *P98 SmartGrid* está conectada.

Con SmartStart es posible definir el intervalo de tiempo durante el que se puede poner en funcionamiento desde fuera automáticamente la lavasecadora. El inicio tiene lugar a través de una señal p. ej. del proveedor de energía eléctrica, en caso de que la tarifa sea especialmente económica.

Es posible definir un intervalo de tiempo entre 30 minutos y 24 horas. En este intervalo de tiempo la lavasecadora espera una señal del exterior. En caso de no producirse ninguna señal durante el intervalo de tiempo definido, la lavasecadora inicia el programa.

## Ajustar el intervalo de tiempo

En caso de estar activadas las funciones programables SmartGrid *P98*, se modifica la función de la tecla sensora  $\diamond$ . En el display de tiempo ya no aparece el tiempo de la preselección de inicio, sino el intervalo de tiempo durante el cual se puede iniciar automáticamente la lavasecadora (ver capítulo "Funciones programables, apartado "SmartGrid *P98*").

El procedimiento se corresponde con el ajuste del tiempo en la preselección de inicio.

- Pulse la tecla sensora  $\diamond$ .
- Ajustar el tiempo deseado con las teclas sensoras < o >.
- Pulse la tecla sensora Start/Añadir prendas.

En la indicación de hora aparece  $\text{€}t.r.$

# Limpeza y mantenimiento

## Limpiar la carcasa y el panel

**⚠** Peligro de descarga eléctrica debido a la tensión de red.

Incluso cuando la lavasecadora está desconectada, continúa habiendo tensión de red.

Antes de realizar las tareas de limpieza y mantenimiento, desconecte la clavija de la red.

**⚠** Daños producidos por filtraciones de agua.

Debido a la presión de un chorro de agua podría entrar agua en la lavasecadora y dañar las piezas.

No rocíe la lavasecadora con un chorro de agua.

**⚠** Daños producidos por un producto para la limpieza.

Los productos abrasivos, productos que contengan disolventes, productos para la limpieza de cristales o multiusos pueden dañar las superficies de material sintético y otras piezas.

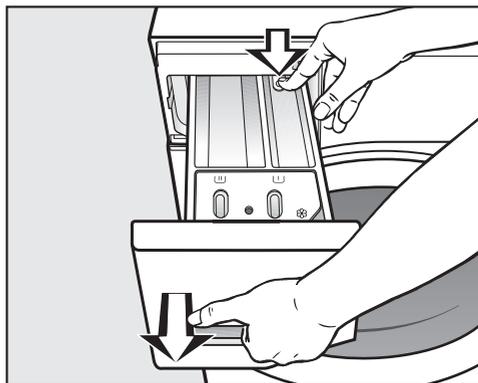
No utilice este producto de limpieza.

- Limpie la carcasa y el panel con un producto de limpieza suave o con agua jabonosa y seque ambos con un paño suave.
- Limpie el tambor con un producto especial para acero inoxidable.

## Limpiar el cajetín del detergente

Lavar a temperaturas bajas y utilizar detergentes líquidos favorece la formación de gérmenes en el cajetín del detergente.

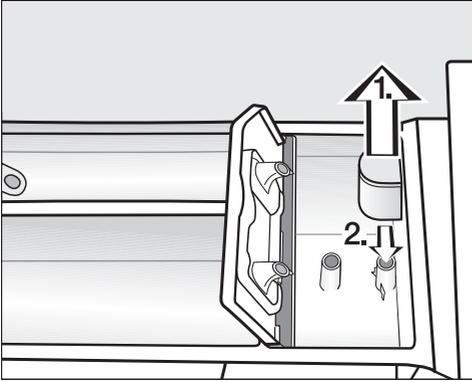
- Por motivos de higiene, limpie el cajetín del detergente completo en profundidad y regularmente.



- Tire del cajetín del detergente hasta el tope, presione el botón de desbloqueo y extráigalo.
- Limpie el cajetín del detergente con agua caliente.

## Limpeza y mantenimiento

### Limpiar el tubo de aspiración y el canal



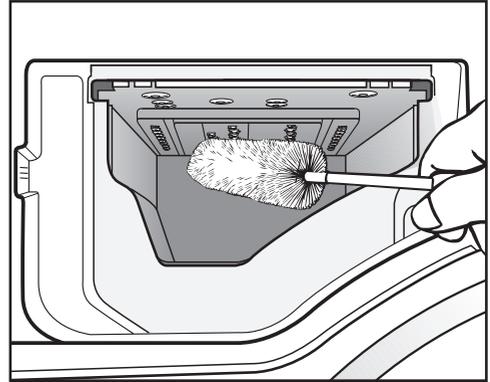
- Extraiga el tubo del compartimento  y límpielo debajo del agua corriente.
- Limpiar también el tubo por el que se aspira el suavizante.
- Vuelva a colocar el tubo de aspiración.



- Limpie con agua tibia y un cepillo el canal de suavizante.

El almidón líquido se queda pegado. Después de utilizar repetidas veces almidón líquido, limpie a fondo el tubo de aspiración.

### Limpiar el alojamiento del cajetín del detergente



- Elimine los restos de detergente y las deposiciones de cal de las toberas del cajetín del detergente con ayuda de un cepillo limpiabotellas.
- Coloque de nuevo el cajetín de detergente.

**Consejo:** Deje el cajetín de detergente ligeramente abierto para que pueda secarse.

# Limpieza y mantenimiento

## Limpieza de la puerta de cristal

- Limpie de vez en cuando con un producto de limpieza suave o con agua jabonosa el interior de la puerta de cristal y la tapa de metal que se encuentra situada sobre la misma.
- Seque ambas con un paño suave.

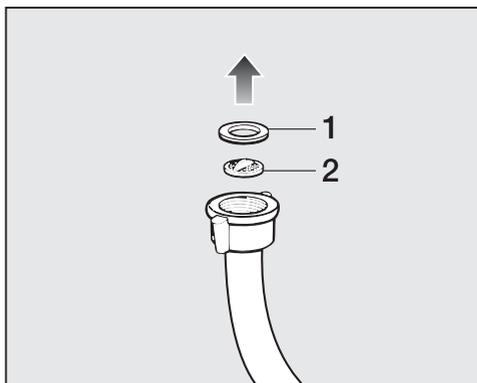
## Limpieza del tambor

Si realiza lavados con temperaturas bajas y/o detergente líquido existe el riesgo de que se formen gérmenes y olores en la lavasecadora. Limpie la lavasecadora con el programa *Algodón 90°C*. Limpie el tambor, como muy tarde, cuando se ilumine el piloto de control **i** junto con una **7** en el display de tiempo.

## Limpieza del filtro de entrada de agua

La lavadora tiene un filtro para proteger la válvula de entrada de agua. Se recomienda comprobar el filtro situado en el extremo de la manguera de entrada de agua después de aprox. 6 meses. En caso de interrupciones frecuentes en la red de agua, este intervalo de control puede ser más corto.

- Cierre el grifo del agua.
- Desenrosque la manguera de entrada de agua del grifo.



- Extraiga la junta de goma **1** de la guía.
- Sostener hacia abajo el extremo libre de la manguera de entrada de agua. El filtro de material sintético **2** se cae.
- Limpie el filtro de plástico.
- El montaje se realiza en el orden inverso.
- Enrosque firmemente la unión rosca-da en la toma de agua y abra esta última. En caso de salir agua, vuelva a apretar más fuerte.

El filtro contra suciedad **debe** montarse de nuevo después de limpiarse.

La mayor parte de las anomalías que se producen en el día a día las podrá solucionar usted mismo. En muchos casos se puede ahorrar tiempo y dinero, ya que evitará la intervención del Servicio Post-venta.

Consulte el apartado "Asistencia en caso de averías" de nuestra web, [www.miele.es](http://www.miele.es), donde encontrará información sobre cómo subsanar las averías usted mismo.

Las siguientes tablas le ayudarán a encontrar las causas de un fallo o error, y corregirlo.

### No es posible iniciar un programa

Problema	Causa y solución
<b>El panel de mandos permanece oscuro.</b>	La lavasecadora no tiene electricidad. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Compruebe que el interruptor de red esté enchufado correctamente.</li><li>■ Compruebe que el diferencial esté correctamente.</li></ul>
	La lavasecadora se ha desconectado automáticamente para ahorrar energía. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Conecte de nuevo la lavasecadora girando el selector de programas.</li></ul>
<b>En la indicación de tiempo se alternan F y 34.</b>	La puerta no está correctamente cerrada. El bloqueo de la puerta no se puede encajar. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Cierre la puerta de nuevo.</li><li>■ Reinicie el programa.</li><li>■ Si el mensaje de anomalía aparece de nuevo, póngase en contacto con el Servicio Post-venta.</li></ul>

## ¿Qué hacer si ...?

### Cancelación de programa y piloto de control de anomalías

Problema	Causa y solución
<b>Se ilumina el piloto de control de anomalías</b>  . <b>En la indicación de tiempo se alternan F y I0 y suena el avisador.</b>	<p>La entrada de agua está bloqueada o no funciona correctamente.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Compruebe si la toma de agua está lo suficientemente abierta.</li><li>■ Compruebe si la manguera de entrada de agua está doblada.</li><li>■ Compruebe si la presión del agua es muy baja.</li></ul> <p>El filtro de la entrada de agua está obstruido.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Limpie el filtro.</li></ul>
<b>Se ilumina el piloto de control de anomalías</b>  . <b>En la indicación de tiempo se alternan F y II y suena el avisador.</b>	<p>El desagüe está bloqueado o no funciona correctamente.</p> <p>La manguera de desagüe está demasiado alta.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Limpie el filtro y la bomba de desagüe.</li><li>■ Compruebe que la altura máxima de desagüe de 1 m no se supere.</li></ul>
<b>Se ilumina el piloto de control de anomalías</b>  . <b>En la indicación de tiempo se alternan F y I38 y suena el avisador.</b>	<p>El sistema de protección contra fugas de agua se ha activado.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Cierre la toma de agua.</li><li>■ Póngase en contacto con el Servicio Post-venta.</li></ul>
<b>En la indicación de tiempo se alternan F y XXX y suena el avisador.</b>	<p>Se ha producido una anomalía.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Desconecte la lavasecadora de la red eléctrica. Extraiga la clavija de conexión o desconecte el fusible de la instalación doméstica.</li><li>■ Espere <b>al menos 2 minutos</b> antes de volver a conectar la lavasecadora a la red eléctrica.</li><li>■ Vuelva a conectar la lavasecadora.</li><li>■ Inicie el programa de nuevo.</li><li>■ Si el mensaje de anomalía aparece de nuevo, póngase en contacto con el Servicio Post-venta.</li></ul>

### El piloto de control de anomalías se ilumina al final del programa

Problema	Causa y solución
<p><b>El piloto de control  se ilumina.</b></p>	<p>Durante el lavado se ha formado demasiada espuma.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dosifique menos detergente en el siguiente ciclo de lavado y observe las indicaciones de dosificación del envase del detergente.</li> </ul>
<p><b>El piloto de control  se ilumina junto con una  en el display de tiempo.</b></p>	<p>No se ha realizado ningún programa de lavado con una temperatura superior a 60 °C durante un periodo de tiempo prolongado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Inicie el programa <i>Algodón 90 °C</i> con el limpiamáquinas de Miele o con detergente universal en polvo.</li> </ul> <p>Se limpia la lavasecadora para evitar la formación de gérmenes y olores.</p>
<p><b>El piloto de control  se ilumina junto con una  en el display de tiempo.</b></p>	<p>El programa <i>Limpiar pelusas</i> no se ha utilizado durante un periodo de tiempo largo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Inicie el programa <i>Aclarar pelusas</i> tal y como se indica en el capítulo "Aclarar pelusas".</li> </ul>
<p><b>El piloto de control  se ilumina junto con una  en el display de tiempo.</b></p>	<p>No hay ropa en el tambor.</p> <p>La cantidad es demasiado pequeña. Las prendas aún están húmedas porque no se ha calculado bien el grado de humedad residual.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ En el futuro utilice el programa <i>Aire caliente</i> para secar cargas pequeñas.</li> </ul> <p>La carga era demasiado grande para el programa seleccionado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tenga en cuenta la cantidad máxima de carga descrita en el apartado "Relación de programas".</li> </ul>

## ¿Qué hacer si ...?

### Símbolos en la indicación de tiempo

Mensaje	Causa y solución
En la indicación de tiempo se ilumina $\text{-}0\text{-}$ .	Después del inicio del programa, se ha girado el selector a otra posición. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Gire el selector de programas a la posición original.</li></ul>
$UP$ se ilumina cuando la lavasecadora está conectada.	Hay una actualización disponible para la lavasecadora. Encontrará más información en el capítulo "Funciones programables", apartado "P99 RemoteUpdate".
En la indicación de la hora se ilumina brevemente $\text{E}r$ durante la selección del programa.	La lavasecadora indica que está conectada en red.
En la indicación de la hora, $OFF$ se ilumina cuando se selecciona el programa <i>MobileStart</i> $\text{E}^{\text{p}}$ .	El manejo a distancia está desconectado. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Active la función programable P97 Manejo a distancia para manejar la lavasecadora a través de la App.</li></ul>
En la indicación de la hora, $\text{E}on$ se ilumina cuando se selecciona el programa <i>MobileStart</i> $\text{E}^{\text{p}}$ .	La lavasecadora está conectada en red y se puede manejar a través de una App.
En la indicación de la hora, $no\text{E}$ se ilumina cuando se selecciona el programa <i>MobileStart</i> $\text{E}^{\text{p}}$ .	Miele@home no está configurado. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Conecte en red la lavasecadora, ver capítulo "Primera puesta en funcionamiento", apartado "Configurar Miele@home".</li></ul>
$\text{E}no$ se ilumina cuando la lavasecadora está conectada.	Se ha producido una anomalía. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Desconecte la lavasecadora.</li><li>■ Vuelva a conectar la lavasecadora.</li><li>■ Si <math>\text{E}no</math> aparece de nuevo, póngase en contacto con el Servicio Post-venta.</li></ul> Todavía es posible el manejo de la lavasecadora. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Pulse la tecla sensora <math>\text{E}</math> iluminada.</li></ul>

### Problemas generales con la lavasecadora

Problema	Causa y solución
<b>El display está oscuro.</b>	<p>El display se desconecta automáticamente para ahorrar energía (standby).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pulse una tecla. El standby finaliza.</li> </ul>
<b>La lavasecadora se mueve mucho durante el centrifugado.</b>	<p>Las patas de la máquina no están niveladas a la misma altura y no han sido aseguradas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nivele la lavasecadora de forma estable y asegure las patas con contratuercas.</li> </ul>
<b>Ruedos extraños de bombeo.</b>	<p>¡No se trata de ninguna anomalía! Los ruidos proceden de la bomba de desagüe, son absolutamente normales al principio y al final del proceso de desagüe.</p>
<b>Ruidos de centrifugado durante el secado.</b>	<p>¡No se trata de ninguna anomalía! Durante el secado también se centrifuga (centrifugado térmico).</p>
<b>La lavasecadora no ha centrifugado la ropa de la forma habitual y todavía está húmeda.</b>	<p>En el centrifugado final se ha medido un gran desequilibrio y el número de revoluciones se ha reducido automáticamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Introduzca siempre prendas grandes y pequeñas en el tambor, para conseguir una distribución mejor.</li> </ul>
<b>En el cajetín del detergente hay una gran cantidad de restos de detergente.</b>	<p>La presión del agua no es suficiente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Limpie los filtros de entrada de agua.</li> <li>■ Seleccione <i>Agua plus</i>.</li> </ul>
	<p>Los detergentes en polvo usados junto con productos descalcificadores tienden a apelmazarse.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Limpie el cajetín del detergente y, en el futuro, introduzca primero el detergente y, a continuación, el producto descalcificador.</li> </ul>

## ¿Qué hacer si ...?

### Problemas generales con la lavasecadora

Problema	Causa y solución
<b>El suavizante no se absorbe completamente o queda demasiada agua en el compartimento .</b>	<p>El tubo de aspiración no asienta correctamente o está obstruido.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Limpie el tubo de aspiración, ver el apartado «Limpiar el cajetín del detergente» en el capítulo «Limpieza y mantenimiento».</li></ul>
<b>Quedan restos de agua junto a la cápsula en el compartimento del suavizante.</b>	<p>No se ha activado CapDosing o no se ha retirado la Cap vacía del último lavado.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Al volver a colocar una Cap, preste atención a que CapDosing esté activado.</li><li>■ Retire y deseche la cápsula después de cada lavado.</li></ul>
	<p>El tubito del cajetín del detergente, que se introduce en la cápsula, está obstruido.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Limpie el tubito.</li></ul>
<b>Al final del programa, todavía hay humedad en la cápsula.</b>	<p>El tubito del cajetín del detergente, que se introduce en la cápsula, está obstruido.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Limpie el tubito.</li></ul>
	<p>¡No se trata de una anomalía! Por motivos técnicos queda una cantidad residual de agua en la cápsula.</p>
<b>En el display aparecen diferentes indicaciones de tiempo restante.</b>	<p>La indicación del tiempo restante está sujeta a un proceso de aprendizaje y se adapta constantemente al comportamiento de lavado y secado.</p>

### Problemas generales con la lavasecadora

Problema	Causa y solución
<p><b>Durante el programa <i>Aclarar pelusas</i> sale espuma del cajetín del detergente.</b></p>	<p>Quedan restos de detergente del último lavado en la cuba.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dosifique siempre la cantidad adecuada.</li> <li>■ Tenga en cuenta las indicaciones de dosificación que aparecen en el envase del detergente.</li> </ul>
<p><b>Al finalizar el programa <i>Limpiar pelusas</i> queda espuma en el tambor.</b></p>	<p>En el programa <i>Limpiar pelusas</i> se eliminan también los restos de detergente de la cuba. Puede formarse espuma.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Utilice el programa <i>Limpiar pelusas</i> regularmente, para evitar la acumulación de restos de detergente en la cuba.</li> </ul>
<p><b>Al finalizar el programa <i>Limpiar pelusas</i> quedan pelusas en el tambor.</b></p>	<p>Hace tiempo que no utiliza el programa <i>Limpiar pelusas</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Retire las pelusas del tambor.</li> <li>■ Utilice el programa <i>Limpiar pelusas</i> regularmente.</li> </ul>
<p><b>La lavasecadora huele mal.</b></p>	<p>No se ha tenido en cuenta el piloto de control <b>i</b>. Durante un largo periodo de tiempo no se utilizó ningún programa de lavado con una temperatura superior a 60 °C.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Para evitar que se formen gérmenes y olores en la lavasecadora, utilice el programa de lavado <i>Algodón 90 °C</i> con un detergente para lavadoras de Miele o con un detergente universal en polvo.</li> </ul> <p>Después del lavado se han cerrado la puerta y el cajetín.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Deje la puerta y el cajetín de detergente ligeramente abierto para que puedan secarse.</li> </ul>

## ¿Qué hacer si ...?

### No se ha obtenido un buen resultado de lavado

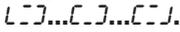
Problema	Causa y solución
<b>En la ropa oscura lavada se encuentran residuos blancos que parecen de detergente.</b>	<p>El detergente contiene sustancias insolubles en agua (zeolitas) para la descalcificación del agua. Estas sustancias se han depositado en la ropa.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Después del secado, intente limpiar dichos residuos con un cepillo.</li><li>■ En el futuro, lave tejidos oscuros con detergente sin zeolitas. Generalmente, los detergentes líquidos no contienen zeolitas.</li><li>■ Lave estos tejidos con el programa <i>Ropa oscura</i>.</li></ul>
<b>La ropa no queda limpia con detergente líquido.</b>	<p>Los detergentes líquidos no contienen blanqueadores. Las manchas de fruta, café o té no siempre se eliminan.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Utilice detergente en polvo con blanqueadores.</li><li>■ Introduzca quitamanchas en polvo en el compartimento <b>III</b> y el detergente líquido en la bola de dosificación (<b>retirar la bola de dosificación de la secadora</b>).</li><li>■ No agregue nunca a la vez quitamanchas en polvo y detergente líquido en el cajetín.</li></ul>
<b>En la ropa lavada hay restos grises elásticos (manchitas de grasa).</b>	<p>La dosificación del detergente era demasiado baja. La ropa estaba muy sucia de grasa, p. ej. aceites, pomadas.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Para ropa con este tipo de suciedad, añada más detergente o emplee detergente líquido.</li><li>■ Antes del siguiente lavado inicie el programa <i>Limpiar máquina</i> con el producto para la limpieza de la máquina de Miele o con un detergente universal en polvo.</li></ul>

### Resultado del secado insatisfactorio

Problema	Causa y solución
<p><b>Después del secado, la ropa continúa estando muy húmeda.</b></p>	<p>Carga demasiado pequeña. La electrónica no ha podido medir correctamente la humedad residual.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ En el futuro utilice el programa <i>Aire caliente</i> para secar cargas pequeñas.</li> </ul> <p>La ropa se ha enrollado durante el centrifugado porque no se ha distribuido correctamente. La ropa se ha enrollado durante el termocentrifugado bien porque estaba muy húmeda o porque se había ajustado una la velocidad demasiado alta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Abra la puerta y ahueque las prendas.</li> <li>■ Inicie de nuevo el programa de secado con una velocidad de centrifugado más baja.</li> </ul>
<p><b>Después del secado, la ropa continúa estando muy húmeda.</b></p>	<p>Cuando aún están calientes, las prendas parecen más húmedas al tocarlas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Extiéndalas para eliminar el calor.</li> </ul>
<p><b>Después del secado, las prendas están demasiado húmedas o demasiado secas.</b></p>	<p>La humedad residual deseada se encuentra entre dos grados de secado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ En caso necesario, modifique el grado de secado siguiendo las indicaciones del capítulo «Ajustes», apartado «Grados de secado».</li> </ul>
<p><b>Después del secado, queda agua en el tambor.</b></p>	<p>El desagüe está obstruido.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Limpie el filtro y la bomba de desagüe tal y como se describe en el apartado «Abrir la puerta en caso de desagüe obstruido y/o fallo de red».</li> </ul>

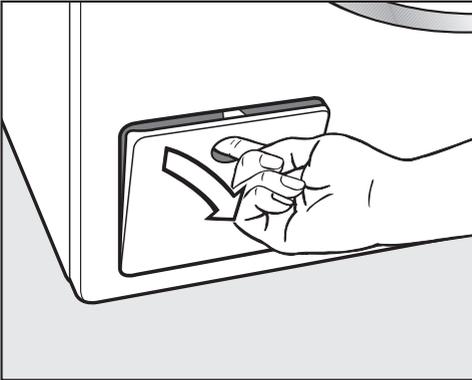
## ¿Qué hacer si ...?

### No es posible abrir la puerta si:

Problema	Causa y solución
<b>No es posible abrir la puerta durante el programa.</b>	La puerta está bloqueada durante el desarrollo de un programa. ■ Siga la descripción que aparece en el capítulo "Modificar el desarrollo del programa", apartado "Añadir prendas".
	Hay agua en el tambor y la lavasecadora no puede evacuarla. ■ Limpie el filtro y la bomba de desagüe tal y como se describe en el apartado "Abrir la puerta en caso de desagüe obstruido y/o fallo de red".
	El nivel de agua en el tambor es demasiado alto. ■ Cancele el programa. La lavasecadora desaguará el agua.
<b>No es posible abrir la puerta al finalizar un programa o después de una interrupción. En la indicación de tiempo parpadean las barras .</b>	Por motivos de seguridad, no se puede abrir la puerta. Durante el lavado la temperatura del tambor se sitúa en torno a 55 °C y durante el secado en torno a 70 °C. ■ Espere hasta que haya disminuido la temperatura del tambor y la puerta esté desbloqueada.
<b>La puerta no se desbloquea. En la indicación de tiempo se alternan  y .</b>	El cierre de la puerta está bloqueado. ■ Póngase en contacto con el Servicio Post-venta.

### Abrir la puerta en caso de desagüe obstruido y/o fallo de red

- Desconecte la lavasecadora.



- Abra la tapa de la bomba de desagüe.

### Desagüe obstruido

Si el desagüe está obstruido, puede haber una gran cantidad de agua de lavado dentro de la lavasecadora.

⚠ Riesgo de sufrir escaldaduras por el agua caliente.

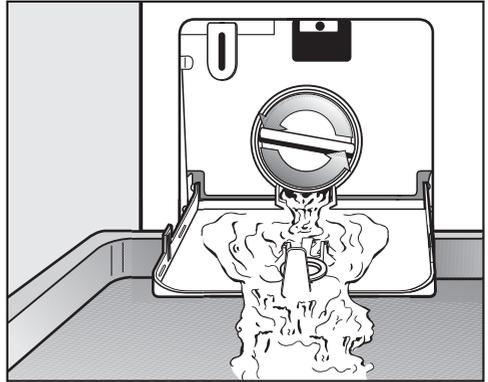
En caso de haber lavado poco antes a temperaturas altas, las prendas estarán aún calientes.

Extraer las prendas con cuidado.

### Dejar salir el agua

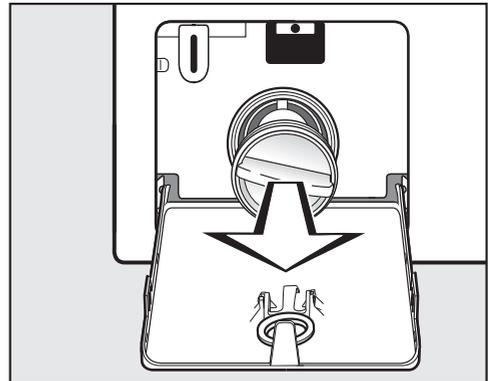
No gire el filtro completamente.

- Coloque un recipiente bajo la tapa, p. ej. una bandeja universal.



- Desenrosque lentamente el filtro, hasta que salga agua.
- Vuelva a enroscar el filtro de agua, para interrumpir la salida de agua.

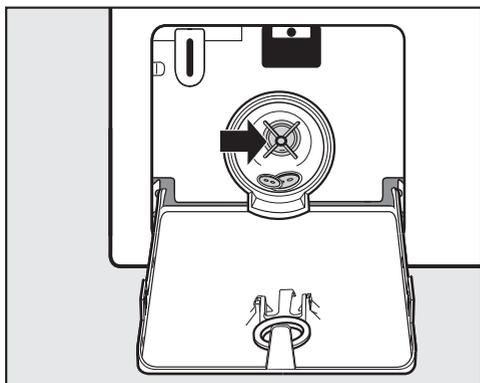
Si no sale más agua:



- Extraiga el filtro completamente.

## ¿Qué hacer si ...?

### Limpiar el filtro de desagüe



- Limpie el filtro de desagüe a fondo.
- Compruebe si las aletas de la bomba de desagüe pueden girarse fácilmente.
- Dado el caso, elimine los cuerpos extraños (botones, monedas, etc.) y limpie la parte interior.
- Coloque de nuevo el filtro de desagüe y apriételo correctamente.

 Daños provocados por la salida de agua.

En caso de no hacerlo correctamente, saldrá agua de la lavasecadora.

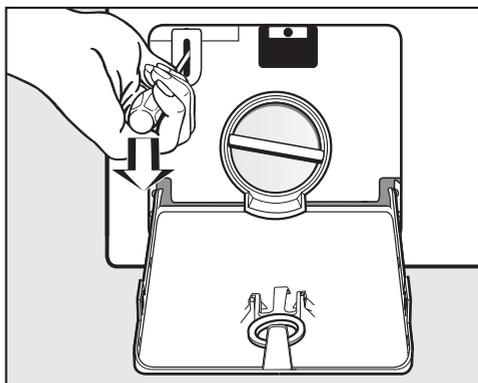
Coloque de nuevo el filtro de desagüe y apriételo correctamente.

### Abrir la puerta

 Riesgo de sufrir lesiones debido a que el tambor todavía gira.

Al introducir la mano en un tambor aún en movimiento existe el riesgo de sufrir lesiones graves.

Antes de extraer la ropa, cerciórese de que el tambor está parado.



- Utilizar, p. ej., un destornillador para desbloquear la puerta.
- Tire de la puerta.

Consulte el apartado "Asistencia en caso de averías" de nuestra web, [www.miele.es](http://www.miele.es), para obtener información sobre la resolución de problemas y las piezas de repuesto de Miele.

## Contacto en caso de anomalías

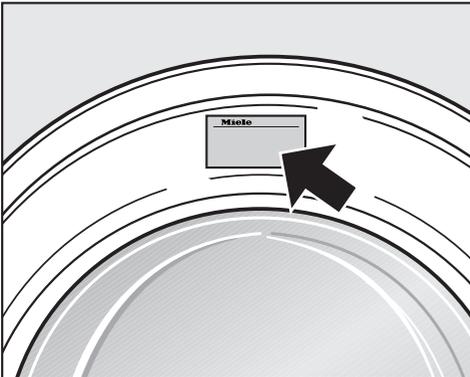
En caso de anomalías, que no pueda solucionar usted mismo, informe p. ej. a su distribuidor Miele o al Servicio Post-venta de Miele.

Es posible concertar una cita con el Servicio Post-venta a través de nuestra página web.

Al final de este documento encontrará el número de teléfono del Servicio Post-venta de Miele.

El Servicio técnico necesitará saber la denominación del aparato y el número de fabricación (fab./SN/nº). Encontrará ambos datos en la placa de características.

Encontrará estos datos en la placa de características situada encima del cristal visor y que quedará visible al abrirse la puerta.



## Garantía

La duración de la garantía es de 3 años.

Encontrará más información en las condiciones de la garantía incluidas en el suministro.

## Accesorios especiales

Podrá adquirir accesorios para esta lavasecadora en los establecimientos especializados Miele o a través del Servicio Post-venta.

## Base de datos EPREL

A partir del 1 de marzo de 2021, se puede encontrar información acerca del etiquetado sobre consumo de energía y los requisitos de diseño ecológico en la base de datos de productos europea (EPREL). Puede acceder a ella a través de este enlace: <https://eprel.ec.europa.eu/>. Debe introducir la denominación del aparato.

La denominación la encontrará en la placa de características.

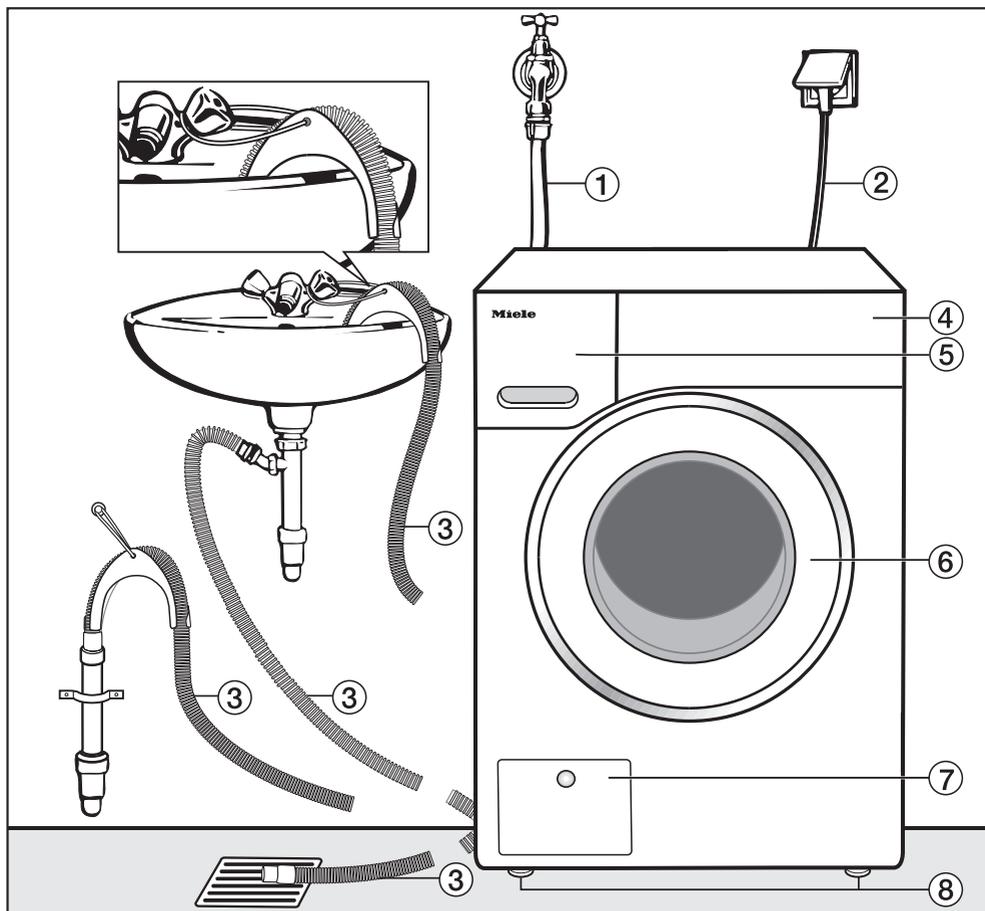
**Miele** Made in xxx

Mod.: XXXxxx  
M-Nr.: xxxxxxxx Type: XXxx-X  
Nr.: xxxxxxxx

Miele Service  
[www.miele.com/service](http://www.miele.com/service)

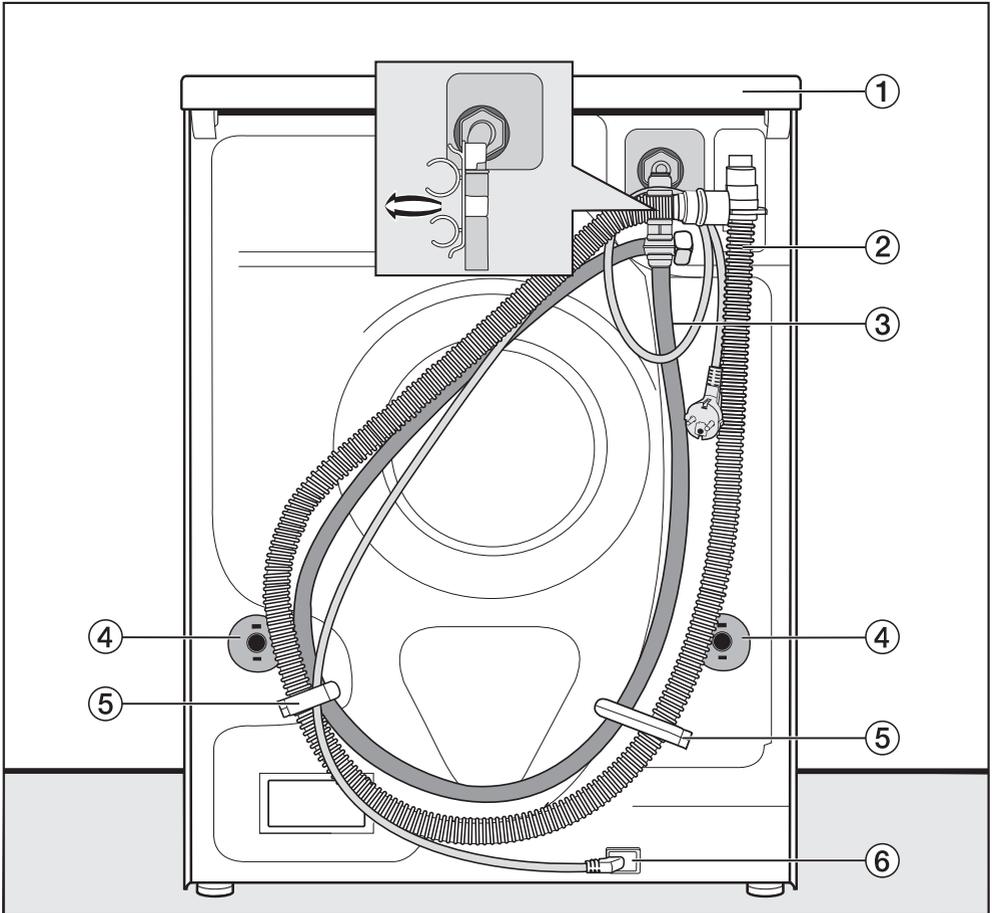
# Instalación

## Vista frontal



- ① Manguera de entrada de agua
- ② Conexión eléctrica
- ③ Manguera de desagüe con codo (desmontable) con las diferentes posibilidades de conducción de desagüe
- ④ Panel de mandos
- ⑤ Cajetín del detergente
- ⑥ Puerta
- ⑦ Tapa para el filtro, la bomba de desagüe y el desbloqueo de emergencia
- ⑧ 4 patas regulables en altura

## Vista posterior



① Extremo de la tapa con posibilidad de agarre para el transporte

② Manguera de desagüe

③ Manguera de entrada de agua

④ Orificios de los seguros antivuelco con barras de transporte

⑤ Soportes de transporte para mangueras de entrada y de desagüe

⑥ Conexión eléctrica

# Instalación

## Superficie de emplazamiento

Un suelo de hormigón resulta lo más apropiado como superficie de emplazamiento. A diferencia de un suelo de madera o de características más inestables, el suelo de hormigón no da lugar a oscilaciones perceptibles durante el centrifugado.

Tenga en cuenta:

- Coloque la lavasecadora en posición vertical y firmemente asentada.
- No coloque la lavasecadora sobre una superficie inestable, ya que de lo contrario, vibrará durante el centrifugado.

En caso de emplazamiento sobre un suelo de madera tenga en cuenta:

- Coloque la lavasecadora sobre una placa de madera contrachapada (de al menos 59 x 52 x 3 cm). La placa deberá atornillarse al mayor número de barras posible, no solamente a las tablas del suelo.

**Consejo:** Si es posible, colocar la lavasecadora en una esquina de la estancia donde la estabilidad del techo sea mayor.

**⚠ Peligro de sufrir daños debido a una lavasecadora no asegurada.**

En caso de emplazar la lavasecadora sobre un zócalo existente en el lugar de instalación (un zócalo de hormigón o de obra), existe el riesgo de que la lavasecadora se caiga durante el centrifugado.

Asegure la lavasecadora con un es-tribo de fijación (accesorio especial).

## Colocar la lavasecadora en el lugar de emplazamiento

**⚠ Peligro de sufrir daños debido a una tapa fijada incorrectamente.**

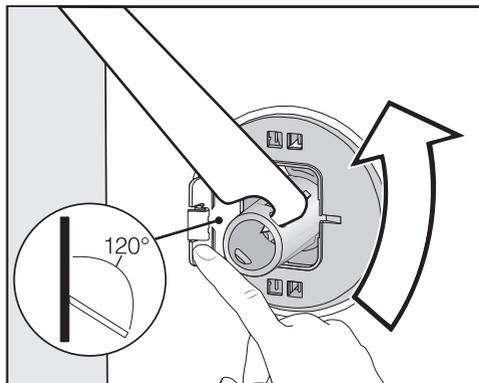
Por causas externas, la fijación trasera de la tapa podría romperse. La tapa podría moverse al desplazarla.

Antes de desplazarla, compruebe que el estado de la tapa sea correcto.

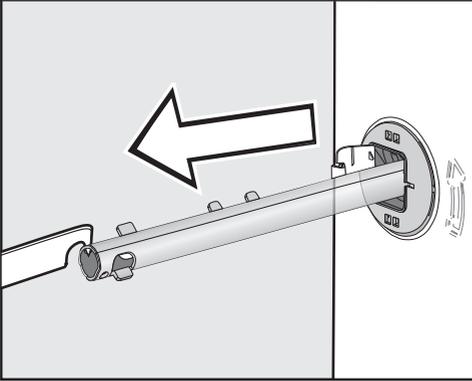
- Transporte la lavasecadora sobre las patas delanteras y la parte trasera de la tapa.

## Desmontar el seguro de transporte

### Retirar la barra de transporte izquierda

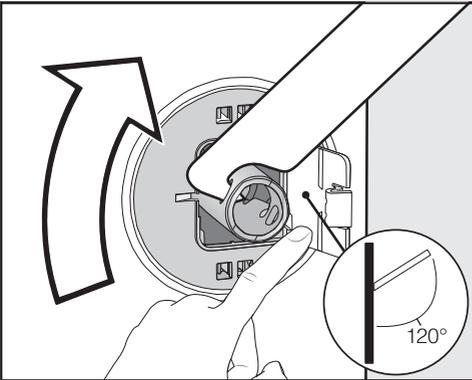


- Presione la tapa hacia fuera y gire la barra de transporte izquierda 90 ° con la llave de boca adjunta.

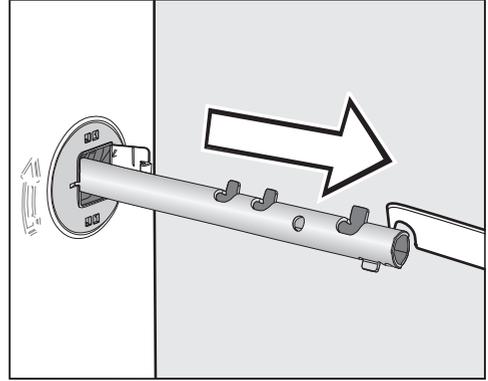


- Extraiga la barra de transporte.

## Retirar la barra de transporte derecha



- Presione la tapa hacia fuera y gire la barra de transporte izquierda  $90^\circ$  con la llave de boca adjunta.



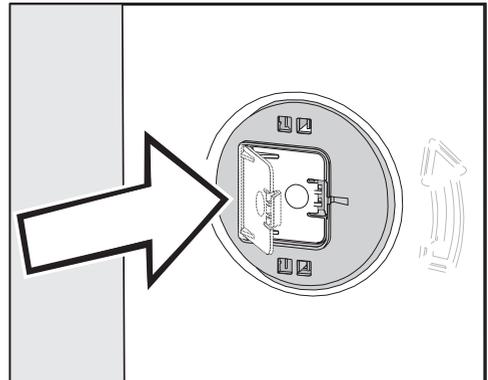
- Extraiga la barra de transporte.

## Cerrar los orificios

⚠ Riesgo de sufrir lesiones por los cantos afilados.

Al introducir la mano existe riesgo de sufrir lesiones si no se cierran los orificios.

Cierre los orificios del seguro de transporte retirado.



- Cierre las tapas hasta que encajen correctamente.

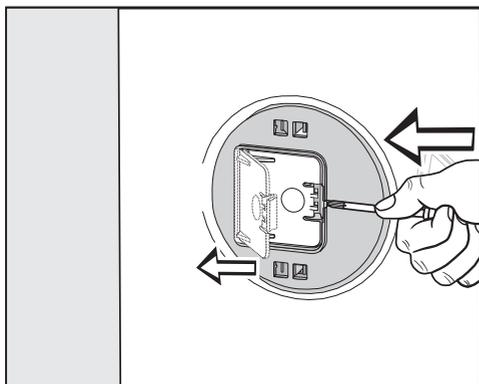
# Instalación

## Montar el seguro de transporte

⚠ Daños por transporte incorrecto. En el caso de transportarla sin seguro de transporte, la máquina puede resultar dañada.

Conserve el seguro de transporte. Antes de transportar la lavasecadora (p. ej. en caso de mudanza), vuelva a montar el seguro de transporte.

## Abrir las puertas



- Presione con un objeto puntiagudo p. ej. con un destornillador estrecho.

La puerta se abre.

## Montar las barras de transporte

- Para montarlas, seguir el orden inverso al desmontaje.

**Consejo:** Eleve ligeramente el tambor para introducir ligeramente las barras de transporte.

## Empotramiento bajo encimera continua

El montaje y desmontaje del juego de montaje bajo encimera\* deberá llevarse a cabo por un técnico especializado.

- Es necesario un **juego de montaje bajo encimera\***. La chapa protectora incluida en el juego de montaje bajo encimera\* sustituye a la tapa de la lavasecadora. Por razones de seguridad eléctrica, es imprescindible montar la chapa protectora.
- La entrada de agua y el desagüe así como la conexión eléctrica deberían instalarse cerca de la lavasecadora y quedar accesibles.

El juego de montaje se suministra con su manual.

\* accesorios especiales

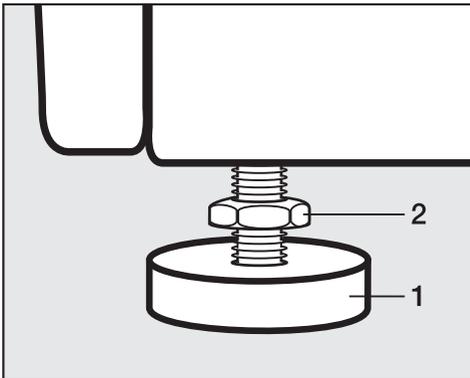
## Nivelar la lavasecadora

La lavasecadora debe estar nivelada correctamente y apoyarse de manera uniforme sobre las cuatro patas para garantizar su funcionamiento perfecto.

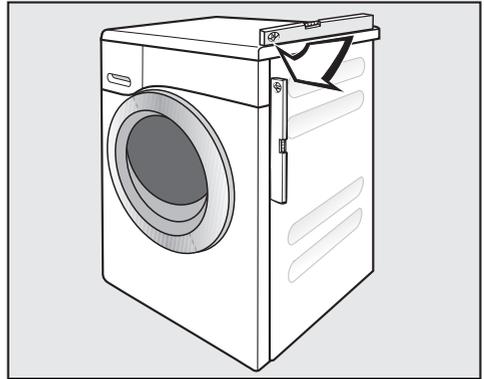
Un emplazamiento inadecuado aumenta el consumo de agua y energía y, la lavasecadora podría desplazarse.

### Desenroscar una pata y asegurarla con contratuerca

El nivelado se lleva a cabo con las 4 patas ajustables. La lavasecadora se suministra con todas las patas enroscadas.



- Afloje la contratuerca **2** con la llave de boca adjunta girándola en sentido horario. Desenrosque la contratuerca **2** junto con la pata **1**.



- Compruebe con un nivel de burbuja si la secadora está nivelada correctamente.
- Sujete la pata **1** con una llave corredi-za. Apriete de nuevo la contratuerca **2** con la llave de boca hasta que quede pegada a la carcasa.

⚠ Una lavasecadora que no esté correctamente nivelada puede producir daños.

En caso de que las patas de la lavasecadora no se hayan ajustado correctamente, esta podría desplazarse.

Apriete firmemente las 4 contratuer-cas de las patas contra la carcasa. Compruebe también las patas que no se desenroscaron al nivelarla.

# Instalación

---

## Sistema de protección antifugas

El sistema de protección antifugas de Miele garantiza una amplia protección contra daños por agua provocados por la lavasecadora.

El sistema está formado principalmente por los siguientes componentes:

- la manguera de entrada de agua
- la electrónica y la protección contra escapes y desbordamiento
- la manguera de desagüe

### La manguera de entrada de agua

- Protección contra la rotura de la manguera

La manguera de entrada de agua resiste a una presión superior a 7.000 kPa.

## Electrónica y carcasa

- Bandeja de suelo

El agua que sale a través de fugas en la lavasecadora se recoge en la bandeja de suelo. Mediante un interruptor de flotador se apagan las válvulas de entrada de agua. Se bloquea el suministro de agua posterior. Se bombea fuera el agua que se encuentra en el recipiente de agua de lavado.

- La protección contra desbordamiento

Esto evita que la lavasecadora se desborde debido a una entrada de agua incontrolada. Si el agua aumenta superando un determinado nivel, la bomba de desagüe se conecta y el agua se evacua de forma controlada.

### La manguera de desagüe

La manguera de desagüe está protegida mediante un sistema de ventilación. Con este sistema, se evita el desagüe total del agua de la lavasecadora.

## Entrada de agua

 Peligro para la salud y daños ocasionados por la entrada de agua sucia.

El agua que se introduce en la lavadora debe cumplir con los requisitos de calidad del país correspondiente.

Conecte la lavadora siempre a una toma de agua potable.

La lavasecadora puede conectarse a una conducción de agua potable sin una válvula antirretorno, ya que se ha construido según las normas DIN vigentes.

La presión del agua debe ser de mín. 100 kPa (1 bar) y no debe superar los 1.000 kPa. Si la presión es superior a 1.000 kPa, será necesario instalar una válvula reductora de presión.

Para realizar la conexión es necesario un grifo con unión roscada de 3/4 de pulgada. Si no se dispone de él, únicamente un instalador autorizado podrá llevar a cabo el montaje de la lavasecadora a una conducción de agua potable.

La unión roscada está sometida a la presión de la conducción de agua. Por ello, compruebe que la conexión es estanca abriendo lentamente el grifo. Si sale agua, corrija la posición de la junta y la unión roscada.

La lavasecadora **no** es apropiada para la toma de agua caliente.

## Mantenimiento

En caso de realizar un cambio, utilice únicamente la manguera original de Miele con una resistencia a presiones superiores a 7.000 kPa.

Para proteger la válvula de entrada de agua, no debe retirarse el filtro contra suciedad situado en la tuerca de racor del extremo libre de la manguera de entrada de agua. No retire este filtro para la suciedad.

## Accesorio para prolongación de la manguera

Puede adquirir mangueras de 2,5 o 4,0 m de longitud como accesorios a través de un distribuidor Miele o del Servicio Post-venta de Miele.

# Instalación

## Desagüe

El agua de lavado se evacua a través de una bomba de desagüe con una altura de elevación de 1 m. Para no impedir el desagüe, la manguera debe tenderse sin ningún tipo de doblez. Es posible enganchar el codo dajunto al final de la manguera. En caso necesario, es posible prolongar la manguera hasta 5 m. Es posible adquirir los accesorios a través de un distribuidor Miele o del Servicio Post-venta de Miele.

Para alturas de desagüe superiores a 1 m (hasta una altura máxima de elevación de 1,8 m) podrá adquirir una bomba de desagüe de repuesto a través de los distribuidores de Miele o del Servicio Post-venta Miele. Para alturas de desagüe superiores a 1 m es posible prolongar la manguera hasta 2,5 m. Es posible adquirir los accesorios a través de un distribuidor Miele o del Servicio Post-venta de Miele.

## Posibilidades de evacuación de agua

### 1. Colocación en un lavabo o pila:

Advertencia:

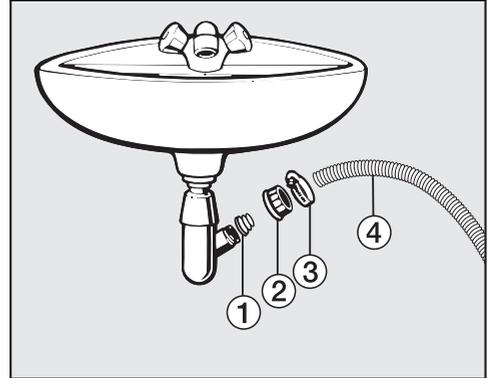
- Asegure la manguera para que no resbale.
- Si el agua de lavado se evacua en una pila, asegúrese de que el agua fluye con normalidad. De lo contrario, existe el peligro de que el agua se desborde o que una parte del agua evacuada vuelva a la lavasecadora.

2. Conexión a una manguera de desagüe de plástico con manguito de goma (no es imprescindible sifón).

3. Desagüe en un sumidero en el suelo.

4. Conexión a una pila con boquilla de plástico.

## Conexión a una pila



① Adaptador

② Tuerca de racor de la pila

③ Abrazadera para mangueras

④ Extremo de la manguera

- Instale el adaptador ① con la tuerca de racor de la pila ② en el sifón de la pila.
- Acople el extremo de la manguera ④ al adaptador ①.
- Apriete con un destornillador la abrazadera para mangueras ③ directamente detrás de la tuerca de racor de la pila.

## Conexión eléctrica

La lavasecadora se distribuye de serie "preparada para conectarla" a una base de enchufe con toma de tierra.

Emplace la lavasecadora de forma que se pueda acceder a la base de enchufe con facilidad. Si eso no fuera posible, asegúrese de que en la instalación haya un dispositivo de desconexión para todos los polos.

 Peligro de incendio por sobrecalentamiento.

El funcionamiento de la lavasecadora con dispositivos de varios enchufes o con cables de prolongación puede tener como consecuencia una sobrecarga del cable.

Por motivos de seguridad, no utilice dispositivos de varios enchufes ni cables de prolongación.

Se debe realizar la instalación eléctrica según VDE 0100.

Por motivos de seguridad recomendamos el uso de un dispositivo de corriente residual (RCD) tipo  en la instalación de la casa asignada para la conexión eléctrica del aparato.

Un cable de conexión dañado solo podrá sustituirse por otro cable de conexión especial del mismo tipo (disponible en el Servicio Post-venta de Miele). Por motivos de seguridad, la sustitución solo puede ser llevada a cabo por personal autorizado o por el Servicio Post-venta de Miele.

En este manual de instrucciones y en la placa de características se facilita toda la información sobre la potencia nominal y los fusibles correspondientes. Compare esa información con la de la conexión de la instalación.

En caso de duda, consulte a un electricista.

Es posible el funcionamiento temporal o permanente en un sistema de suministro de energía autosuficiente o no sincronizado con la red (como redes autónomas, sistemas de respaldo). Un requisito previo para el funcionamiento es que el sistema de suministro de energía cumpla con las especificaciones de la norma EN 50160 u otra similar.

Las medidas de protección previstas en la instalación doméstica y en este producto de Miele deberán quedar también garantizadas en su función y funcionamiento tanto en funcionamiento aislado como en funcionamiento no sincronizado con la red, o bien ser sustituidas por medidas equivalentes en la instalación.

Como se describe, por ejemplo, en la publicación actual de VDE-AR-E 2510-2.

## Símbolos de cuidado

Lavado	
El número de grados en la cuba indica la temperatura máxima con la que puede lavar las prendas.	
	Esfuerzo mecánico normal
	Esfuerzo mecánico delicado
	Esfuerzo mecánico muy delicado
	Prendas delicadas
	no apto para lavado a máquina

### Ejemplo para la selección de programas

Programa	Símbolos de cuidado
ECO 40-60	
Algodón	
Sintéticos/ Mezcla de algodón	
Delicado	
Lana	

Secado	
	Temperatura normal
	Temperatura reducida
	no apto para secado a máquina

Planchar con plancha o planchadora	
	aprox. 200 °C
	aprox. 150 °C
	aprox. 110 °C Planchar con vapor puede causar daños irreversibles.
	Prohibido planchar con plancha o planchadora

Limpieza en seco	
	Limpieza con productos químicos. Las letras indican el producto.
	Limpieza húmeda
	Prohibida la limpieza química

Blanqueamiento	
	está permitido cualquier blanqueador
	permitido únicamente un blanqueador con oxígeno
	prohibido blanquear

## Datos técnicos

Altura	850 mm
Ancho	596 mm
Fondo	637 mm
Fondo con la puerta abierta	1055 mm
Altura para montaje bajo encimera	820 (+8/-2) mm
Ancho para montaje bajo encimera	600 mm
Peso	aprox. 95 kg
Capacidad lavado	8,0 kg carga
Capacidad secado	5,0 kg carga
Tensión nominal	ver placa de características
Potencia nominal	ver placa de características
Fusible	ver placa de características
Datos de consumo	ver capítulo Datos de consumo
Presión mínima de flujo de agua	100 kPa (1 bar)
Presión máxima de flujo de agua	1.000 kPa (10 bar)
Longitud de la manguera de toma de agua	1,55 m
Longitud de la manguera de desagüe	1,50 m
Longitud del cable de conexión	2,00 m
Elevación máxima del desagüe	1,00 m
Longitud máxima del desagüe	5,00 m
Diodos emisores de luz LED	Clase 1
Distintivos de calidad	ver placa de características
Consumo de potencia en estado desconectado	0,30
Modo preparado en red	0,70
Banda de frecuencia	2,4000 GHz – 2,4835 GHz
Potencia de transmisión máxima	< 100 mW

# Datos técnicos

---

## Declaración de conformidad

Por la presente, Miele declara que esta lavadora cumple con los requisitos de la directiva europea 2014/53/EU.

En el siguiente link encontrará el texto completo de la declaración de conformidad europea:

- productos, descarga, en [www.miele.es](http://www.miele.es)
- Atención al cliente, solicitud de información, instrucciones de manejo, e<https://www.miele.es/electrodomesticos/solicitud-de-informacion-385.htm> introduciendo el nombre del producto o el número de fabricación

Programas	Carga kg	Energía kWh	Agua litros	Duración h:min	Temperatura <sup>1</sup> °C	Humedad residual %	Número de revoluciones r.p.m.
<b>Lavado</b>							
ECO 40-60*	8,0	0,77	60	3:39	43	47	1500
	4,0	0,42	52	2:48	32	47	1500
	2,0	0,18	28	2:48	25	49	1500
Algodón	8,0	1,35	57	2:29	54	51	1500
	8,0	0,35	72	2:39	20	51	1500
Sintéticos/Mezcla de algodón	3,5	0,32	47	1:59	30	30	1200
Express <sup>3</sup>	40	0,33	30	0:20	27	60	1200
Lana	30	0,23	35	0:39	-	-	-
<b>Lavado y secado</b>							
ECO 40-60* Secado normal	5,0	3,35	85	6:29	35	0	1500
	2,5	1,62	43	3:59	28	0	1500

\* Programa de prueba para el cumplimiento del reglamento UE 2019/2023 sobre diseño ecológico y etiquetado de energía conforme al reglamento n.º 2019/2014

<sup>1</sup> Temperatura máxima alcanzada en la ropa en el lavado principal.

<sup>2</sup> 20 °C programa para ropa de algodón poco sucia.

<sup>3</sup> Extra Corto activado

## Advertencia para clientes

Los datos de consumo pueden diferir de los valores indicados, en función de la presión del agua, grado de dureza del agua, temperatura de entrada del agua, temperatura ambiente, clase y cantidad de ropa, oscilaciones en la tensión de la red y los extras seleccionados.

# Funciones programables

Con las funciones programables puede adaptar la electrónica de la lavasecadora a las necesidades del momento. Puede modificar las funciones programables en todo momento.

La programación se realiza en 9 pasos (1, 2, 3...9) con ayuda de las teclas sensoras.

## Abrir el nivel de programación

### Requisito previo:

- La lavasecadora está conectada y el selector de programas se encuentra indicando un programa.
- La puerta de la lavasecadora está abierta.

- 1 Pulse la tecla sensora *Start/Añadir prendas* y manténgala pulsada durante los pasos 2-3.
- 2 Cierre la puerta de la lavasecadora.
- 3 Espere hasta que la tecla *Start/Añadir prendas* se ilumine de forma permanente...
- 4 ... y suelte la tecla sensora *Start/Añadir prendas*.

En la indicación de tiempo se ilumina p. ej. *P13* después de varios segundos.

## Seleccionar o eliminar la selección de una función programable

El número de la función programable se visualiza en la indicación de tiempo con *P* en combinación con una cifra: p. ej. *P13*.

- 5 Pulsando las teclas < o > se selecciona paso a paso la siguiente o la anterior función programable:

Funciones programables	
<i>P11</i>	Duración del avisador
<i>P12</i>	Avisador acústico
<i>P13</i>	Sonido del teclado
<i>P14</i>	Código PIN
<i>P22</i>	Desconexión del panel de mandos
<i>P24</i>	Función Memory
<i>P28</i>	Ritmo delicado
<i>P29</i>	Disminución de la temperatura
<i>P32</i>	Nivel de aclarado máximo
<i>P33</i>	Enfriamiento del agua de lavado
<i>P49</i>	Presión de agua baja
<i>P52</i>	Luminosidad del display
<i>P70</i>	Grado de secado Algodón
<i>P71</i>	Grado de secado Sintéticos/ Mezcla de algodón
<i>P72</i>	Prolongación del tiempo de enfriamiento
<i>P77</i>	Protección contra el enroscamiento de la ropa
<i>P90</i>	Horas de funcionamiento
<i>P97</i>	Manejo a distancia
<i>P98</i>	SmartGrid
<i>P99</i>	RemoteUpdate
<i>P00</i>	Ajuste de fábrica

- 6 Confirme la función programable seleccionada pulsando la tecla sensora *Start/Añadir prendas*.

## Editar y guardar la función programable

Puede conectar/desconectar una función programable o seleccionar diferentes opciones.

- 7 Pulse la tecla sensora < o > para conectar o desconectar una función programable o bien para seleccionar una opción.

Función programable	Posible selección					
	-00	-01	-02	-03	-04	-05 hasta -07
P11		•	•			
P12	•	•	•			
P13	•	•	•			
P14	•	•				
P22	•	•				
P24	•	•				
P28	•	•				
P29	•	•				
P32	•	•				
P33	•	•				
P49	•	•				
P62		•	•	•	•	•
P70		•	•	•	•	•
P71		•	•	•	•	•
P72	•	•	•	•	•	-05 hasta -18
P77	•	•	•	•	•	
P97	•	•				
P98	•	•				
P99	•	•				
P00	•	•				

- 8 Confirme la selección con la tecla sensora *Start/Añadir prendas*.

Se ilumina de nuevo el número de la función programable: p. ej. P13.

## Salir del nivel de programación

- 9 Gire el selector de programas al ajuste .

La programación se memoriza permanentemente. Puede modificar de nuevo la programación en todo momento.

# Funciones programables

## P11 Duración del avisador

El avisador informa acústicamente de que el programa ha finalizado. Es posible decidir durante cuánto tiempo se emitirá el avisador.

### Selección

- 01 = El avisador acústico suena 3 veces al finalizar el programa.
- 02 = El avisador suena hasta que la lavasecadora se apaga automáticamente (máx. 1 hora).

## P12 Avisador acústico

El avisador informa acústicamente de que el programa ha finalizado.

### Selección

- 00 = desconectado
- 01 = conectado - suave
- 02 = on - fuerte

## P13 Sonido del teclado

Es posible conectar o desconectar la señal acústica que se emite al pulsar una tecla.

### Selección

- 00 = desconectado
- 01 = conectado - suave
- 02 = on - fuerte

## P14 Código PIN

El código PIN protege la lavasecadora de un manejo indebido.

Si el código Pin está activado, deberá introducirse después de la conexión para poder manejar la lavasecadora.

### Selección

- 00 = desconectado
- 01 = conectado

Si ha seleccionado -01, podrá seguir utilizando la lavasecadora después de introducir el código Pin.

## Manejar la lavasecadora con código Pin

El código PIN es **125** y no puede modificarse.

- Conecte la lavasecadora.

En la indicación de tiempo aparece 0 \_ \_ y se iluminan las teclas sensoras > y <.

- Pulse la tecla sensora >.

En la indicación de tiempo aparece 1 \_ \_.

- Confirme la cifra con la tecla sensora *Start/Añadir prendas*.

Se memoriza la primera cifra.

- Introduzca también la segunda y tercera cifra con las teclas sensoras > y < y confirme las cifras con la tecla sensora *Start/Añadir prendas*.

Se cancela el bloqueo.

### P22 Desconexión del panel de mandos

Para ahorrar energía, la indicación de la hora y las teclas sensoras se vuelven oscuras una vez transcurridos 10 minutos y solo continúa iluminada parpadeando la tecla sensora *Start/Stop*.

#### Selección

-00 = desconectado  
si la lavadora está conectada, la indicación de tiempo y las teclas sensoras no se oscurecen.

-01 = conectado  
(ajuste de fábrica) 10 minutos después del inicio del programa se oscurecen la indicación de tiempo y las teclas sensoras.

No obstante: una vez transcurrida la preselección de inicio, al final del programa o hacia el final de la fase antiarrugas se encienden la indicación de tiempo y las teclas sensoras durante 10 minutos respectivamente.

### P24 Memoria

La lavasecadora memoriza los últimos ajustes de un programa (temperatura, número de revoluciones del centrifugado) tras comenzar el programa.

Al volver a seleccionar un programa, la lavasecadora muestra los ajustes memorizados.

#### Selección

-00 = desconectado  
-01 = conectado

### P28 Ritmo delicado

Con el ritmo delicado activado se reduce el movimiento del tambor. De esta manera los tejidos que presentan un grado de suciedad bajo pueden lavarse de forma delicada.

El ritmo delicado puede activarse para los programas de lavado *Algodón* y *Sintéticos/Mezcla de algodón*.

#### Selección

-00 = desconectado  
-01 = conectado

## Funciones programables

### P29 Disminución de temperatura

En altitudes, el agua tiene una temperatura de ebullición más baja. En aquellos lugares cuya altitud supere los 2.000 m, Miele le recomienda conectar la reducción de temperatura para evitar así «que el agua entre en ebullición».

#### Selección

-00 = desconectado

-01 = conectado

### P32 nivel máximo de lavado

En los programas *Algodón* y *Sintéticos/Mezcla* siempre se puede ajustar el nivel de agua al valor máximo durante el lavado.

Esta función es importante para los alérgicos, para conseguir un resultado de lavado muy bueno. El consumo de agua aumenta.

#### Selección

-00 = desconectado

-01 = conectado

### P33 Enfriamiento del agua de lavado

Al finalizar el lavado principal entra agua adicional en el tambor para enfriar el agua de lavado.

El enfriamiento del agua de lavado se produce al seleccionar el programa *Algodón* con un ajuste de temperatura de 70 °C o superior.

El enfriamiento del agua de la colada deberá activarse:

- al colocar la manguera de desagüe en un lavabo o en una pila con el fin de prevenir posibles quemaduras
- en edificios en los que las tuberías de desagüe no cumplan con la norma DIN 1986

#### Selección

-00 = desconectado

-01 = conectado

### P49 Presión de agua baja

Si la presión del agua es inferior a 100 kPa (1 bar), la lavasecadora interrumpirá el programa. En caso de no poder aumentar la presión del agua en el lugar de la instalación, la activación del ajuste evita que se interrumpa el programa antes de tiempo.

#### Selección

-00 = desconectado

-01 = conectado

## P62 Luminosidad del display

Se puede elegir entre siete niveles diferentes de luminosidad de las teclas sensoras atenuadas en el panel de mandos.

La intensidad luminosa se ajusta inmediatamente al seleccionar los distintos niveles.

### Selección

-01 = nivel más oscuro



-07 = nivel más claro

## P70 Grados de secado de Algodón

En caso necesario, tiene la posibilidad de adaptar los grados de secado del programa Algodón.

### Selección

-01 = más húmedo



-07 = más seco

## P71 Grados de secado de Sintéticos/Mezcla

En caso necesario, tiene la posibilidad de adaptar los grados de secado del programa Algodón/Sintéticos mezcla.

### Selección

-01 = más húmedo



-07 = más seco

## P72 Prolongación del tiempo de enfriamiento

Puede prolongar de forma individual la fase de enfriamiento antes de que finalice el programa. Las prendas se enfriarán más. Tan solo es posible prolongar el tiempo de secado si se ha seleccionado un grado de secado. En caso de secar por tiempo, no es posible la prolongación.

### Selección

-00 = minutos



-18 = minutos

## Funciones programables

### P77 Protección contra el enroscamiento de la ropa

Para reducir la probabilidad de que la ropa se enrolle, es posible limitar la velocidad del centrifugado final.

El ajuste *Protección contra el enrollamiento* solo se activa en caso de un lavado y secado continuados.

#### Selección

- 00 = desconectado
- 01 = 1.200 r.p.m.
- 02 = 1.100 r.p.m.
- 03 = 1.000 r.p.m.
- 04 = 900 r.p.m.

### P90 Horas de funcionamiento

Es posible saber cuántas horas ha lavado y secado la lavasecadora en total.

El tiempo total de funcionamiento se muestra en dígitos simples uno tras otro en la indicación de tiempo. Por ejemplo, la lavasecadora ha lavado y secado durante 1234 horas. La indicación de tiempo muestra primero una *H*, y a continuación un *1*, un *2*, un *3* y un *4*. Después, se muestra de nuevo el *H*.

### P97 Manejo a distancia

A través de la App Miele@mobile puede consultar el estado de su lavasecadora desde cualquier lugar, iniciarla a distancia y manejarla a través del programa *MobileStart*.

Es posible desconectar la función programable *P97* si no desea manejar la lavasecadora desde un dispositivo móvil.

También se puede interrumpir el programa a través de la App, si la función programable *P97* no está conectada.

A través de la tecla  defina el intervalo de tiempo hasta el que quiere que comience la lavasecadora e inicie la preselección de inicio (ver capítulo «Preselección de inicio/SmartStart»). Dentro de ese intervalo de tiempo podrá iniciar la lavasecadora enviando una señal. En caso de que no se hubiera enviado ninguna señal antes de la última hora de inicio posible, la lavasecadora comenzaría a funcionar automáticamente.

#### Selección

- 00 = desconectado
- 01 = conectado

## P98 SmartGrid

Es posible poner en funcionamiento a distancia la lavasecadora desde el exterior durante un periodo de tiempo.

Si se ha activado *SmartGrid*, la tecla sensora  deja de tener la función *Preselección de inicio* y pasa a tener la función *SmartStart*.

Ajuste un intervalo de tiempo *SmartStart* con la tecla sensora . Al recibir la señal del exterior, la lavasecadora se pondrá en marcha dentro del intervalo de tiempo indicado. En caso de que la lavasecadora no reciba ninguna señal del exterior antes de la última hora de inicio posible, comenzará a funcionar automáticamente (ver capítulo "Preselección de inicio/SmartStart").

### Selección

-00 = desconectado

-01 = conectado

## P99 RemoteUpdate

Es posible actualizar el software de la lavasecadora a través de *RemoteUpdate*. En caso de que haya disponible una actualización, esta se descargará automáticamente en la lavasecadora. La instalación no se realiza automáticamente sino que debe iniciarse manualmente.

En caso de no instalar una actualización, es posible continuar utilizando la lavasecadora como siempre. No obstante, Miele recomienda instalar las actualizaciones.

## Progreso de la RemoteUpdate

La información sobre el contenido y el volumen de una actualización se facilitará a través de la App Miele.

Si existe una actualización disponible, en la indicación de tiempo se muestra el mensaje *UP*.

Es posible instalar la actualización inmediatamente o posponer la instalación. En caso de posponerla, volverá a aparecer la pregunta al volver a conectar la lavasecadora.

La instalación de una actualización puede durar varios minutos.

Durante la *RemoteUpdate* hay que tener en cuenta lo siguiente:

- En caso de no recibir ninguna notificación, se debe a que no hay ninguna actualización disponible.
- No es posible cancelar una actualización ya instalada.
- En ningún caso se debe desconectar la lavasecadora durante la actualización. De lo contrario, esta se cancelará y no se instalará.
- Algunas actualizaciones solo pueden ser llevadas a cabo por el Servicio Post-venta de Miele.

# Funciones programables

## Conectar/Desconectar

La función *RemoteUpdate* está conectada de fábrica. En caso de haber una actualización nueva, esta se descargará automáticamente y deberá instalarse después de forma manual. Desconecte la función *RemoteUpdate* en caso de no querer que las actualizaciones se descarguen automáticamente.

### Selección

-00 = desconectado

-01 = conectado

## Iniciar actualización

Tras conectar la lavasecadora, en la indicación de tiempo aparece *UP*.

- Pulse la tecla sensora *Start/Añadir prendas*.

*UP* parpadea en la indicación de hora. Ha comenzado la actualización.

El progreso de la actualización se visualiza con barras en la indicación de tiempo:

I = 0 %

||||| = 100 %

## Posponer la actualización

Tras conectar la lavasecadora, en la indicación de tiempo aparece *UP*.

- Pulse la tecla sensora .

En la indicación de tiempo se muestra la duración del programa seleccionado.

La próxima vez que se conecte, volverá a aparecer la pregunta para iniciar la actualización.

## P00 Ajuste de fábrica

Todas las funciones programables se resetean a los ajustes de fábrica excepto *P90* horas de funcionamiento.

### Selección

-00 = atrás (sin reinicio)

-01 = Restablecer todas las funciones programables a los ajustes de fábrica.

## Desconectar la WiFi

- Gire el selector de programas al programa *MobileStart*.

En la indicación de tiempo aparece:  $\text{EON}$

- Pulse la tecla sensora  $\diamond$  y mantenga pulsada  $\diamond$ , hasta que haya finalizado la cuenta atrás en el display de tiempo.

En la indicación de tiempo aparece: ---

- Se desconecta el WiFi.
- La conexión al WiFi vuelve al ajuste de fábrica.

Reseteo la configuración de la red en caso de deshacerse de la lavasecadora, venderla o poner en funcionamiento una lavasecadora ya utilizada. Solo así queda garantizado eliminar todos los archivos personales para que el dueño de la secadora ya no los pueda utilizar.

Para volver a utilizar Miele@home, es necesario realizar una nueva conexión.

## Derechos de autor y licencias del módulo de comunicación

Para el manejo y control del módulo de comunicación, Miele hace uso de software propio o ajeno no sujeto a una licencia de código abierto. Dicho software o componentes de software están protegidos por derechos de autor. Deben respetarse los derechos de autor tanto de Miele como de terceros.

Además, este módulo de comunicación incluye componentes de software cuya distribución está sujeta a licencias de código abierto. Puede consultar los componentes de código abierto incluidos, junto con los avisos de derechos de autor correspondientes, copias de las respectivas condiciones de licencia válidas y, en caso necesario, información adicional, localmente a través de dirección IP por medio de un navegador web (<https://<dirección IP>/Licenses>). Las regulaciones de responsabilidad y garantía de las condiciones de licencia de código abierto allí recogidas son aplicables únicamente en relación con los respectivos propietarios de los derechos.

# Detergentes y productos para el mantenimiento

---

Miele pone a su disposición toda una gama de detergentes, productos para la limpieza y el mantenimiento y accesorios especiales, adaptados a sus electrodomésticos.

Puede pedir estos y otros productos interesantes a través de Internet, en la dirección [shop.miele.es](http://shop.miele.es). También puede solicitarlos a través del Servicio técnico de Miele y de sus distribuidores especializados.

## Detergente

### UltraWhite (detergente en polvo)

- Resultados perfectos a 20/30/40/60/95 °C
- Blancos relucientes gracias a su potente fórmula con oxígeno activo
- Excelente eliminación de manchas, incluso a bajas temperaturas

### UltraColor (detergente líquido)

- Excelentes resultados de lavado a 20/30/40/60 °C
- Con fórmula protectora de los colores brillantes
- Excelente eliminación de manchas, incluso a bajas temperaturas

### Detergente para prendas delicadas WoolCare (detergente líquido)

- Para prendas delicadas de lana, seda, etc.
- Fórmula especial con proteínas de trigo para proteger los tejidos
- Excelentes resultados de lavado a 20/30/40/60 °C

# Detergentes y productos para el mantenimiento

---

## Detergentes especiales

Encontrará estos detergentes especiales en cómodas cápsulas monodosis.

### Caps Sport

- Para prendas sintéticas
- Fórmula especial que neutraliza los malos olores
- Evita la electricidad estática de la ropa
- Conserva la forma y la transpirabilidad de los tejidos sintéticos

### Caps DownCare

- para prendas de plumas
- Protege la elasticidad y la transpirabilidad de las plumas
- Limpieza efectiva y mantenimiento cuidadoso con lanolina
- Las plumas no se apelmazan y se mantienen esponjosas

### Caps WoolCare

- Detergente para prendas delicadas y lana
- Fórmula especial a base de proteínas de trigo
- Los componentes para la protección de las fibras reducen el apelmazamiento
- Fórmula especial que protege el color, lavado suave

### Caps CottonRepair

- Detergentes especiales para tejidos de algodón

- Tejidos visiblemente renovados con tan solo un lavado
- Formulación especial de Miele con tecnología Novozyme.
- No más pilling e intensidad del color y brillo renovados
- Según el tipo de prenda, utilizar máx. 1-2 veces al año

# Detergentes y productos para el mantenimiento

---

## Producto para el cuidado de los tejidos

Es posible adquirir los productos para el cuidado de las prendas en cómodas cápsulas monodosis.

### Cap Suavizante

- Suavizante para prendas con un aroma fresco
- Pureza, aroma fresco y limpieza profunda
- Prendas extrasuaves
- Evita la electricidad estática de la ropa

### Aditivo

Es posible adquirir los aditivos en cómodas cápsulas monodosis.

### Cap Booster

- Potente eliminador de las manchas
- Enzimas contra las manchas resistentes
- Para prendas blancas y de color
- Magníficos resultados de lavado, incluso a bajas temperaturas

## Mantenimiento del aparato

### Descalcificador

- Elimina los depósitos de cal incrustados
- Suave y respetuoso gracias al ácido cítrico natural
- Protege las resistencias calefactoras, el tambor y el resto de componentes

### IntenseClean

- Limpieza higiénica de las lavadoras
- Elimina la grasa, las bacterias y los olores que se generan
- Limpieza profunda y eficiente

### Pastillas para la descalcificación

- Menor dosificación de detergente para alta dureza del agua
- Menos restos de detergente en las prendas
- Agua con menos químicos, gracias a la nueva dosificación





**Miele S.A.U.**

Avda. Bruselas, 31  
28108 Alcobendas (Madrid)  
Tfno.: 91 623 20 00  
Web: [www.miele.es](http://www.miele.es)  
[info@miele.es](mailto:info@miele.es)

**Servicio Postventa: [miele.es/service](http://miele.es/service)**

E-mail Servicio Postventa: [mieleservice@miele.es](mailto:mieleservice@miele.es)

**Teléfono Servicio de Atención al Distribuidor:** 902 878 209

Servicios concertados en todas las capitales y poblaciones importantes.

**Chile**

Miele Electrodomésticos Ltda.  
Av. Nueva Costanera 4055  
Vitacura  
Santiago de Chile  
Tel.: (56 2) 957 0000  
Fax: (56 2) 957 0079  
Internet: [www.miele.cl](http://www.miele.cl)  
E-Mail: [info@miele.cl](mailto:info@miele.cl)

**Alemania****Dirección del fabricante**

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

WTD 160

es-ES

M.-Nr. 12 247 820 / 01