

Instrucciones de manejo

Lavadora



Es **imprescindible** leer las instrucciones de manejo antes del emplazamiento, instalación y puesta en funcionamiento para evitar posibles daños tanto al usuario como al aparato.

Contenido

Advertencias e indicaciones de seguridad	6
Sostenibilidad y protección del medio ambiente	12
Uso óptimo de la energía y el agua.....	13
Secado a máquina.....	13
Reducción del ruido	13
Uso de detergentes.....	13
Saber más	14
Tu lavadora.....	14
Panel de mandos	15
Menú principal en el display	15
Símbolos en el display	16
Cómo funciona	16
Conexión en red.....	17
Sensor de proximidad/MotionReact	18
ComfortOpen.....	18
AmbientLight.....	18
CapDosing.....	18
TwinDos	19
Detección de cartuchos TwinDos	19
PowerWash	19
FlexLoad	19
Accesorios que se pueden adquirir posteriormente	19
Puesta en marcha	20
Requisitos para la conexión en red	20
Procedimiento de puesta en funcionamiento	20
Manejo	21
Secuencia de funcionamiento	21
En la lavadora	21
Mediante la App.....	21
Preparar la ropa.....	22
Conectar la lavadora	22
Introducir la ropa	22
Seleccionar un programa	23
Ajustar los parámetros del programa	23
Iniciar un programa	24
Final del programa.....	24
Particularidades del funcionamiento mediante App.....	25
Introducir la ropa.....	25
Seleccionar e iniciar un programa a través de la App.....	25
Selección de la hora.....	25
Añadir prendas (AddLoad)	25

Cambios en el programa tras su inicio	26
Cancelar programa	26
Interrumpir un programa.....	26
♥ Favoritos	26
Usar TwinDos.....	27
Cantidad de detergente para TwinDos.....	27
Cambio del cartucho TwinDos	28
Usar el cajetín del detergente.....	29
CapDosing.....	30
Programas.....	31
Relación de los programas.....	31
Desarrollo del programa	41
Extras.....	42
Corto.....	42
Alisar extra	42
SingleWash.....	42
Manchas	42
Ahorro energético	42
Aclarado plus.....	42
Silencio plus	42
Higiene plus.....	42
Prelavado	42
Remojo	42
Stop aclarado	42
Recomendaciones de detergentes (conforme al diseño eco n.º 2019/2023)	43
Datos de consumo	44
Es importante saber	45
Preparación de los textiles para el lavado.....	45
Etiqueta de cuidados	46
Detergente.....	47
Centrifugado	49
Adaptar los ajustes	50
⚙ Ajustes: vista general.....	50
General.....	52
Actualiz. de software	52
Seguridad	52
Sensor de proximidad	52
Ajustes de fábrica	52
Conexión.....	52
WiFi.....	52
Conexión	53
Manejo en remoto	53

Contenido

Funciones	53
TwinDos	53
Entrada de agua	54
Memory	54
ComfortOpen	54
Alérgicos	54
Remojo	54
Aclarado plus	54
Reduc. temperatura	55
Enfriam. de la colada	55
Presión del agua baja	55
Protección antiarrugas	55
Dureza del agua	55
Iluminación	55
Información	56
Software	56
Información legal	56
Consumo	56
Horas funcionamiento	56
Servicio técnico	56
Limpieza y mantenimiento	57
Limpiar la carcasa, el tambor y el panel	57
Limpiar el cajetín del detergente	57
Limpiar el filtro de la entrada de agua	59
Limpiar TwinDos	60
Limpieza del tambor/higiene en la lavadora	60
Solucionar anomalías	61
El display no se enciende automáticamente; no es posible seleccionar un programa	61
La puerta no se abre ni se cierra	61
Entrada o salida de agua	62
Mensajes de anomalía e información en el display	63
Mensajes de anomalía y problemas con TwinDos	64
Higiene en la lavadora	64
Problemas con el cajetín del detergente	65
Resultados de lavado insatisfactorios	66
Ruidos y otros problemas	67
Desaguar el agua de lavado en caso de anomalías	68
Desmontar de la tapa del zócalo	68
Evacuar el agua de lavado	69
Limpiar bombas y filtro de desagüe	70
Montar la tapa del zócalo	72

Limpiar la boquilla en la parte superior de la junta anular	72
Manejar el desbloqueo de emergencia	73
Servicio técnico	74
Contacto en caso de anomalías	74
Base de datos EPREL	74
Garantía	74
Instalación	75
Vista posterior	75
Transporte de la lavadora	76
Llevar la lavadora a la superficie de emplazamiento	76
Requisitos de la superficie de emplazamiento de la lavadora	76
Desmontaje del seguro de transporte	76
Montaje del seguro de transporte	77
Nivelar la lavadora	78
Condiciones adicionales de emplazamiento	79
El sistema de protección contra fugas	81
Entrada de agua	82
Agua caliente	83
Conectar las mangueras de entrada de agua	83
Desagüe	84
Conexión eléctrica	87
Datos técnicos	88
Declaración de conformidad	88

Advertencias e indicaciones de seguridad

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 lavadora. Contienen indicaciones importantes para el montaje, la seguridad, el uso y el mantenimiento. De esta forma se protegerá a sí mismo y evitará daños en la lavadora.

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 lavadora 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 lavadora está concebida para ser utilizada con fines y en entornos domésticos.

► Esta lavadora no está indicada para su uso en zonas exteriores.

► La lavadora está destinada para entornos domésticos exclusivamente para lavar prendas, que hayan sido identificadas por el fabricante en la etiqueta como «aptos para el lavado a máquina». Otros usos pueden resultar peligrosos. El fabricante no se hace responsable de daños ocasionados por el uso indebido o por el manejo incorrecto del aparato.

► Aquellas personas que por motivo de una incapacidad física, sensorial o mental, inexperiencia o desconocimiento no estén en condiciones de manejar la lavadora de una forma segura, no podrán hacer uso de la misma sin la supervisión o permiso de un responsable.

► Esta lavadora es apta para el uso en alturas hasta 4.000 m sobre el nivel del mar.

Niños en casa

► Los niños menores de ocho años deben permanecer alejados de la lavadora a no ser que estén vigilados en todo momento.

► Los niños no deben limpiar o realizar tareas de mantenimiento en la lavadora sin supervisión.

- El uso de la lavadora 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.
- Preste continua atención a los niños que se encuentren cerca del aparato. No deje jamás que los niños jueguen con la lavadora.

Seguridad técnica

- Tener en cuenta las indicaciones del capítulo «Instalación».
- Compruebe que la lavadora no presenta ningún tipo de daño en el exterior antes de su emplazamiento. En caso de que el aparato esté dañado, no se debe emplazar ni poner en marcha.
- Antes de conectar la lavadora, 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.
- La seguridad eléctrica del aparato sólo 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 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.
- La accesibilidad de la clavija debe estar siempre garantizada para desconectar la lavadora del suministro de red.
- 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.
- Se pierden los derechos de la garantía si la lavadora no es reparada por el Servicio Posventa autorizado de Miele.

Advertencias e indicaciones de seguridad

► Las reparaciones inadecuadas pueden provocar peligros imprevisibles para el usuario, de los cuales no se responsabiliza el fabricante. Las reparaciones sólo pueden ser realizadas por el personal cualificado autorizado por Miele; de lo contrario, no podrá reclamarse el derecho de garantía por daños posteriores.

► Estas lavadoras no pueden ser utilizadas en lugares no fijos (p.ej. embarcaciones).

► No realice modificaciones en la lavadora si no están expresamente autorizadas por Miele.

► En caso de anomalía o de limpieza y mantenimiento la lavadora está desconectada de la red eléctrica únicamente cuando:

- se ha desenchufado o
- se ha desconectado el fusible de la instalación eléctrica de la vivienda o
- el fusible roscado general está completamente desenroscado.

► El sistema de protección contra fugas de Miele protege contra daños causados por el agua si se cumplen las siguientes condiciones:

- Conexión eléctrica y de agua adecuadas.
- Al detectar daños, la lavadora debe repararse inmediatamente.

► La presión de flujo debe ser de al menos 100 kPa y no debe sobrepasar los 1.000 kPa.

► Es posible el funcionamiento temporal o permanente en un sistema de suministro de energía autosuficiente o no sincronizado con la red (p. ej. redes autónomas, sistemas de copia de seguridad). El requisito previo para el funcionamiento es que el sistema de suministro de energía cumpla las especificaciones de la norma EN 50160 o comparable.

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 isla como en 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.

► Esta lavadora está equipada, debido a requisitos especiales (p. ej., relacionados con temperatura, humedad, resistencia química, resistencia a la abrasión y vibración) con una lámpara especial. Esta lámpara solo se puede utilizar para el uso previsto. No es apropiada para iluminación ambiental. La sustitución solo puede ser llevada a cabo por personal autorizado por Miele o por el Servicio Posventa. Esta lavadora contiene 1 fuente de luz de clase de eficiencia energética E.

Uso apropiado

► No emplace la lavadora 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 lavadora 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 lavadora 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.

► Tenga precaución al abrir la puerta después de utilizar la función de vapor. Existe peligro de sufrir quemaduras, debido al vapor que sale y a las altas temperaturas que hay tanto en la superficie del tambor como en el cristal visor. Apártese un poco del aparato y espere hasta que el vapor haya desaparecido.

► La carga máxima es de 9,0 kg (ropa seca). Para unas cantidades de carga reducidas, podrá encontrar cada programa en el capítulo «Relación de programas».

Advertencias e indicaciones de seguridad

- ▶ No utilice nunca productos de limpieza que contengan disolventes (p. ej. gasolina de lavado) en las lavadoras. Los componentes del aparato podrían resultar dañados y podrían generarse gases tóxicos. ¡Peligro de incendio y de explosión!
- ▶ Aquellos tejidos que hayan sido tratados previamente con productos de limpieza que contengan disolventes, deberán enjuagarse correctamente antes del lavado.
- ▶ Si se realiza una dosificación de detergente correcta no será necesario descalcificar la lavadora. En el caso de que su lavadora presente importantes incrustaciones de cal y sea necesario descalcificarla, utilice un producto descalcificador con protección anticorrosión. Miele le recomienda el descalcificador de Miele, que puede conseguir a través de la tienda online, shop.miele.es, o a través de nuestro Servicio Posventa. Siga con rigor las indicaciones de uso del producto.
- ▶ No utilice nunca productos de limpieza que contengan disolventes (p. ej. gasolina de lavado) en o sobre las lavadoras. Las superficies de material sintético impregnadas podrían resultar dañadas.
- ▶ Los tintes deben ser aptos para el uso en lavadoras 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 lavadoras.
- ▶ 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.

Accesorios y repuestos

- Utilice exclusivamente accesorios originales de Miele. Si se utilizan o instalan otros componentes no autorizados se pierde todo derecho de garantía.
- Las secadoras y lavadoras Miele pueden emplazarse como una columna de lavado y secado. Para ello es necesario un accesorio especial Miele de juego de unión para lavadora-secadora. Hay que tener en cuenta que el juego de unión para lavadora-secadora se adapte a secadoras y lavadoras Miele.
- Tenga en cuenta, que el zócalo Miele que se ha obtenido como accesorio especial se adapte a esta lavadora.
- 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 lavadora.

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

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 el 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. Llévelos 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.

Uso óptimo de la energía y el agua

Lavar con la máxima capacidad de carga del programa correspondiente. Al hacerlo, el consumo de energía y electricidad es menor en relación con la capacidad de carga.

El programa más eficiente en términos de consumo energético y de agua suele durar más. Alargando la duración del programa y reduciendo la temperatura real de lavado se consiguen los mismos resultados de lavado.

Si, p. ej., se comparan los programas *ECO 40-60* y *Algodón* a 40 °C o 60 °C entre sí, el programa *ECO 40-60* es más eficiente en términos de consumo energético y de agua. Sin embargo, la duración del programa *ECO 40-60* es mayor que la del programa *Algodón* a 40 °C o 60 °C.

Los detergentes modernos permiten lavar a temperaturas reducidas (p. ej., 20 °C). Utilizar los ajustes de temperatura pertinentes para ahorrar energía.

Para lavar pequeñas cantidades de ropa poco sucia, utilizar el programa *Express 20*.

Secado a máquina

Las revoluciones del centrifugado de la lavadora seleccionadas influyen en la humedad residual de la ropa. Cuanto mayor sea la velocidad del centrifugado seleccionada, menor será la humedad residual de la ropa.

A fin de ahorrar energía durante el secado, seleccionar el mayor número posible de revoluciones de centrifugado del programa correspondiente.

Reducción del ruido

Las revoluciones del centrifugado seleccionadas influyen en la emisión sonora de la lavadora. Cuanto mayor sea la velocidad del centrifugado, más ruido emitirá la lavadora.

Desplazar el centrifugado final de la lavadora fuera de los tiempos de descanso y/o utilizar el extra *Silencio plus*.

Uso de detergentes

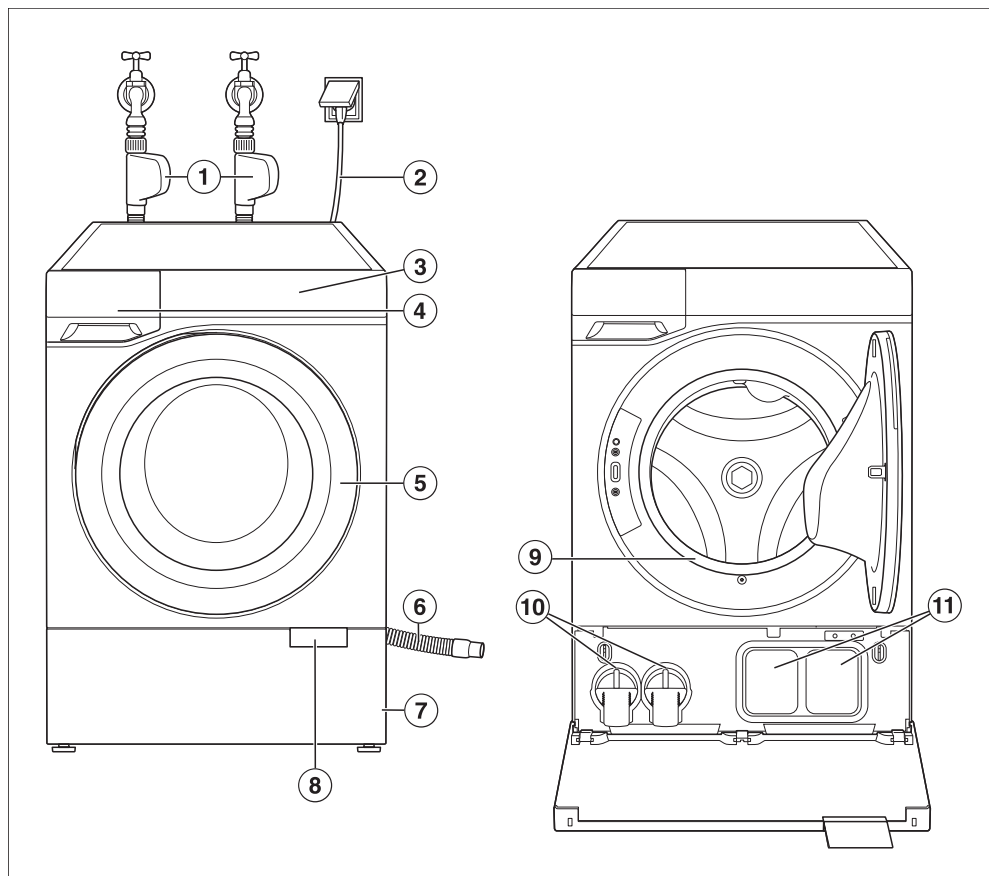
Utilizar el sistema TwinDos para una dosificación precisa.

A la hora de dosificar el detergente, tener en cuenta el grado de suciedad de la ropa.

Utilizar como máximo la cantidad de detergente indicada en el envase.

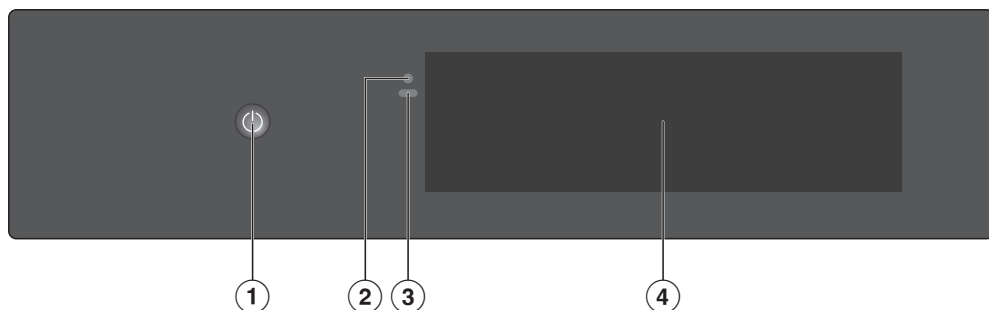
Saber más

Tu lavadora



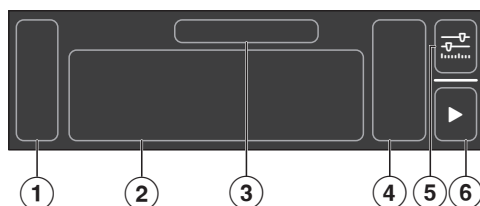
- ① Mangueras de entrada con sistema Waterproof para agua fría (agua potable) y agua caliente
- ② Conexión eléctrica
- ③ Panel de mandos
- ④ Cajetín del detergente
- ⑤ Puerta
- ⑥ Manguera de desagüe
- ⑦ Tapa del zócalo
- ⑧ Anillo de apertura
- ⑨ Junta anular
- ⑩ Filtro de desagüe
- ⑪ TwinDos

Panel de mandos



- ① Interruptor conexión/desconexión 
- ② Interfaz óptica
(para el Servicio técnico)
- ③ Sensor de proximidad (MotionReact)
- ④ Display

Menú principal en el display



- ① Listón lateral
- ② Programas
- ③ Nombre del programa destacado
- ④ Parámetros del programa
- ⑤ Otros parámetros
- ⑥ Inicio

Saber más

Símbolos en el display

En el display se utilizan varios símbolos.

	Menú
	Programas
	Favoritos
	Manejo en remoto Conexión
	Otros parámetros
	Información
	Cerrar ventana
	Atrás
	Ajustes
	Siguiente paso
	Inicio
	Stop
	Pausa
	Sonidos
	Bloqueo
	Mantenimiento
	Descargar
	Eliminar
	WiFi
	Búsqueda
	Advertencia
	TwinDos compartimento 1
	TwinDos compartimento 2
	Cápsula con detergente
	Cápsula con producto para el cui- dado de las prendas
	Cápsula con aditivo

Cómo funciona

Conectar o desconectar la lavadora

La tecla *On/Off* se encuentra en un hueco.

- Tocar *On/Off* hasta que la lavadora se encienda o se apague.

Consejo: Con MotionReact, la lavadora se enciende automáticamente cuando te acercas a ella.

Navegar por el display

Evitar arañar el display con objetos afilados, p. ej. lápices.
Tocar el display solo con los dedos.

- Mover el dedo sobre el display en la dirección deseada.
- Para seleccionar un punto del menú, pulsar el punto del menú o el símbolo deseados.

El punto del menú aparece resaltado.

Salir del nivel de menú

Estás dentro de un menú.

- Dependiendo del menú, seleccionar *Cerrar ventana* o *Atrás*.

Se muestra el menú superior.

Seleccionar un programa

Se despliega el menú principal.

- Mover el dedo por el display hasta que se marque el programa deseado.
- Para iniciar el programa con los parámetros visualizados, seleccionar ► *Inicio*.

Consejo: Para modificar los parámetros, seleccionar el símbolo del programa o  *Otros parámetros*.

Ajustar parámetros

Es posible activar o desactivar parámetros (p. ej., los extras) o ajustarlos mediante una escala (como la temperatura).

Activar o desactivar parámetros

Los parámetros activados aparecen resaltados en color.

- Seleccionar el parámetro para activarlo o desactivarlo.
- Confirmar con  *OK*.

El parámetro se guarda.

Modificar los parámetros mediante una escala

- Seleccionar el parámetro que se desea modificar.
- Deslizar la escala hacia la izquierda o la derecha hasta resaltar el valor deseado.
- Confirmar con  *OK* o esperar a que el cambio se aplique automáticamente.

El valor se guarda.

Mostrar el menú contextual

En algunos menús es posible visualizar un menú contextual. Esto permite, p. ej., mover los favoritos.

- Para abrir el menú contextual, mantener pulsado un favorito, p. ej., o seleccionar  *Menú contextual*.
- Realizar el cambio deseado.
- Para cerrar el menú contextual, seleccionar  *Cerrar ventana*.

Conexión en red

La lavadora dispone de un módulo WiFi integrado. El módulo WiFi permite la conexión a una red doméstica y el uso de la Miele App en un terminal móvil.

Si se conecta en red la lavadora, habrá, entre otras, las siguientes opciones:

- Recibir información sobre el desarrollo del programa y el estado de funcionamiento
- Manejar la lavadora a distancia
- Descargar programas adicionales
- Mantener la lavadora al día con los últimos avances de Miele mediante actualizaciones del software

El consumo energético aumenta al conectar la lavadora a la red WiFi, incluso cuando la lavadora está desconectada.

Sensor de proximidad/Motion-React

La lavadora dispone de un sensor de proximidad. El sensor de proximidad reacciona al movimiento y te reconoce al aproximarte.

En función del estado de funcionamiento de la lavadora, se pueden activar diversas acciones a través del sensor de proximidad, p. ej., encender la lavadora.

En  *Ajustes* ▶ *General* ▶ *Sensor de proximidad* se pueden personalizar los ajustes del sensor de proximidad.

ComfortOpen

La apertura motorizada de la puerta abre la puerta cuando la mano se acerca al sensor del tirador.

Al finalizar el programa, se abre automáticamente una rendija.

Iluminación del tambor

La iluminación del tambor ilumina el tambor y la zona situada delante de la lavadora. La iluminación se enciende automáticamente al abrir la puerta. La iluminación se apaga automáticamente al cabo de unos minutos.

Una iluminación del tambor defectuosa solo puede ser sustituida por el Servicio Posventa de Miele.

AmbientLight

La puerta y los cartuchos TwinDos se iluminan.

Iluminación de la puerta

La iluminación de la puerta indica dónde y si la puerta puede abrirse.

Iluminación TwinDos

La luz de la unidad TwinDos muestra cuándo es necesario sustituir un cartucho TwinDos. También muestra qué cartucho TwinDos debe sustituirse.

CapDosing

CapDos es un sistema para dosificar detergentes especiales, suavizantes y Booster en cápsulas monodosis.

Existen 3 tipos de cápsulas diferentes:

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

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

Las cápsulas están disponibles en la tienda online de Miele o en tu distribuidor Miele.

 **Riesgo de sufrir daños en su 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.

TwinDos

TwinDos es un sistema de dosificación automática de detergente.

TwinDos puede funcionar con UltraPhase 1 y UltraPhase 2 de Miele o con los detergentes líquidos y suavizantes disponibles en el mercado.

Para utilizar un detergente líquido convencional, se requieren cartuchos recargables. Los cartuchos recargables están disponibles en la tienda online de Miele o en tu distribuidor Miele.

UltraPhase 1 y UltraPhase 2

UltraPhase 1 y 2 son detergentes líquidos y juntos forman un detergente completo para ropa blanca y de color.

UltraPhase 1 es un detergente líquido que disuelve la suciedad y elimina las manchas más comunes. UltraPhase 2 es un producto blanqueante y elimina las manchas más resistentes. Ambos productos se dosifican en momentos diferentes del proceso de lavado para conseguir un resultado óptimo.

UltraPhase 1 y 2 están disponibles en la tienda online de Miele o a través de tu distribuidor Miele.

Detección de cartuchos TwinDos

Los cartuchos TwinDos tienen un código de barras. La lavadora utiliza este código de barras para reconocer el detergente que contiene y ajusta automáticamente los parámetros correspondientes.

PowerWash

El proceso PowerWash utiliza menos agua que los procesos de lavado convencionales. El consumo energético se reduce porque hay que calentar menos agua. Esto da lugar a algunas particularidades en el desarrollo del programa.

- Al inicio del programa de lavado, la lavadora da algunas vueltas.
- Si es necesario, la lavadora extrae el agua y añade agua limpia.
- Ruidos al calentar el agua en las resistencias calefactoras (burbujeo).

FlexLoad

La lavadora mide la cantidad de ropa que hay en el tambor una vez iniciado el programa. Una vez finalizada la medición, la carga determinada se muestra en ⓘ *Información*. El tiempo restante, el consumo energético y el consumo de agua del programa de lavado se ajustan a dicha carga.

El tiempo restante mostrado inicialmente puede reducirse considerablemente.

Accesorios que se pueden adquirir posteriormente

En la tienda online de Miele, en el Servicio Posventa de Miele o en tu distribuidor Miele podrás adquirir productos especialmente diseñados para tu lavadora, como p. ej. detergentes, productos para el cuidado de las prendas, aditivos, productos para el mantenimiento de los electrodomésticos y accesorios.

Accede a la tienda online de Miele a través del siguiente código QR:



Puesta en marcha

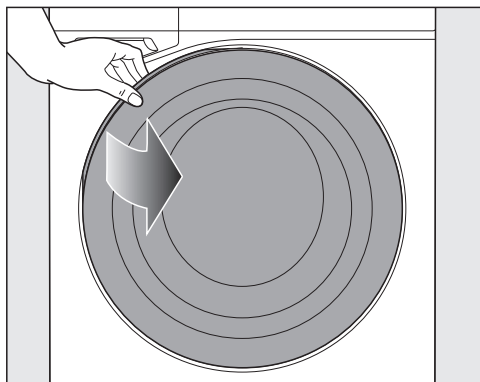
⚠ Daños por un emplazamiento y una conexión incorrectos.
Un emplazamiento y una conexión incorrectos de la lavadora pueden ocasionar daños materiales importantes. Ver el capítulo «Instalar».

En esta lavadora se ha realizado un test completo de funcionamiento. De ahí que haya restos de agua en el tambor.

Retirar los cartuchos de detergente del tambor

En el tambor se encuentran 2 cartuchos de detergente para el sistema TwinDos y un codo para la manguera de desagüe.

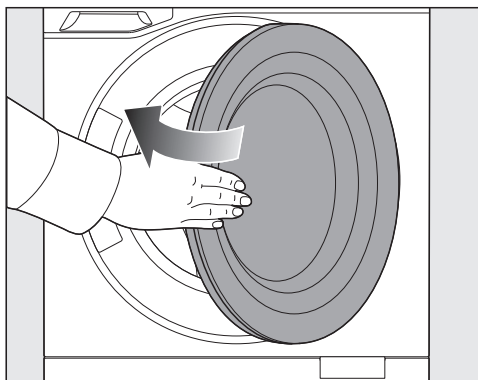
- Conectar la lavadora. Acercarse a la lavadora o tocar  *On/Off*.



- Tocar la puerta.

La función ComfortOpen abre la puerta una rendija.

- Abrir la puerta completamente.
- Retirar ambos cartuchos y el codo.



- Cerrar la puerta empujándola ligeramente.

Requisitos para la conexión en red

Tener en cuenta los siguientes requisitos para la conexión en red:

1. El lugar de emplazamiento dispone de una red doméstica.
Tener preparada la contraseña WiFi.
2. La Miele App está disponible en un terminal móvil.
3. Es necesario tener una cuenta de usuario en la Miele App.

También se puede realizar la conexión en red más adelante. Omitir el punto del menú «Conexión en red» durante la puesta en funcionamiento.

Procedimiento de puesta en funcionamiento

- Acercarse a la lavadora o tocar  *On/Off*.

En el display se muestra el primer paso de la primera puesta en funcionamiento.

- Seguir los pasos que aparecen en el display.

La puesta en funcionamiento no está completa hasta que haya finalizado el programa de puesta en funcionamiento. Si el proceso se cancela, deberá repetirse por completo.

Secuencia de funcionamiento

Recomendamos la secuencia de funcionamiento que se indica a continuación, adaptada al manejo de la lavadora. Esto permite aprovechar al máximo todas las funciones especiales.

Más adelante, en el capítulo Funcionamiento, aparecerá información útil y consejos sobre cada uno de los pasos de manejo.

En la lavadora

1. Preparar la ropa
2. Conectar la lavadora
3. Introducir la ropa
4. Cerrar la puerta
5. Seleccionar un programa
6. Ajustar los parámetros del programa
7. Si el detergente se dosifica a través del cajetín, llenarlo de detergente
8. Comenzar con ► *Inicio*

La puerta de la lavadora se bloquea.

9. Final del programa

Otras opciones de funcionamiento:

- Selección de la hora
- AddLoad (Añadir prendas)

Mediante la App

1. Preparar la ropa
2. Conectar la lavadora
3. Introducir la ropa
4. Cerrar la puerta
5. Seleccionar  *Manejo a distancia* en la lavadora
6. Poner en marcha la lavadora con ► *Inicio*

La puerta de la lavadora se bloquea.

7. Si el detergente se dosifica a través del cajetín, llenarlo de detergente
8. Seleccionar el programa a través de la App
9. Iniciar un programa a través de la App
10. Final del programa

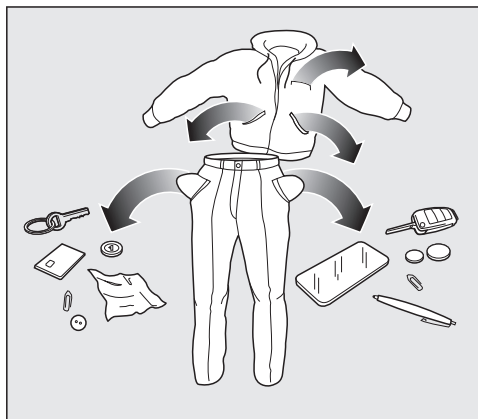
Manejo

Preparar 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.



- Vaciar los bolsillos de las prendas.

Conectar la lavadora

Cuando se activa el sensor de proximidad, la lavadora se enciende automáticamente.

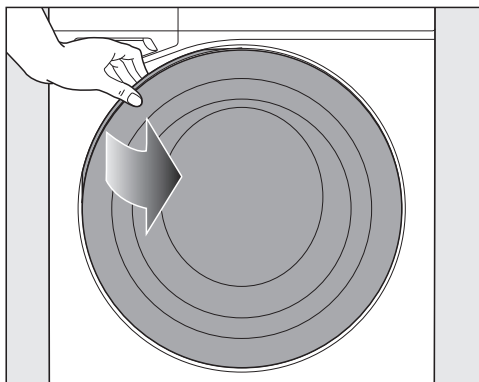
- Pulsar On/Off.

Introducir la ropa

Preparar la ropa como se describe en la sección «Es importante saber».

Abrir puerta

El sensor del tirador de la puerta registra el contacto de la mano con la puerta y la abre una rendija.



- Abrir la puerta por completo.

Introducir las prendas en el tambor

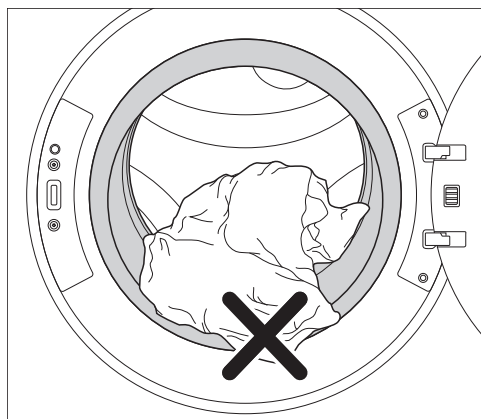
Compruebe que no hay animales o cuerpos extraños en el tambor antes de introducir la ropa.

- Colocar la ropa desdoblada y suelta en el tambor.

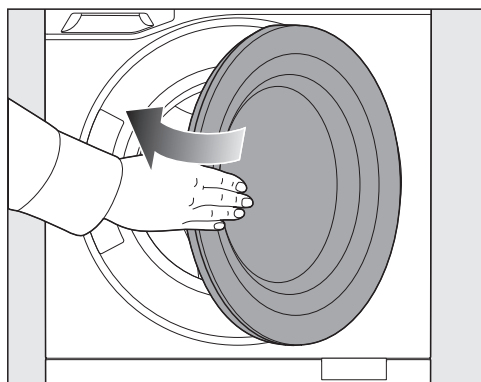
Consejos

- Las prendas de distinto tamaño mejoran el resultado del lavado y se distribuyen mejor durante el centrifugado.
- Prestar atención a la capacidad de carga máxima de los distintos programas. En el display se muestra siempre la capacidad de carga correspondiente.

Cerrar la puerta



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



- Cerrar la puerta con un movimiento suave.

Seleccionar un programa

Consejo: Para ver la información del programa, seleccionar ⓘ *Información*.

- Mover el dedo por el display hasta que se marque el programa deseado.

Ajustar los parámetros del programa

Seleccionar la temperatura

Es posible modificar la temperatura preajustada de la mayoría de los programas.

- Seleccionar *Temperatura* utilizando el regulador deslizable dentro del rango especificado.

Seleccionar TwinDos/Cap

TwinDos debe estar configurado.

Consejo: TwinDos se activa automáticamente en todos los programas en los que es posible y recomendable este tipo de dosificación de detergente.

- Seleccionar *TwinDos/Cap*.

Seleccionar el número de revoluciones

Se puede modificar el número máximo preajustado de revoluciones de los programas

- Seleccionar *Centrifugado* utilizando el regulador deslizable dentro del rango especificado.

Seleccionar los extras

- Seleccionar ⚙ *Otros parámetros*.

Se muestran todos los parámetros.

- Seleccionar *Extras*.

- Activar el Extra deseado.

La lista de selección solo muestra los extras que pueden activarse para el programa seleccionado.

No todos los extras pueden combinarse entre sí, p. ej., *Corto* y *Ahorro energético*. Una vez seleccionado el primer extra, ya no se pueden seleccionar los extras no combinables.

Manejo

Iniciar un programa

- Seleccionar ► *Inicio*.

La puerta se bloquea y se lleva a cabo el programa.

Final del programa

Desbloquear la puerta durante la protección antiarrugas

La puerta está bloqueada durante la protección antiarrugas. La puerta puede desbloquearse en cualquier momento.

- Seleccionar ✓ *Confirmar*.

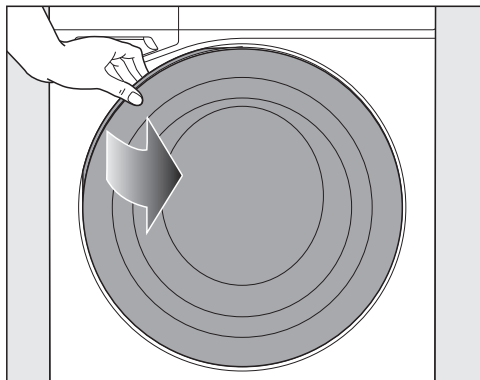
La puerta se desbloquea y se puede abrir.

Consejos

- Tras la protección antiarrugas, la puerta se desbloquea automáticamente.
- Cuando ComfortOpen está activado, la puerta se abre automáticamente una rendija después de la protección antiarrugas.

Abrir puerta

El sensor del tirador de la puerta registra el contacto de la mano con la puerta y la abre una rendija.



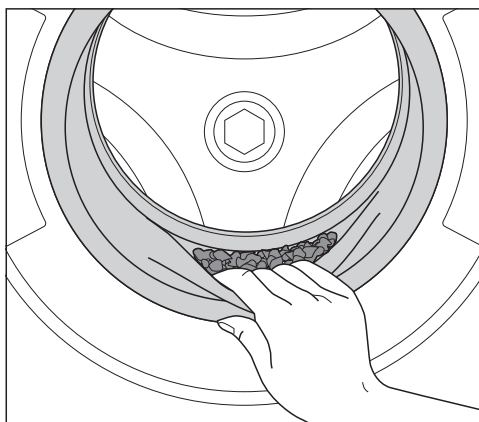
- Abrir la puerta por completo.

Extraer la ropa

- Retirar la ropa húmeda del tambor.
- Para retirar todas las prendas, girar el tambor con la mano.

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.

Actividades después de sacar las prendas



- Comprobar que ningún cuerpo extraño haya quedado atrapado en la junta anular de la puerta.
- Si es necesario, retirar la cápsula usada del cajetín del detergente.

Consejos

- Dejar el cajetín del detergente ligeramente abierto para que se pueda secar.
- Dejar la puerta ligeramente abierta para que pueda secarse el tambor.

Particularidades del funcionamiento mediante App

Introducir la ropa

- Abrir la puerta.
- Introducir la ropa.
- Cerrar la puerta.

Activar el manejo mediante App

- Seleccionar  *Manejo a distancia*.

Bloquear la puerta de la lavadora

- Seleccionar  *Inicio*.

La puerta de la lavadora se bloquea.

Seleccionar e iniciar un programa a través de la App

- Seleccionar el programa deseado.
- Seleccionar los parámetros del programa deseados.
- Iniciar el programa.

Selección de la hora

Ajustar la selección de tiempo

Se puede utilizar la selección tiempo o bien para programar el inicio retardado del programa o el final deseado. Es posible seleccionarlo dentro de un periodo de 24 horas.

- Seleccionar el símbolo  *Otros programas*.
- Seleccionar *Start*.
- Ajustar el tiempo deseado (*Start* o *Fin*).
- Para iniciar el programa de lavado con la selección de tiempo, seleccionar  *Inicio*.
- Para volver a la selección de programas, seleccionar  *Confirmar*.

Modificar la selección de tiempo

Es posible modificar la selección de tiempo.

- Seleccionar el símbolo  *Otros parámetros*.
- Modificarlo y seleccionar con  *Confirmar*.

Borrar aplazamiento

Se puede borrar una selección ya iniciada.

- Seleccionar  *Stop*.

Se puede elegir entre:

- Programa *Inicio inmediato*
- Programa *Cancelar*

Añadir prendas (AddLoad)

Es posible añadir o extraer prendas si en el display aparece «Añadir prendas».

- Pulsar el display.
- Tocar la tecla sensora *Añadir prendas*.

El programa de lavado se interrumpe y la puerta se abre una rendija.

- Abrir la puerta por completo.
- Añadir o extraer las prendas.
- Cerrar la puerta.
- Seleccionar  *Inicio*.

El programa continúa.

Cambios en el programa tras su inicio

Una vez iniciado el programa, no es posible modificar ni el programa ni los parámetros. Se debe cancelar el programa para realizar un cambio.

Cancelar programa

- Seleccionar  *Stop*.

El display preguntará si se desea cancelar el programa.

- Seleccionar *Sí*.

Se cancela el programa y se abre la puerta.

Interrumpir un programa

- Desconectar la lavadora.
- Volver a conectar la lavadora para continuar con el programa.

Favoritos

Se pueden guardar hasta 12 programas como favoritos. Se puede cambiar el nombre del programa y algunos parámetros de los favoritos.

Guardar favoritos

Se despliega el menú principal.

- Seleccionar un programa.
- Seleccionar los parámetros deseados.
- Seleccionar  *Favoritos*.

Se muestra un teclado.

- Introducir el nombre del favorito.
- Seleccionar  *Confirmar*.

El programa  se ha guardado como favorito. Es posible iniciar en cualquier momento el programa de forma inmediata a través de  *Inicio*.

Consejo: Para guardar un programa directamente como favorito, también se puede seleccionar  *Favoritos* después del final del programa.

Desplazar los favoritos

Desde el menú  *Favoritos*.

Se ha guardado un programa como favorito y se desea ordenar la lista de selección.

- Tocar y mantener pulsado el favorito que se quiera mover.

Se muestra un menú contextual.

- Seleccionar  *Desplazar*.
- Mover el *favorito* a la posición deseada.
- Confirmar con  *OK*.

La modificación se ha memorizado.

Editar favoritos

Desde el menú  *Favoritos*.

Se ha guardado un programa como favorito y se desea editar los parámetros.

- Mover el dedo sobre el display hasta que se ilumine el favorito deseado.
- Tocar el símbolo  *Otros parámetros*.

Se muestran los parámetros.

- Cambiar los parámetros deseados.

Se guardan las modificaciones.

Eliminar favoritos

Desde el menú  *Favoritos*.

Se ha guardado un programa como favorito y se desea eliminar este favorito de la lista de selección.

- Seleccionar el favorito que se desea eliminar.
- Seleccionar  *Favoritos*.

El favorito ha sido eliminado de la lista.

Usar TwinDos

TwinDos debe estar configurado.

TwinDos está activado automáticamente para todos los programas que permiten dosificación.

Consejo: La cantidad de detergente está predeterminada. En caso de que se forme mucha espuma, es posible reducir la dosificación en *Ajustes*  *► TwinDos ► Dosificación*.

Cantidad de detergente para TwinDos

Los cartuchos TwinDos UltraPhase 1 y 2 tienen un código de barras que lee la lavadora. Por lo tanto, no se necesita introducir ninguna dosis cuando se utilicen UltraPhase 1 y 2.

Se deben especificar las dosis en los siguientes casos:

- El código de barras está defectuoso.
- Se utiliza un detergente de otro fabricante.

- Seleccionar  *► Ajustes ► Funciones ► TwinDos*.
- Seleccionar el compartimento del cartucho TwinDos para el que se desea introducir o modificar la cantidad.
- Seleccionar *Dosificación*.
- Introducir la dosis especificada en el envase del detergente para **el nivel de dureza 2 (medio), ropa con suciedad normal y una carga de 4,5 kg.**

Consejo: Esta información figura en una tabla impresa en cada envase de detergente.

La lavadora calcula automáticamente la cantidad de detergente necesaria.

Uso de quitamanchas con TwinDos

Para el uso de quitamanchas existen las siguientes posibilidades:

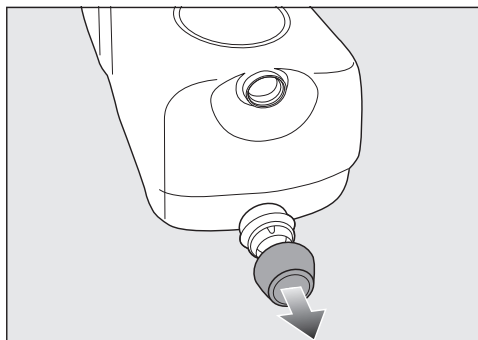
- Utilizar la Cap «Booster» y activar CapDosing
- Añadir el quitamanchas a través del compartimento  del cajetín del detergente

Manejo

Cambio del cartucho TwinDos

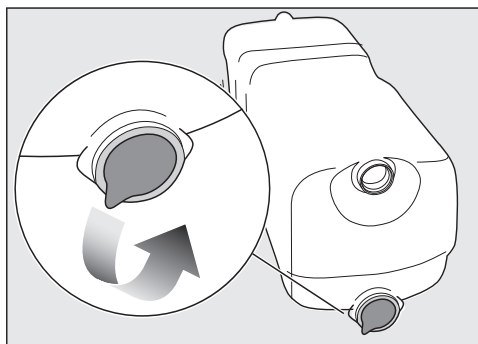
En el display de la lavadora se muestra un cartucho TwinDos vacío.

Preparar el cartucho TwinDos



- Retirar los tapones de los cartuchos TwinDos.

o bien



- Retire la lámina de sellado del cartucho por completo.

⚠ Riesgo de daños provocados por la lámina de sellado

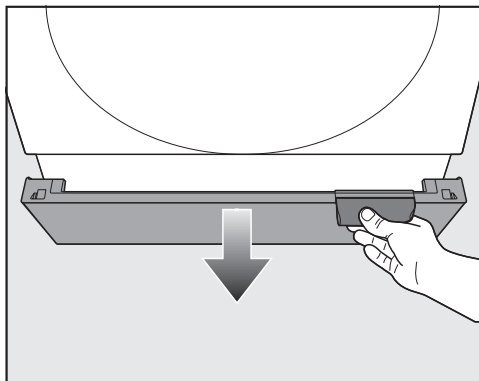
Los restos de la lámina pueden provocar fugas en el sistema TwinDos.

Antes de insertar el cartucho nuevo, retire la lámina de sellado de la boca de aspiración por completo.

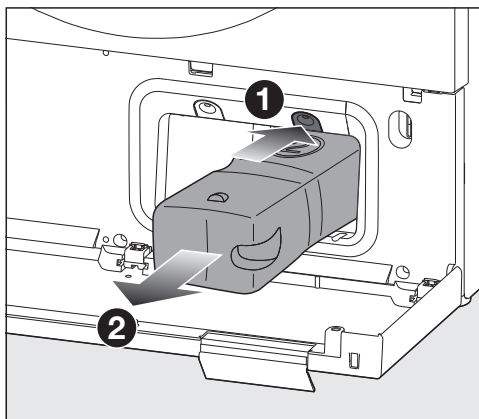
Sustituir el cartucho TwinDos

- Conectar la lavadora.

La tapa del zócalo puede romperse. No colocar nada sobre la tapa del zócalo abierta.



- Abrir la tapa del zócalo.

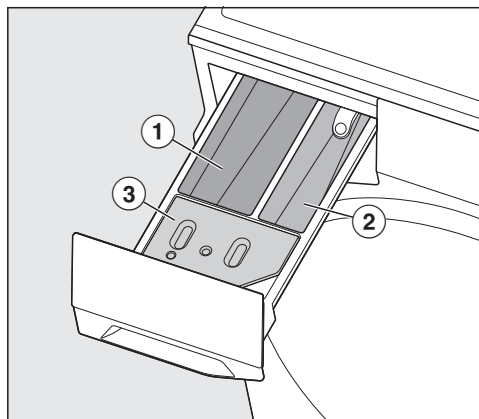


- Para liberar el bloqueo ❶, pulsar el bloqueo.
- Extraer el cartucho TwinDos vacío ❷.
- Colocar un cartucho TwinDos nuevo.

Usar el cajetín del detergente

Comprobar que la dosificación TwinDos esté desactivada.

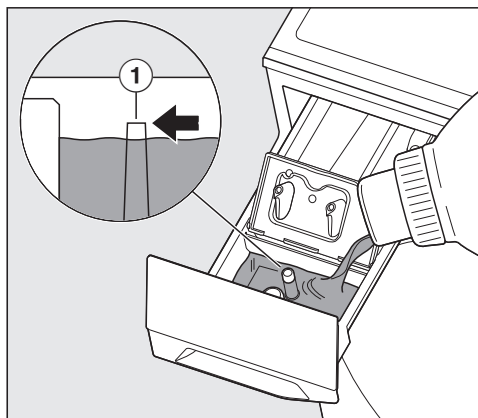
- Tirar del cajetín del detergente.



- ① Compartimento Detergente para lavado principal y remojo
- ② Compartimento Detergente para prelavado
- ③ Compartimento Suavizante o Cap

- Vertir el detergente en el compartimento correspondiente.

Añadir suavizante



- Añadir el suavizante, el apresto o el almidón líquido en el compartimento . **Tener en cuenta el nivel máximo de llenado ①.**

El suavizante se elimina en el último aclarado. Al final del programa, queda una pequeña cantidad de agua en el compartimento .

El almidón líquido se queda pegado. El sifón del compartimento ya no funciona y el compartimento podría rebosar.

Después de utilizar repetidas veces almidón líquido, limpiar a fondo el sifón.

Utilizar pastillas o cápsulas de detergente

- Introducir siempre el detergente en pastillas o pods directamente en el tambor junto con las prendas.

No es posible dosificarlo a través del cajetín.

Manejo

CapDosing

⚠ Riesgo de sufrir daños en su 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.

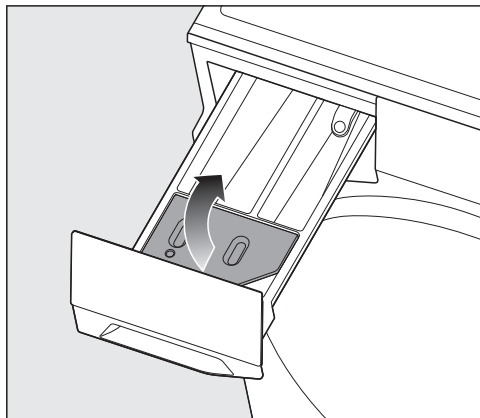
Mantenga siempre las cápsulas fuera del alcance de los niños.

Introducir cápsula

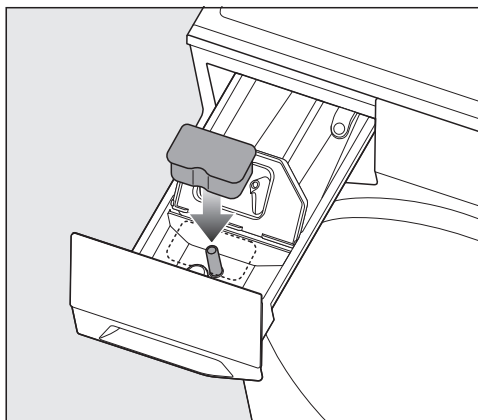
Al colocar una cápsula en el cajetín de detergente, esta se abre. En caso de retirarla, sin haberla utilizado, su contenido podría derramarse.

Elimine la cápsula abierta.

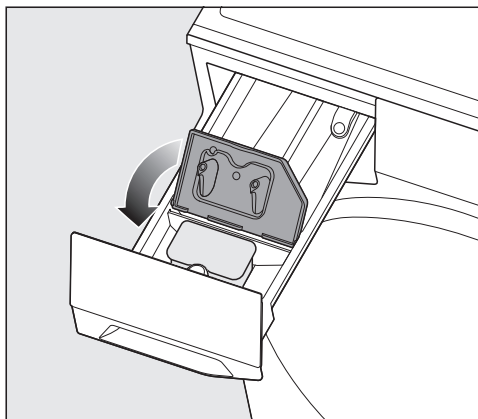
- Tirar del cajetín del detergente.



- Abrir la tapa del compartimento ☸/
☐.



- Presionar firmemente la cápsula.



- Cerrar la tapa y presionar firmemente.
- Cerrar el cajetín del detergente.

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

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

No añadir suavizante adicional al compartimento ☸.

Relación de los programas

Algodón	
Temperatura	de 90 °C a frío
Carga	9,0 kg
Centrifugado	1600 r. p. m.
Artículo	Tejido de algodón, lino o tejido mixto, como camisetas, ropa interior, mantelerías
Consejo	Para los casos en los que se requieran condiciones especiales de higiene, seleccione un ajuste de temperatura de 60 °C o superior.

Indicación para institutos de investigación:

Algodón 20 °C: programa para ropa de algodón poco sucia

Programa de prueba para el cumplimiento del reglamento de diseño ecológico de la UE n.º 2019/2023.

ECO 40-60	
Temperatura	No seleccionable, la temperatura es controlada automáticamente por el programa.
Carga	9,0 kg
Centrifugado	1600 r. p. m.
Artículo	Ropa de algodón con suciedad normal
Consejo	En un ciclo de lavado se puede lavar una cantidad de ropa mixta de algodón a temperaturas de 40° y 60 °C. El programa es el más eficiente en términos de consumo energético y de agua para el lavado de ropa de algodón.

Indicación para institutos de investigación:

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.

Para las pruebas de comprobación, la dosificación TwinDos debe estar desconectada.

Programas

Sintéticos / Mezcla	
Temperatura	de 60 °C a frío
Carga	4,0 kg
Centrifugado	1200 r. p. m.
Artículo	Tejidos de fibras sintéticas, tejidos mixtos o algodón almidonado delicado, como jerséis, vestidos, pantalones y calcetines/medias
Consejo	En caso de prendas delicadas que puedan arrugarse, se reduce el número de revoluciones del centrifugado final.

QuickPowerWash	
Temperatura	60 °C y 40 °C
Carga	4,0 kg
Centrifugado	1600 r. p. m.
Artículo	Textiles de algodón, lino o tejidos mixtos con suciedad ligera o normal que también son adecuados para el programa Algodón
Consejo	- Producto para la limpieza rápida y a fondo de textiles con un mayor consumo de agua y energético. - Tener en cuenta la capacidad de carga.

SmartMatic	
Temperatura	No seleccionable, la temperatura es controlada automáticamente por el programa.
Carga	6,0 kg
Centrifugado	1400 r. p. m.
Artículo	Tejidos de algodón y fibras sintéticas o tejidos mixtos lavables a una temperatura igual o superior a 30 °C
Consejo	- El programa ofrece siempre buenos resultados de lavado con el mismo consumo energético y de agua, tanto si se lavan 6 x 1 kg como 1 x 6 kg. - Con TwinDos se puede optimizar el consumo de detergente.

Lana 	
Temperatura	de 40 °C a frío
Carga	3,0 kg
Centrifugado	1000 r. p. m.
Artículo	Textiles de lana o con mezclas de lana, por ejemplo, jerséis, chaquetas de punto, calcetines/medias
Consejo	En caso de prendas delicadas que puedan arrugarse, se reduce el número de revoluciones del centrifugado final.

Camisas/Blusas	
Temperatura	de 60 °C a frío
Carga	1,0 kg
Centrifugado	1000 r. p. m.
Artículo	Camisas y blusas de algodón o tejido mixto
Consejo	- En función de la suciedad, tratar previamente el cuello y los puños. - El extra <i>Alisar extra</i> se activa automáticamente. - Usar para camisas y blusas de seda en el programa <i>Seda</i> .

Delicado	
Temperatura	de 40 °C a frío
Carga	3,0 kg
Centrifugado	1000 r. p. m.
Artículo	Tejidos delicados de fibras sintéticas, tejido mixto, viscosa, como lencería y tejidos con aplicaciones
Consejo	En caso de tejidos que se arruguen con facilidad, elegir el Extra <i>Alisar extra</i> .

Programas

PowerFresh	
Temperatura	Vapor
Carga	1,0 kg
Centrifugado	Sin centrifugado final
Artículo	Tejidos de algodón, lino o tejidos mixtos, limpios y secos, que están poco arrugados Las prendas deben ser aptas para el secado a máquina   y para la plancha   .
Consejo	- El resultado es mejor cuanto más pequeña es la carga. - TwinDos aporta a las prendas una fragancia fresca. - Extraer las prendas inmediatamente después de finalizar el programa y colgarlas de una percha. - El programa no es apropiado para prendas de lana o mezcla de lana.

Ropa oscura / Vaqueros	
Temperatura	de 60 °C a frío
Carga	4,0 kg
Centrifugado	1200 r. p. m.
Artículo	Tejidos negros y oscuros de algodón o tejido mixto y vaquero, como chaquetas, pantalones, camisas, faldas
Consejo	- Lavar las prendas con la parte interior hacia fuera. - Las prendas vaqueras suelen «desteñir» un poco durante los primeros lavados. Por lo tanto, se recomienda lavar los tejidos vaqueros claros y oscuros por separado.

Outdoor	
Temperatura	de 40 °C a frío
Carga	3,0 kg
Centrifugado	800 r. p. m.
Artículo	Prendas funcionales como chaquetas Outdoor o pantalones con membranas como Gore-Tex®, SYMPATEX®, WINDSTOPPER®
Consejo	- Cerrar los velcros y las cremalleras. - No utilizar suavizante. - Si se desea, es posible tratar a continuación una prenda outdoor en el programa <i>Impermeabilizar</i>. No se recomienda impermeabilizar después de cada lavado.

Ropa de deporte	
Temperatura	de 60 °C a frío
Carga	3,0 kg
Centrifugado	1200 r. p. m.
Artículo	Tejidos para deporte como camisetas y pantalones, ropa de deporte de microfibra y fleece
Consejo	- No utilizar suavizante. - Tener en cuenta la etiqueta de cuidado del fabricante.

Zapatillas de deporte	
Artículo	Zapatillas de deporte sin partes de piel
Temperatura	de 40 °C a frío
Carga	2 pares
Centrifugado	Sin centrifugado final
Consejo	- Eliminar la suciedad grande con un cepillo antes del lavado. - Añadir adicionalmente alguna prenda más, p. ej., de toallas viejas o paños de limpieza, aumenta el rendimiento de limpieza y reduce el ruido. - Cerrar los velcros. - No utilizar suavizante. - Tener en cuenta la etiqueta de cuidado del fabricante. - Utilizar el cesto de secado para secar en la secadora.

Programas

Express 20	
Temperatura	de 40 °C a frío
Carga	3,0 kg
Centrifugado	1200 r. p. m.
Artículo	Tejidos de algodón que apenas hayan sido usados o con muy poca suciedad
Consejo	El extra <i>Corto</i> se activa automáticamente.

Prendas de plumas/Edredones	
Temperatura	de 60 °C a frío
Carga	2,0 kg
Centrifugado	1200 r. p. m.
Artículo	- Textiles con relleno de plumón p. ej. Chaquetas, chalecos y sacos de dormir - Almohadas y edredones con relleno de plumón, plumas o material sintético
Consejo	- Para evitar una formación de espuma excesiva, eliminar primero el aire de las prendas. - Tener en cuenta la etiqueta de cuidado.

Ropa de cama	
Temperatura	de 90 °C a frío
Carga	8,0 kg
Centrifugado	1600 r. p. m.
Artículo	Ropa de cama, sábanas, fundas de almohada
Consejo	Cerrar botones o cremalleras.

Cortinas/Visillos	
Temperatura	de 40 °C a frío
Carga	3,0 kg
Centrifugado	600 r. p. m.
Artículo	Cortinas y estores que según las indicaciones del fabricante sean aptos para el lavado a máquina
Consejo	- Para eliminar el polvo, seleccionar el Extra <i>Prelavado</i>. - En caso de cortinas que se arruguen con facilidad, desactivar el centrifugado final. - Retirar los accesorios de las cortinas.

Seda 	
Temperatura	de 30 °C a frío
Carga	1,0 kg
Centrifugado	600 r. p. m.
Artículo	Seda y cualquier prenda que debe lavarse a mano y no contiene lana
Consejo	Siempre que se utilice una bolsa de lavado (p. ej., para sujetadores o medias), añadir otras prendas sueltas en el lavado.

Prendas nuevas	
Temperatura	de 40 °C a frío
Carga	2,0 kg
Centrifugado	1200 r. p. m.
Artículo	Prendas nuevas de algodón, fibras sintéticas y rizo
Consejo	Los restos de productos se eliminan de las fibras.

Programas

Impermeabilizar	
Temperatura	40 °C
Carga	2,0 kg
Centrifugado	1000 r. p. m.
Artículo	Tejidos de microfibras y fibras predominantemente sintéticas, como prendas outdoor, de esquí y para la lluvia, mantelerías
Consejo	- Requiere un detergente especial, como Impraprotect de Miele. - Al impermeabilizar una prenda, se crea un efecto que repele el agua y la suciedad del tejido. - Los tejidos deben estar recién lavados y centrifugados o secos. - La fijación térmica de la impregnación se produce automáticamente al final del proceso.

Solo Alisar extra	
Temperatura	Vapor
Carga	2,0 kg (ropa centrifugada)
Centrifugado	Sin centrifugado final
Artículo	Tejidos húmedos, recién lavados y centrifugados, aptos para secadora   y plancha  
Consejo	- Reduce las arrugas después de lavar y minimiza el esfuerzo de planchado. - 5–6 camisas corresponden a una carga de 2,0 kg aprox. - El resultado es mejor cuanto más pequeña es la carga. - Extraer las prendas inmediatamente después de finalizar el programa e introducir las en la secadora para alisarlas o colgarlas de una percha. - No apto para prendas de lana o mezcla de lana

Solo aclarado	
Temperatura	sin calefacción
Carga	8,0 kg
Centrifugado	1600 r. p. m.
Artículo	Prendas que deban aclararse o para añadirles el suavizante por separado
Consejo	En caso de prendas delicadas que puedan arrugarse, es necesario tener en cuenta el número de revoluciones del centrifugado final.

Solo centrifugado	
Temperatura	sin calefacción
Carga	9,0 kg
Centrifugado	1600 r. p. m.
Artículo	Prendas que se deben centrifugar
Consejo	- Solo eliminar el agua: número de revoluciones a 0 r. p. m. - En caso de prendas delicadas que puedan arrugarse, es necesario tener en cuenta el número de revoluciones del centrifugado final.

Limpieza TwinDos	
Temperatura	sin calefacción
Carga	0,0 kg
Centrifugado	Sin centrifugado final
Artículo	No introducir prendas La limpieza se realiza con el tambor vacío.
Consejo	- La limpieza debe realizarse antes de largos periodos de ausencia (más de 2 meses). - Utilizar el cartucho para la limpieza TwinDos Care de Miele.

Programas

Limpiar máquina	
Temperatura	No seleccionable, la temperatura es controlada automáticamente por el programa.
Carga	0,0 kg
Centrifugado	Sin centrifugado final
Artículo	No introducir prendas La limpieza se realiza con el tambor vacío.
Consejo	- Para conseguir un resultado óptimo, utilizar el producto limpiamáquinas IntenseClean de Miele. Alternativamente se puede utilizar un detergente universal. - Dosificar el limpiamáquinas o el detergente universal directamente en el tambor. - El extra <i>Corto</i> se activa automáticamente.

Limpieza del tambor	
Temperatura	sin calefacción
Carga	0,0 kg
Centrifugado	Sin centrifugado final
Artículo	No introducir prendas La limpieza se realiza con el tambor vacío.
Consejo	La suciedad, como arena o pelusas, se elimina del tambor.

Desarrollo del programa

	Ritmo de lavado	Aclarados	Nivel de agua del aclarado
Algodón	Intensivo	3	Medio
ECO 40-60	Intensivo	2	Medio
Sintéticos / Mezcla	Normal	3	Alto
QuickPowerWash	Intensivo	2	Bajo
SmartMatic	Normal	3	Medio
Lana	Prendas delicadas	3	Alto
Camisas/Blusas	Delicado	3	Alto
Delicado	Delicado	3	Muy alto
PowerFresh	Oscilar	—	—
Ropa oscura / Vaqueros	Normal	3	Medio
Outdoor	Delicado	3	Alto
Ropa de deporte	Delicado	2	Alto
Zapatillas de deporte	Oscilar	2	Medio
Express 20	Intensivo	1	Bajo
Prendas de plumas/Edredones	Normal	2	Alto
Ropa de cama	Intensivo	2	Alto
Cortinas/Visillos	Delicado	4	Medio
Seda	Prendas delicadas	2	Alto
Prendas nuevas	Normal	2	Medio
Impermeabilizar	Normal	1	Medio

- Los datos de la tabla se refieren siempre a la capacidad de carga máxima del programa.
- La lavadora determina la cantidad de agua y energía necesaria en función de la cantidad y capacidad de absorción de la ropa introducida.
- Durante el lavado principal, el agua se pulveriza continuamente en la ropa. Esto significa que no se reconoce ningún nivel de agua.

Número de aclarados

El número de lavados depende de varios factores:

- Número de revoluciones del centrifugado final seleccionado
- Formación de espuma durante el lavado principal
- Extras seleccionados

Programas

Extras

Corto

Para prendas con poca suciedad, sin manchas visibles.

El desarrollo del programa se acorta. Aumentan el movimiento de las prendas en el tambor y el consumo de energía.

Alisar extra

La ropa se alisa con vapor al final del programa. Para conseguir un resultado óptimo, reducir la carga máxima al 50 %. El resultado es mejor cuando la carga es más pequeña.

Las prendas deben ser aptas para el secado a máquina   y para la plancha  .

SingleWash

Permite lavar de forma eficiente una carga muy pequeña (< 1 kg) en un programa de lavado normal. El tiempo de lavado se reduce.

Tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Utilizar detergente líquido.
- Reducir la cantidad de detergente como máximo al **50 %** del valor indicado para **½ carga**.

Manchas

Para la limpieza de prendas con manchas. Se modifica el desarrollo de un programa de lavado.

Ahorro energético

Se reduce la temperatura de lavado y, para compensar, se prolongan los tiempos. Se conserva la eficiencia de lavado.

Aclarado plus

Activar de 1 a 3 aclarados adicionales para obtener un resultado de lavado especialmente bueno.

El número de lavados se puede ajustar mediante  ▶  *Ajustes* ▶ *Funciones* ▶ *Aclarado plus*.

Silencio plus

Se reduce el ruido de funcionamiento durante el programa de lavado. Utilizar esta función si se desea que la lavadora funcione durante las horas de descanso. El Extra *Stop aclarado* se conecta automáticamente, desactivando el centrifugado final. La duración del programa se alarga.

Higiene plus

Han aumentado los requisitos de higiene. Se prolonga el tiempo de mantenimiento de la temperatura en el lavado principal y se aumenta el efecto de aclarado. Aumenta el consumo energético y de agua del programa. Las prendas deben ser aptas para el secado a máquina   y para el planchado  .

Prelavado

Para el lavado de prendas muy sucias, p. ej. de polvo, arena.

Remojo

Para tejidos con un grado de suciedad muy alto y con manchas albuminosas.

Es posible ajustar un tiempo en remojo de entre 30 minutos y 6 horas a través de  ▶  *Ajustes* ▶ *Funciones* ▶ *Remojo*.

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 lavadora inmediatamente después de finalizar el programa.

Recomendaciones de detergentes (conforme al diseño eco n.º 2019/2023)

Las recomendaciones son válidas para toda la gama de temperaturas de los programas de lavado.

	Miele UltraPhase 1 y 2	Caps de Miele 	Caps de Miele 	Caps de Miele 	Detergente universal	Detergente para prendas de color	Detergente para prendas de lana y delicadas	Detergentes especiales
Algodón	✓		✓	✓	✓	✓		
ECO 40-60	✓		✓	✓	✓	✓		
Sintéticos / Mezcla	✓		✓	✓		✓		
QuickPowerWash	✓		✓	✓	✓	✓		
SmartMatic	✓		✓	✓	✓	✓		
Lana 	✓	✓					✓	✓
Camisas/Blusas	✓		✓	✓	✓	✓		
Delicado	✓	✓	✓	✓			✓	
PowerFresh	✓							
Ropa oscura / Vaqueros	✓		✓	✓	✓	✓		
Outdoor	✓	✓					✓	✓
Ropa de deporte	✓	✓				✓		✓
Zapatillas de deporte	✓	✓				✓		✓
Express 20	✓		✓			✓ ¹		
Prendas de plumas/Edredones	✓	✓					✓	✓
Ropa de cama	✓		✓	✓	✓	✓		
Cortinas/Visillos	✓		✓	✓	✓	✓		
Seda 	✓	✓					✓	✓
Prendas nuevas	✓		✓	✓		✓		
Impermeabilizar			✓					
Limpiar máquina					✓ ²			✓

-  Recomendación
- ¹ Detergente líquido
- ² Detergente en polvo
-  Detergentes especiales (p. ej. WoolCare)
-  Productos para el cuidado de las prendas (p. ej., suavizante)
-  Aditivos (p. ej. Booster)

Datos de consumo

Programas	Carga kg	Energía kWh	Agua litros	Duración del programa h:min	Temperatura ¹ °C	Humedad residual %	Número de revoluciones r. p. m.
ECO 40-60*	9,0	0,806	70,60	3:49	37	44,90	1600
	4,5	0,461	57,60	2:54	32	44,70	1600
	2,5	0,251	27,60	2:54	26	45,10	1600
Algodón	9,0	2,000	65,00	3:19	60	45,00	1600
20 ³	9,0	0,600	70,00	3:19	20	50,00	1600
Sintéticos / Mezcla	4,0	0,450	40,00	2:29	30	30,00	1200
Express 20 ²	40	3,0	0,200	0:20	30	60,00	1200
Lana 	30	3,0	0,250	0:40	30	40,00	800
QuickPowerWash	40	4,0	0,700	0:49	40	60,00	1600

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

1 Temperatura máxima alcanzada en la ropa en el lavado principal.

2 Extra *Corto* activado

3 20 °C programa para ropa de algodón poco sucia

Para las pruebas de comprobación, la dosificación TwinDos debe estar desconectada.

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.

Preparación de los textiles para el lavado

Clasificar las prendas

- Clasificar los textiles por colores y tejidos.
- A menudo, los colores oscuros «des-
tiñen» un poco durante los primeros
lavados. Por lo tanto, se recomienda
lavar por separado las prendas de co-
lores claros y oscuros.
- En la etiqueta de cuidado aparece
más información sobre el tejido y el
programa de lavado. La etiqueta de
cuidado suele encontrarse en el cue-
llo o en la costura lateral de los teji-
dos.
- **No** lavar en la lavadora prendas con el
símbolo  en la etiqueta de cuidado.
- Quitar los accesorios o la cinta plo-
mada o utilizar una bolsa de malla pa-
ra ambos.
- En caso de utilizar sujetadores con
aros, asegurarse de que estén bien
cosidos. Retirar los aros sueltos antes
de lavar la ropa.
- Cerrar las cremalleras, velcros, bro-
ches y corchetes.
- Cerrar las fundas nórdicas y las fun-
das de almohada. Así se evita que en-
tren otros textiles.

Tratamiento previo de manchas

Tratar las manchas rápidamente, preferi-
blemente cuando aún estén frescas. Las
manchas secas o que han penetrado en
el tejido son difíciles de quitar.

- Limpiar las manchas con un paño que
no destiña. ¡No frotar!

Consejo: A menudo es posible eliminar
las manchas (p. ej. de sangre, huevo, ca-
fé, té, etc.) con pequeños trucos. Con-
sultar el ABC de las manchas de la pági-
na web de Miele.



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 produc-
to.



Riesgo de explosión provocada
por productos que contienen disol-
ventes.

Al utilizar productos que contienen
disolventes, puede producirse una
mezcla explosiva.

No utilice productos que contengan
disolventes en la lavadora.

Es importante saber

Etiqueta de cuidados

La etiqueta de cuidados contiene símbolos para una limpieza y mantenimiento óptimos de los productos textiles.

Los símbolos pueden dividirse en las siguientes categorías:

Lavado	
El número de grados en la cuba indica la temperatura máxima con la que se pueden lavar las prendas.	
	Esfuerzo mecánico normal, como los programas <i>ECO 40-60</i> , <i>Algodón</i>
	Esfuerzos mecánicos delicados, como el programa <i>Sintéticos / Mezcla</i>
	Esfuerzos mecánicos muy delicados, como el programa <i>Delicado</i>
	Lavado a mano, como el programa <i>Lana</i>
	no apto para lavado a máquina

Secado	
	Temperatura normal o alta
	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.
	no planchar ni con plancha ni con planchadora

Limpieza en seco	
	Limpieza con productos químicos. Las letras indican el producto.
	
	Limpieza húmeda
	No apto para limpieza química

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

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.

Uso de dosificadores

Utilizar los medios auxiliares facilitados por el fabricante del detergente para dosificar el detergente (p. el., bola para la dosificación), especialmente en el caso de detergentes líquidos.

Uso de envases rellenables

Cuando se compren detergentes, utilizar envases rellenables siempre que sea posible para reducir la cantidad de residuos.

Dosificación correcta del detergente

La cantidad de detergente depende de varios factores:

- Grado de suciedad de la ropa
- Cantidad de ropa
- Dureza del agua. Si se desconoce el grado de dureza del agua, consultar a la empresa local de abastecimiento de agua.

Efectos de una dosificación excesiva o insuficiente

Dosificar excesivamente no mejora el resultado de lavado, sino más bien:

- lo empeora debido a un exceso de espuma en el tambor y, por tanto, la reducción del movimiento de las prendas en el tambor
- tiene un impacto negativo en el resultado de lavado
- aumenta el consumo de agua debido a la necesidad de un aclarado adicional (se conecta automáticamente si se detecta demasiada espuma en el tambor).
- aumenta los gastos debido al aumento del consumo de agua y detergente
- perjudica al medioambiente

Dosificar una cantidad insuficiente tiene los siguientes efectos:

- la ropa no queda limpia y se vuelve gris con el tiempo (agrisamiento de la ropa)
- aumento de los depósitos de cal en las resistencias calefactoras (aumenta el consumo energético, se acorta la vida útil de las resistencias calefactoras)
- olores desagradables en la lavadora (debido a la formación de una biopelícula)
- olores desagradables en la ropa (debido a la grasa residual de la piel)

Es importante saber

Rangos de dureza del agua

Es importante respetar los rangos de dureza del agua al dosificar el detergente.

Consultar a la empresa local de suministro de agua para más información.

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

Descalcificador de agua

Se aconseja el uso de descalcificador a partir de los rangos de dureza del agua II y III. Con su uso se puede ahorrar detergente. La dosificación correcta del descalcificador se indica en el envase. Tener en cuenta la siguiente secuencia cuando se añade descalcificador y detergente en polvo a través del cajetín del detergente.

1. Rellenar detergente en polvo.
2. Añadir descalcificador.

Cualquier otra secuencia hará que el detergente se pegue al cajetín.

Consejo: Para detergentes líquidos: verter el detergente en el cajetín del detergente y el suavizante directamente en el tambor utilizando un dosificador.

A continuación, dosificar el detergente según lo recomendado para el rango de dureza del agua I.

Destefiir o teñir

- Únicamente está permitido teñir prendas en la lavadora en aplicaciones domésticas. La sal empleada en el tinte puede causar daños en el acero inoxidable. Seguir estrictamente las indicaciones del fabricante del tinte para teñir una prenda en la lavadora.

Una vez teñida, llevar a cabo el programa *Limpieza del tambor*. Así se eliminan los restos de sal y color.

- Está prohibido decolorar en la lavadora.

 Daños producidos por productos para destefiir prendas. Los productos para destefiir producen corrosión en la lavadora. No utilice ningún producto para destefiir en la lavadora.

Centrifugado

El centrifugado de la ropa sirve para eliminar el agua de la prenda. La ropa se centrifuga después del lavado principal, los aclarados y durante el centrifugado final.

El número de revoluciones del centrifugado final óptimo se preajusta para cada programa y se limita a un valor máximo en función del programa. El número máximo de revoluciones del centrifugado final para el programa se encuentra en el resumen de los programas.

Centrifugados intermedios

Un centrifugado intermedio es cuando la ropa se centrifuga después de los ciclos de lavado principal y aclarado.

Eliminar el agua de las prendas es importante para obtener un buen resultado de lavado. No se alcanza el número de revoluciones máximo ajustado.

En caso de reducir la velocidad del centrifugado final se ajustará también la velocidad de los centrifugados intermedios.

Si el número de revoluciones del centrifugado final es inferior a 700 r. p. m., en el programa *Algodón*, se activa un aclarado adicional p. ej., para garantizar un buen resultado de lavado.

Desactivar el centrifugado final y/o intermedio

Desactivar el centrifugado final

- Activar el extra *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 lavadora inmediatamente después de finalizar el programa.

Desactivar el centrifugado intermedio y el centrifugado final

- Seleccionar el número de revoluciones del centrifugado final de 0 r. p. m.

Consejo: Eliminar la selección del centrifugado intermedio solo es posible si se elimina la selección del centrifugado final.

Adaptar los ajustes

Ajustes: vista general

- * Seguir las indicaciones que aparecen en el display.

General ▶

Actualiz. de software ▶

Actualización

Idioma ▶ *

Fecha y hora ▶ *

Formato hora ▶

24 h

12 h

Ajustar hora ▶

Ajustar fecha ▶

Luminosidad ▶ *

Sonidos ▶ *

Tonos de señal ▶

Señal fin de programa ▶

Seguridad ▶

Bloqueo ▶

Configurar

Editar

Eliminar

Código PIN ▶

Sensor de proximidad ▶

Off

Cerca

Lejos

Ajustes de fábrica ▶

Resetear aparato

Conexión ▶

WiFi

Conexión ▶

Volumen de la señal ▶

Red del hogar ▶

Dirección IP ▶

Resetear

Manejo en remoto

Funciones ▶

TwinDos ▶

Compart. 1 ▶

Detergente ▶

UltraPhase 1

UltraPhase 2

Color

Universal

Delicado

Lana

Suavizante

No hay detergente

Dosificación ▶

Ajustar nivel de llenado ▶

Compart. 2 ▶

Detergente ▶

...

Dosificación ▶

Ajustar nivel de llenado ▶

Entrada de agua ▶

Fría

Caliente lav. principal

Caliente lav. ppal. + acl.

Memory

ComfortOpen

Alérgicos

Remojo ▶

0:30 → 6:00 h

Aclarado plus ▶

1 aclarado

2 aclarados

3 aclarados

Reduc. temperatura

Enfriam. de la colada

Presión del agua baja

Protección antiarrugas ▶

Protección antiarrugas

Duración ▶

0:30 → 2:00 h

Dureza del agua ▶

Iluminación ▶ *

Tirador

Información ▶

Software ▶ *

Información legal ▶

Consumo ▶

Último programa ▶

Consumo total ▶

Horas funcionamiento

Información ▶

Ajustes de fábrica ▶

Adaptar los ajustes

General

Se encuentran en ≡ ▶ ⚙ *Ajustes* ▶ *General*.

Actualiz. de software

Se encuentran en ≡ ▶ ⚙ *Ajustes* ▶ *General* ▶ *Actualiz. de software*.

Para recibir actualizaciones, la conexión a la red doméstica debe realizarse correctamente.

Se puede activar esta función para mantener el software actualizado con los últimos avances de Miele. En cuanto haya una, se muestra un mensaje en el display.

Seguridad

Bloqueo

Se encuentran en ≡ ▶ ⚙ *Ajustes* ▶ *General* ▶ *Seguridad* ▶ *Bloqueo*.

El bloqueo de puesta en funcionamiento protege contra el funcionamiento no autorizado.

- *Configurar*

Se solicitará la selección de un método de entrada para el bloqueo de la puesta en funcionamiento. Se debe desbloquear el display cada vez que se encienda.

- *Editar*

Este punto del menú solo se indica si ya se ha configurado el bloqueo de puesta en funcionamiento. Se puede cambiar el código PIN seleccionado.

- *Eliminar*

Este punto del menú solo se indica si ya se ha configurado el bloqueo de puesta en funcionamiento. Se puede eliminar el bloqueo de puesta en funcionamiento. Ya no existe ninguna protección contra el funcionamiento no autorizado.

Consejo: Anotar el *Código PIN*. En caso de haber olvidado el código PIN, solo el Servicio Posventa puede restablecerlo.

Sensor de proximidad

Se encuentran en ≡ ▶ ⚙ *Ajustes* ▶ *General* ▶ *Sensor de proximidad*.

El sensor de proximidad detecta los movimientos dentro de un rango determinado. Es posible desactivarlo y ajustar su alcance (*Cerca* o *Lejos*).

Ajustes de fábrica

Se encuentra en ≡ ▶ ⚙ *Ajustes* ▶ *General* ▶ *Ajustes de fábrica*.

Es posible restablecer el aparato a los ajustes de fábrica.

Conexión

Se encuentran en ≡ *Menú* ▶ ⚙ *Ajustes* ▶ *Conexión*.

La conexión en red permite el manejo a través de la Miele App o de asistentes de voz externos, así como la actualización del software.

WiFi

Se encuentran en ≡ *Menú* ▶ ⚙ *Ajustes* ▶ *Conexión*.

La conexión a la red doméstica solo es posible si el ajuste *WiFi* está activado.

Conexión

Se encuentran en ≡ ▶ ⚙ *Ajustes* ▶ *Conexión* ▶ *Conexión*.

Se puede consultar la información sobre la red doméstica.

- *Volumen de la señal*
Se muestra la intensidad de la señal WiFi recibida.
- *Red del hogar*
Se puede comprobar la calidad de la conexión a la red doméstica.
- *Dirección IP*
Se muestra la dirección IP.
- *Resetear*
Si se restablecen los datos de red, ya no será posible el funcionamiento a través de la Miele App o asistentes de voz externos ni la actualización del software. Será necesario conectarla de nuevo a la red doméstica.

Manejo en remoto

Se encuentran en ≡ *Menú* ▶ ⚙ *Ajustes* ▶ *Conexión*.

El manejo a través de la Miele App o de asistentes de voz externos solo es posible si el ajuste *Manejo en remoto* está activado.

Funciones

Aquí hay diversos ajustes para el lavado.

TwinDos

Se encuentran en ≡ ▶ ⚙ *Ajustes* ▶ *Funciones* ▶ *TwinDos*.

Se puede seleccionar detergentes, ajustar las dosis y comprobar y corregir el nivel de llenado de los cartuchos de detergente.

Este ajuste solo es necesario si la lavadora no reconoce automáticamente los cartuchos de detergente.

Si se desea dosificar un detergente distinto de UltraPhase 1 y 2 a través de TwinDos, se necesitarán los cartuchos recargables (disponibles como accesorio).

UltraPhase 1 y 2 solo pueden utilizarse juntos. Si se selecciona un detergente diferente para un compartimento, el ajuste para el otro compartimento se cancela automáticamente.

Consejo: En caso de elegir *No hay detergente*, el compartimento correspondiente para TwinDos se desactiva.

Adaptar los ajustes

Entrada de agua

Se encuentran en ≡ ▶  *Ajustes ▶ Funciones ▶ Entrada de agua.*

Es posible programar hasta 3 tipos de agua de entrada.

- Fría

Al usar agua potable fría. La entrada de agua solo se lleva a cabo a través de la manguera de agua fría.

- Caliente lav. principal

Al usar agua potable fría y caliente. La entrada de agua se realiza a través de ambas mangueras de entrada. El agua potable caliente solo se utiliza en el lavado principal si se selecciona una temperatura superior a 30 °C.

- Caliente lav. ppal. + acl.

Al usar agua potable fría y caliente. La entrada de agua se realiza a través de ambas mangueras de entrada. Se utiliza agua potable caliente en el lavado principal y para el aclarado.

Memory

Se encuentran en ≡ ▶  *Ajustes ▶ Funciones ▶ Memory.*

La lavadora memoriza los últimos parámetros de un programa de lavado (temperatura, número de revoluciones y algunos extras) tras comenzar el programa.

Al seleccionar de nuevo un programa, la lavadora muestra los parámetros guardados.

ComfortOpen

Se encuentran en ≡ ▶  *Ajustes ▶ Funciones ▶ ComfortOpen.*

La puerta de la lavadora se abre automáticamente al final de la protección antiarrugas o tras la cancelación de un programa.

Alérgicos

Se encuentran en ≡ ▶  *Ajustes ▶ Funciones ▶ Alérgicos.*

Necesidad de un aclarado más intenso. Se añade un aclarado adicional.

Remojo

Se encuentran en ≡ ▶  *Ajustes ▶ Funciones ▶ Remojo.*

Es posible ajustar un tiempo de remojo de entre 30 minutos y 6 horas.

Aclarado plus

Se encuentran en ≡ ▶  *Ajustes ▶ Funciones ▶ Aclarado plus.*

Se puede seleccionar cuántos aclarados adicionales deben realizarse. Este ajuste es importante para las personas alérgicas. Aumenta el consumo de agua de la lavadora.

Reduc. temperatura

Se encuentran en ≡ ▶  *Ajustes ▶ Funciones ▶ Reduc. temperatura.*

El agua tiene un punto de ebullición más bajo a más de 1.000 metros de altitud de ubicación. En aquellos lugares de emplazamiento cuya altitud supere los 2.000 m, Miele recomienda conectar la reducción de temperatura para evitar así «que el agua entre en ebullición». La temperatura máxima se reduce a 80 °C, incluso cuando es posible seleccionar una temperatura más alta.

Enfriam. de la colada

Se encuentran en ≡ ▶  *Ajustes ▶ Funciones ▶ Enfriam. de la colada.*

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

El enfriamiento se lleva a cabo al seleccionar el programa *Algodón* con un ajuste de temperatura de 70 °C o superior.

Activar el enfriamiento del agua de lavado en los siguientes casos:

- 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

Presión del agua baja

Se encuentran en ≡ ▶  *Ajustes ▶ Funciones ▶ Presión del agua baja.*

En caso de una presión de agua inferior a 100 kPa (1 bar), se interrumpe el programa y aparece el mensaje de anomalía *Anomalía F10 • Entrada de agua.*

En caso de no poder aumentar la presión del agua del lugar de la instalación, activar esta función para evitar así que se interrumpa el programa.

Protección antiarrugas

Se encuentran en ≡ ▶  *Ajustes ▶ Funciones ▶ Protección antiarrugas.*

La protección antiarrugas reduce la formación de arrugas después de finalizar el programa.

El tambor sigue en movimiento hasta 2 horas después de finalizar el programa. La puerta de la lavadora se puede abrir en cualquier momento.

Dureza del agua

Se encuentran en ≡ ▶  *Ajustes ▶ Funciones ▶ Dureza del agua.*

Ajustar la dureza del agua exacta del agua del hogar. La dureza del agua es necesaria para la correcta dosificación de TwinDos.

Iluminación

Se encuentran en ≡ ▶  *Ajustes ▶ Funciones ▶ Iluminación.*

La iluminación del mango de la puerta puede apagarse o encenderse.

Adaptar los ajustes

Información

Se encuentran en ≡ ▶  *Ajustes* ▶ *Información*.

Software

Se encuentran en ≡ *Menú* ▶  *Ajustes* ▶ *Información* ▶ *Placa de características*.

Aquí están los datos de la placa de características.

Información legal

Se encuentran en ≡ *Menú* ▶  *Ajustes* ▶ *Información* ▶ *Información legal*.

Se puede consultar qué componentes integrados de código abierto se utilizan en el software.

Consumo

Se encuentran en ≡ ▶  *Ajustes* ▶ *Consumo*.

Se pueden mostrar el consumo energético y de agua de la lavadora.

Horas funcionamiento

Se encuentran en ≡ ▶  *Ajustes* ▶ *Información*.

Se puede consultar el número de horas de funcionamiento.

Servicio técnico

Se encuentran en ≡ ▶  *Ajustes* ▶ *Servicio técnico*.

Se puede establecer si el Servicio Posventa de Miele debe tener acceso al software cuando sea necesario realizar tareas de mantenimiento.

Remote Access

El Servicio Posventa puede acceder al software a distancia.

Limpiar la carcasa, el tambor y el panel

⚠ Riesgo de descarga eléctrica debido a la tensión de red.

Cuando la lavadora está apagada, continúa teniendo 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 lavadora y dañar las piezas.

En ningún caso rocíe la lavadora 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 ninguno de los siguientes productos para la limpieza.

Recomendación de limpieza:
según sea necesario

Herramientas necesarias:
pañó suave

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

Limpiar el cajetín del detergente

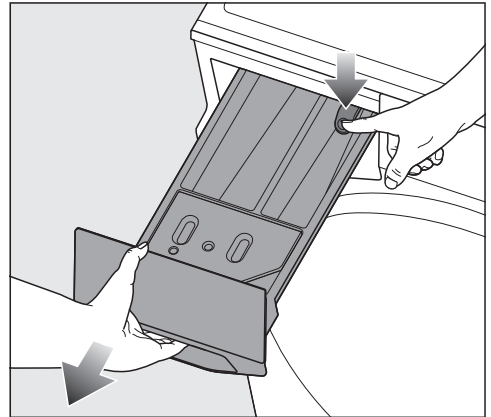
Lavar a temperaturas bajas y utilizar detergentes líquidos favorece la formación de gérmenes en el cajetín del detergente.

Recomendación de limpieza: empezar con una frecuencia de

4 semanas, incluso si se utiliza TwinDos exclusivamente. Si no hay mucha suciedad, se pueden prolongar los intervalos.

Herramientas necesarias:
limpiabotellas

Retirar y limpiar el cajetín del detergente



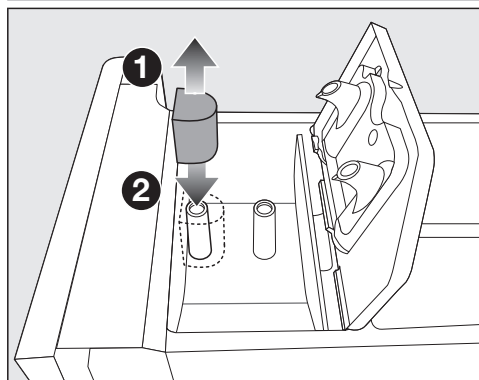
- Tirar del cajetín del detergente hasta el tope, presionar la tecla de desbloqueo y extraerlo.
- Limpiar el cajetín del detergente con agua caliente.

Limpieza y mantenimiento

Limpiar el sifón y el canal del compartimento

El almidón líquido se queda pegado. El sifón del compartimento  ya no funciona y el compartimento podría rebosar.

Después de utilizar repetidas veces almidón líquido, limpiar a fondo el sifón.

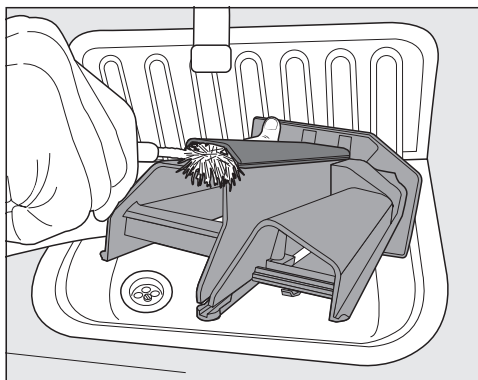


❶ Extraer el sifón del compartimento .

■ Limpiar el sifón bajo el grifo del agua caliente.

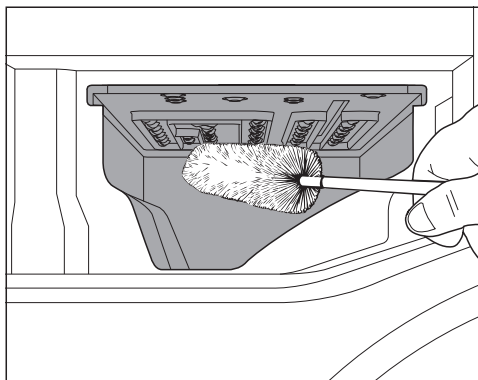
■ Limpiar también el tubo por el que se aspira el suavizante.

❷ Colocar de nuevo el tubo de aspiración.



■ Limpiar con un limpiabotellas y agua tibia el canal de suavizante.

Limpiar el alojamiento del cajetín del detergente



■ Eliminar los restos de detergente y las deposiciones de cal de las toberas del cajetín del detergente con ayuda de un cepillo limpiabotellas.

■ Colocar de nuevo el cajetín del detergente.

Consejo: Para un mejor secado, dejar el cajetín del detergente ligeramente abierto.

Limpiar el filtro de la entrada de agua

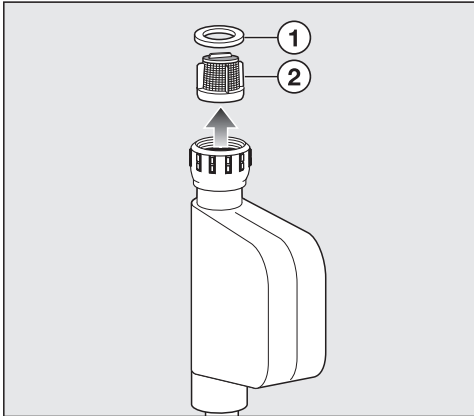
Después de la limpieza, montarlo de nuevo.

La lavadora tiene un filtro para proteger la válvula de entrada de agua. Se puede comprobar si hay suciedad en el filtro y limpiarlo en unos sencillos pasos.

Recomendación de limpieza:
cada 6 meses. En caso de interrupciones frecuentes en la red de agua, este intervalo de control puede ser más corto.

Herramientas necesarias:
destornillador, alicate de puntas planas

- Cerrar el grifo del agua.
- Desenroscar la manguera de entrada de agua del grifo.



- Utilizar un destornillador para retirar la junta de goma negra ① de la conexión roscada.
- Sujetar la trabilla del filtro de plástico ② con ayuda de unos alicates universales o de puntas planas y extraerlo.
- Limpiar el filtro.

- Insertar primero el filtro y, a continuación, la junta de goma en la unión roscada.
- Apretar firmemente con la mano la unión roscada del grifo.
- Abrir lentamente el grifo de agua.

Compruebe que no sale agua de la unión roscada.
Apriete bien la unión roscada.

Limpieza y mantenimiento

Limpiar TwinDos

⚠ Daños producidos por detergente solidificado.

Lleve a cabo la limpieza del sistema TwinDos antes de interrumpir su uso durante un tiempo para evitar que el detergente se solidifique en las mangueras o que se produzcan acumulaciones viscosas en las mismas. En caso de que obviar este consejo de mantenimiento derive en una obstrucción del sistema, será necesaria la intervención del Servicio técnico. Dicha intervención estará excluida de la garantía.

Realice la limpieza del sistema TwinDos.

La lavadora incluye el programa de limpieza *Mantenimiento TwinDos* para el sistema TwinDos, con el que se aclaran y limpian las mangueras del interior de la lavadora.

Para realizar el programa de limpieza, se necesitará el cartucho para la limpieza «TwinDos Care» o un cartucho recargable, disponible en la tienda online de Miele o en un distribuidor Miele.

Limpiar el compartimento de los cartuchos

Los restos de detergente pueden producir adhesiones.

Recomendación de limpieza:
cada vez que se cambien los cartuchos.

Herramientas necesarias:
pañó húmedo

- Limpiar el interior del compartimento con un paño húmedo.

Iniciar el programa de limpieza

Intervalo de limpieza:
interrupción de uso de más de 2 meses o al cambiar el detergente

Herramienta necesaria:
cartucho para la limpieza «TwinDos Care» o cartuchos recargables

- Seguir las indicaciones del display.

Limpieza del tambor/higiene en la lavadora

La lavadora tiene 2 programas de limpieza:

- *Limpieza del tambor*
- *Limpiar máquina*

Limpieza del tambor

La suciedad, como arena y pelusas, se elimina del tambor.

Recomendación de limpieza:
según sea necesario

- Iniciar el programa *Limpieza del tambor*.

Limpieza de la máquina

Realizar lavados con temperaturas bajas y/o detergente líquido aumenta el riesgo de que se formen gérmenes y olores en la lavadora.

Recomendación de limpieza:
mensaje en el display

Herramientas necesarias:
producto para la limpieza de la máquina Miele o detergente universal en polvo

- Iniciar el programa *Limpiar máquina*.

La mayor parte de las anomalías se pueden solucionar sin la intervención de un técnico. En muchos casos, se ahorra tiempo y dinero al no tener que ponerse en contacto con el Servicio Posventa.

Entrar en <https://www.miele.es/support/customer-assistance> para obtener más información sobre cómo solucionar algunas anomalías sin la ayuda de un técnico.



El display no se enciende automáticamente; no es posible seleccionar un programa

Problema	Causa y solución
No se conecta la lavadora. El display permanece oscuro.	La lavadora no tiene corriente. ■ Comprobar que el interruptor de red esté enchufado correctamente. ■ Comprobar que el diferencial esté correcto.
	El sensor de proximidad está desconectado. El sensor de proximidad no reacciona. ■ Tocar  <i>On/Off</i> y encender la lavadora. ■ Comprobar el ajuste <i>Sensor de proximidad</i>. ■ Comprobar el sensor de proximidad acercándose a la lavadora de frente.

La puerta no se abre ni se cierra

Problema	Causa y solución
Anomalía F34	La puerta no está correctamente cerrada. El bloqueo de la puerta no se ha podido encajar. ■ Cerrar la puerta de nuevo. ■ Reiniciar el programa. ■ En caso de que el mensaje de anomalía aparezca de nuevo, contactar con el Servicio Posventa de Miele.
Anomalía F35	El cierre de la puerta está bloqueado. ■ Desconectar y volver a conectar la lavadora. ■ En caso de que el mensaje de anomalía apareciera de nuevo, contactar con el Servicio Posventa de Miele.

Solucionar anomalías

Problema	Causa y solución
La puerta no puede abrirse durante el lavado.	Durante el lavado, la puerta se bloquea y el sensor de la puerta se desconecta. ■ Se puede interrumpir el proceso de lavado y cancelar el bloqueo de la puerta mediante «Añadir prendas».

Entrada o salida de agua

Problema	Causa y solución
Anomalía F10 • Entrada de agua	La lavadora no podía recibir suficiente agua. ■ Comprobar si la toma de agua está abierta o lo suficientemente abierta. ■ Compruebe si la manguera de entrada de agua está doblada. ■ Comprobar si la presión de la toma de agua es suficiente. La presión mínima es de 100 kPa (1 bar). Si la presión de la toma de agua está permanentemente por debajo del valor mínimo, se puede activar el ajuste «Baja presión del agua».
Anomalía F11 • Desagüe	Las bombas de desagüe están sucias o bloqueadas. ■ Limpiar los filtros de desagüe y las bombas de desagüe (ver el capítulo «Solucionar anomalías», apartado "Desaguar el agua de lavado en caso de anomalías").
	La manguera de desagüe está demasiado alta. ■ Respetar la altura máxima del desagüe de 1,0 m.
Anomalía F138	El sistema de protección contra fugas de agua se ha activado. ■ Cerrar el grifo de entrada de agua. ■ Ponerse en contacto con el Servicio Posventa de Miele.
Anomalía F373 • Fugas en el filtro del desagüe	La lavadora ha detectado una fuga en el filtro de desagüe. ■ Comprobar el filtro de desagüe y apretarlo de nuevo. ■ Desconectar y volver a conectar la lavadora. ■ En caso de que el mensaje de anomalía apareciera de nuevo, contactar con el Servicio Posventa de Miele.

Mensajes de anomalía e información en el display

Problema	Causa y solución
Anomalía FXXX Desconectar y volver a conectar de nuevo la máquina. Si la anomalía persiste, llamar al Servicio técnico.	La lavadora ha detectado una avería. ■ Desconectar la lavadora de la red eléctrica. Desenchufar o desconectar el fusible de la instalación doméstica. Desconectar la lavadora de la red eléctrica durante al menos 2 minutos. ■ Enchufarla de nuevo. ■ Volver a conectar la lavadora. ■ Iniciar el programa de nuevo. En caso de que el mensaje de anomalía apareciera de nuevo, contactar con el Servicio Posventa de Miele.
Elegir un programa con una temperatura de 60 °C o más o realizar el programa «Limpieza de la máquina». ¿Realizar el programa «Limpieza de la máquina ahora?»	No se ha realizado ningún programa de lavado con una temperatura superior a 60 °C durante un periodo de tiempo prolongado. Esto puede provocar la formación de gérmenes y olores en la lavadora. ■ Iniciar el programa <i>Limpiar máquina</i> añadiendo el producto para la limpieza de la máquina Miele o un detergente universal en polvo.
Comprobar la dosificación	Durante el lavado se ha formado demasiada espuma. ■ Comprobar la cantidad de detergente dosificada. ■ En el caso de la dosificación automática de detergente, comprobar la cantidad ajustada. ■ Seguir las indicaciones que aparecen en el envase del producto y tener en cuenta el grado de suciedad de las prendas. ■ En caso necesario, reducir la dosificación proporcionalmente en pasos de 10 %.
Anomalía F210 • Inundación	Las bombas de desagüe y la boquilla de la junta anular de la puerta están sucias. ■ Limpiar las bombas de desagüe y la boquilla en la junta anular de la puerta (ver el capítulo «Solucionar anomalías», apartado «Desaguar el agua de lavado en caso de anomalías»). ■ Iniciar de nuevo un programa tras la limpieza. En caso de que el mensaje de anomalía apareciera de nuevo, contactar con el Servicio Posventa de Miele.

Solucionar anomalías

Mensajes de anomalía y problemas con TwinDos

Problema	Causa y solución
Sensor de vaciado de TwinDos defectuoso	No se reconoce el nivel de llenado de los cartuchos TwinDos. El sensor está defectuoso. ■ TwinDos puede seguir utilizándose. ■ Comprobar el nivel de llenado de los cartuchos TwinDos. ■ Ponerse en contacto con el Servicio Posventa de Miele para solucionar la avería.
Utilizar TwinDos	Hace mucho tiempo que no se utiliza TwinDos. Como resultado, existe el riesgo de que las mangueras se obstruyan. ■ Utilizar TwinDos en uno de los siguientes lavados.
Limpiar TwinDos	TwinDos debe limpiarse. TwinDos no se ha utilizado durante demasiado tiempo. ■ Llevar a cabo inmediatamente la limpieza del sistema TwinDos.

Higiene en la lavadora

Problema	Causa y solución
La lavadora tiene un olor desagradable.	Se han formado gérmenes y/o una biopelícula en la lavadora. No se ha realizado ningún programa de lavado con una temperatura superior a 60 °C durante un periodo de tiempo prolongado. ■ Iniciar el programa <i>Limpiar máquina</i> añadiendo el producto para la limpieza de la máquina Miele o un detergente universal en polvo.
	Después del lavado se han cerrado la puerta y el cajetín. ■ Dejar la puerta y el cajetín de detergente ligeramente abiertos para que puedan secarse.

Problemas con el cajetín del detergente

Problema	Causa y solución
Hay una gran cantidad de restos de detergente en el cajetín.	La presión de la toma de agua es insuficiente. ■ Comprobar la presión de la toma de agua (al menos 100 kPa (1 bar)). ■ Comprobar si hay suciedad en el filtro de la manguera de entrada de agua y limpiarlo.
	Los detergentes en polvo usados junto con productos descalcificadores tienden a apelmazarse. ■ Limpiar el cajetín del detergente. ■ En lo sucesivo, observar la siguiente secuencia de dosificación: 1. Añadir detergente en polvo. 2. Añadir el descalcificador al detergente en polvo.
El suavizante no se ha aclarado completamente. Una gran cantidad de agua permanece en la cámara ☼.	El sifón está obstruido o no asienta correctamente. ■ Limpiar el sifón.
	Por razones técnicas, es posible dejar una menor cantidad residual de agua en la cámara ☼.
La cápsula todavía contiene líquido al final del programa.	El tubito del cajetín del detergente, que se introduce en la cápsula, está obstruido. ■ Limpiar el cajetín del detergente.
	Por motivos técnicos queda una cantidad residual de agua en la cápsula.
En el compartimento ☼ hay agua junto con la cápsula.	No se activó CapDosing. ■ Retirar y desechar la cápsula. ■ Activar CapDosing la próxima vez que se utilice una cápsula.
	Las cápsulas vacías no se retiraron después del último lavado. ■ Retirar la cápsula.
	El tubito del cajetín del detergente, que se introduce en la cápsula, está obstruido. ■ Limpiar el cajetín del detergente.

Solucionar anomalías

Resultados de lavado insatisfactorios

Problema	Causa y solución
La ropa no queda limpia con detergente líquido.	Los detergentes líquidos convencionales no contienen blanqueadores. Las manchas de fruta, café o té, p. ej., son difíciles de quitar sin blanqueador. ■ Utilizar TwinDos con UltraPhase 1 y 2 para eliminar eficazmente las manchas añadiendo UltraPhase 2 (blanqueador) durante el lavado. ■ Utilizar detergente en polvo con blanqueante.
En la ropa oscura lavada se encuentran residuos blancos que parecen de detergente.	Los detergentes en polvo contienen ingredientes insolubles en agua para la descalcificación del agua (zeolitas). Las zeolitas se han depositado en los tejidos. ■ Después de secarlas, tratar de eliminar los residuos con un cepillo. ■ En el futuro, lavar las prendas de color oscuro con detergente líquido. La mayoría de los detergentes líquidos no contienen zeolitas. ■ Lavar la ropa oscura en el programa especial ofrecido a tal efecto.
En la ropa lavada hay restos grises elásticos.	Hay sustancias grasas en los tejidos. Las sustancias grasas pueden formarse en tejidos sucios con grasa (aceites, pomadas) y si la cantidad de detergente utilizada es demasiado baja. ■ Antes del próximo lavado, limpiar la lavadora con el programa <i>Limpiar máquina</i> para eliminar los residuos de la lavadora. ■ A continuación, volver a lavar la ropa, si es posible con detergente líquido. Los detergentes líquidos limpian mejor las manchas de grasa.
Los tejidos están inusualmente húmedos tras el lavado.	En el centrifugado final se ha medido un gran desequilibrio y las revoluciones del centrifugado se han reducido automáticamente. Durante la selección del programa se seleccionó un número de revoluciones del centrifugado final bajo. ■ Mezclar siempre prendas grandes y pequeñas en una colada. Esto garantiza una mejor distribución de los tejidos durante el centrifugado final y reduce la aparición de desequilibrios.

Ruidos y otros problemas

Problema	Causa y solución
La lavadora se mueve durante el centrifugado.	La lavadora no se apoya uniformemente sobre las 4 patas atornilladas. Las patas no están fijadas con contratuerca. ■ Nivelar la lavadora verticalmente y asegurar las patas con contratuercas.
Se perciben ruidos extraños durante la fase de desagüe.	No hay anomalía. Los ruidos al principio y al final del proceso de desagüe son absolutamente normales.

Solucionar anomalías

Desaguar el agua de lavado en caso de anomalías

Seguir las secuencias de funcionamiento indicadas.

Se pueden encontrar los distintos pasos de funcionamiento más adelante, en el capítulo «Solución de problemas».

Evacuar el agua de lavado y abrir la puerta en caso de corte de corriente

1. Desmontar de la tapa del zócalo
2. Evacuar el agua de lavado
3. Montar la tapa del zócalo
4. Manejar el desbloqueo de emergencia

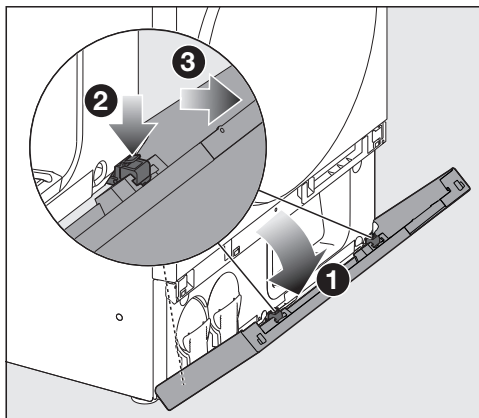
Evacuar el agua de lavadora si el filtro de desagüe está obstruido

1. Desmontar de la tapa del zócalo
2. Evacuar el agua de lavado
3. Limpiar la bomba y el filtro de desagüe
4. Montar la tapa del zócalo

Vaciar el agua de lavado y limpiar la bomba y la boquilla al Anomalía F210 • Inundación

1. Desmontar de la tapa del zócalo
2. Evacuar el agua de lavado
3. Limpiar la bomba y el filtro de desagüe
4. Limpiar la tobera encima de la junta anular de la puerta
5. Montar la tapa del zócalo

Desmontar de la tapa del zócalo



- ❶ Abrir la tapa del zócalo unos 45°.
- ❷ Soltar las 3 pestañas una tras otra.
- ❸ Extraer de la tapa del zócalo hacia delante.

Consejo: Para no dañar la tapa del zócalo, colocarla a un lado.

Evacuar el agua de lavado

Requisito: la tapa del zócalo está desmontada.

Dependiendo del programa de lavado y del progreso del ciclo de lavado, puede haber una gran cantidad de agua de lavado en la lavadora.

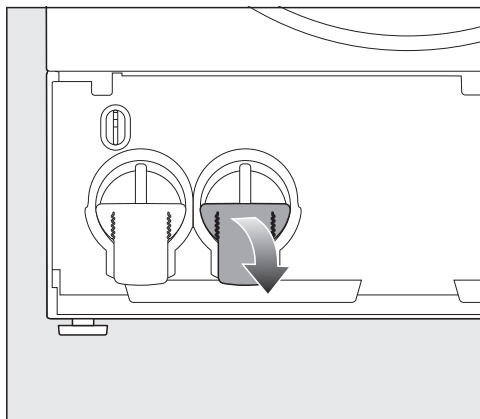
Vaciar en un recipiente poco profundo

Este método de vaciado se recomienda si la lavadora se coloca directamente sobre el suelo.

Herramientas necesarias:

recipiente de 3 cm de altura como máximo y, a ser posible, con una capacidad de 2 litros, p. ej. una bandeja universal del horno.

- Si el suelo es sensible, colocar una toalla debajo para protegerlo.

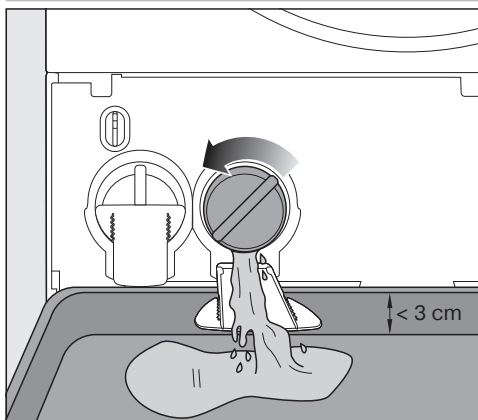


- Plegar hacia abajo el mecanismo de vertido derecho.
- Presionar el mecanismo de vertido hasta que encaje.

⚠ Riesgo de sufrir escaldaduras por el agua caliente.

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

Extraer las prendas con cuidado.



- Deslizar un recipiente plano bajo los mecanismos de vertido.
- Girar lentamente el filtro de desagüe derecho hasta eliminar todo el agua.
- Para interrumpir el vaciado del agua de lavado (p. ej. , para vaciar el recipiente), volver a cerrar el filtro de desagüe.

El proceso finaliza cuando no quede más agua de lavado.

Solucionar anomalías

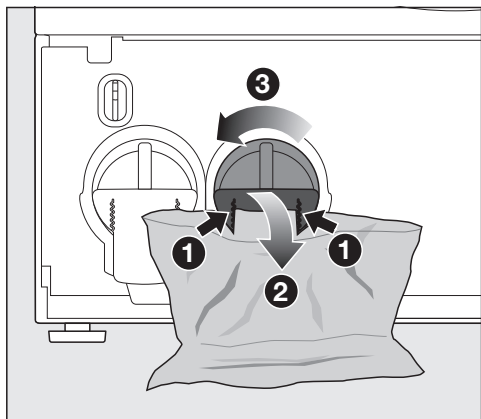
Vaciar en bolsa de plástico

Este método de vaciado se recomienda si la lavadora está ligeramente elevada, por ejemplo, sobre un zócalo.

Herramientas necesarias:

1 bolsa de plástico (bolsa de congelación) con un volumen de al menos 3 litros y una toalla para suelos sensibles.

- Si el suelo es sensible, colocar una toalla debajo para protegerlo.



- 1 Colocar la bolsa de plástico en las dos ranuras del mecanismo de vertido derecho.
 - 2 Plegar el mecanismo de vertido hacia abajo.
 - 3 Girar lentamente el filtro de desagüe derecho hasta eliminar todo el agua.
- Para interrumpir el vaciado del agua de lavado (p. ej., para vaciar la bolsa), volver a cerrar el filtro de desagüe.

El proceso finaliza cuando no quede más agua de lavado.

Pasos siguientes

Se quiere limpiar el filtro de desagüe

- Leer la sección «Limpiar bombas y filtros de desagüe».

No se desea limpiar el filtro de desagüe

- Vuelva a enroscar fijamente el filtro de desagüe.
- Volver a plegar hacia arriba el mecanismo de vertido.



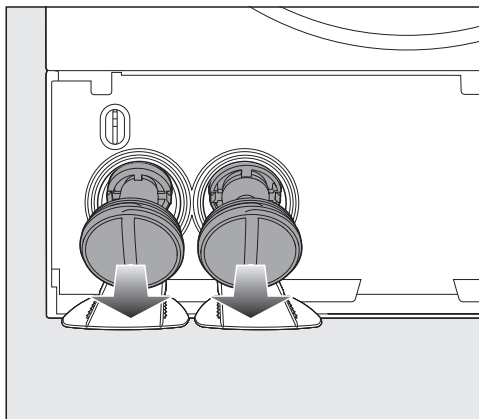
Daños provocados porque el agua se escapa.

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

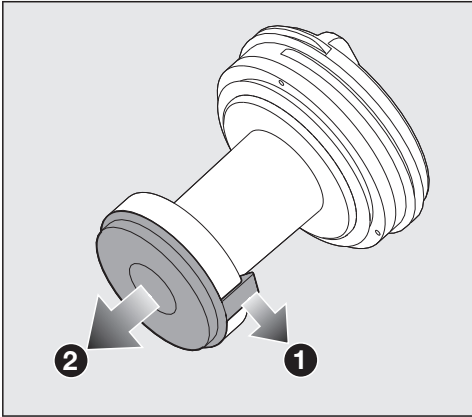
Colocar de nuevo el filtro de desagüe y apretarlo correctamente.

Limpiar bombas y filtro de desagüe

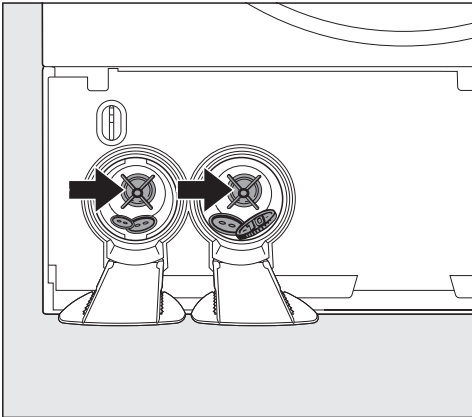
Requisito: se ha vaciado el agua de lavado



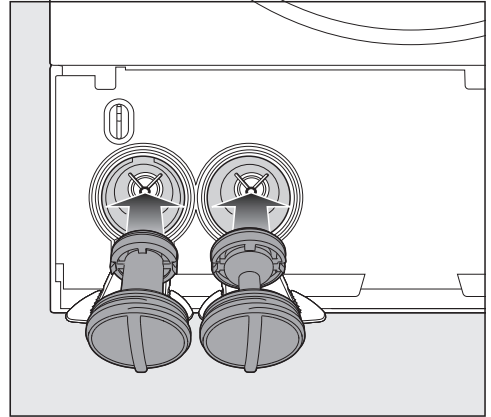
- Desenroscar completamente los filtros de desagüe y retirarlos.
- Limpiar los filtros de desagüe a fondo.



- ❶ Soltar las pestañas de las tapas de los filtros de desagüe.
- ❷ Retirar las tapas y limpiar el interior de los filtros de desagüe.



- Comprobar si la aleta de la bomba se puede girar con facilidad.
- Retirar los cuerpos extraños (como botones, monedas).
- Limpiar a fondo el interior.

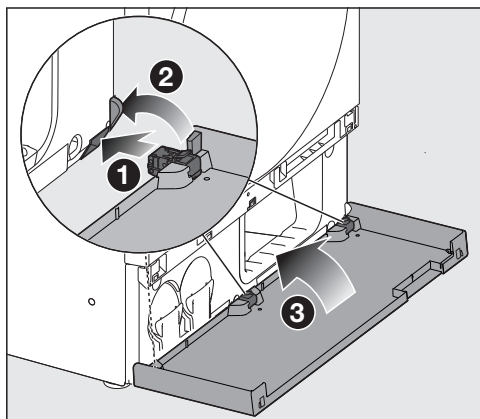


- Colocar de nuevo el filtro de desagüe (tener cuenta a derecha e izquierda) y apretarlo correctamente.
- Volver a plegar hacia arriba los mecanismos de vertido.

⚠ Daños provocados porque el agua se escapa.
En caso de no hacerlo correctamente, saldrá agua de la lavadora.
Colocar de nuevo los filtros de desagüe y apretarlos correctamente.

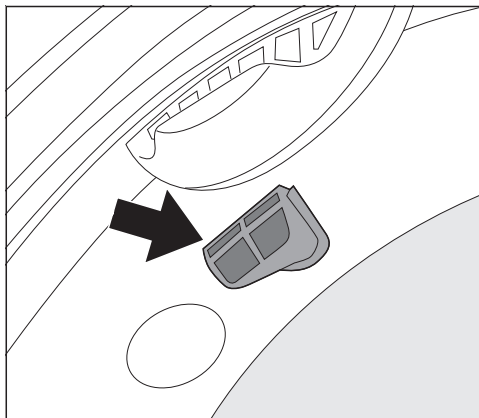
Solucionar anomalías

Montar la tapa del zócalo



- ❶ Enganchar de nuevo las 3 pestañas.
- ❷ Presionar ligeramente hacia fuera el borde exterior de la tapa del zócalo.
- ❷ Cerrar la tapa del zócalo.

Limpiar la boquilla en la parte superior de la junta anular



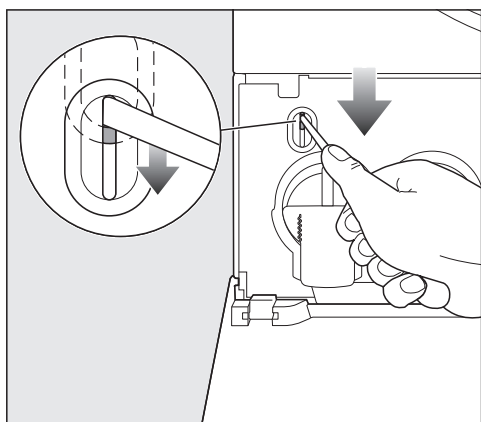
- Retirar las pelusas con el dedo. No utilizar objetos puntiagudos.

Manejar el desbloqueo de emergencia

Requisito: se ha vaciado el agua de lavado.

Herramientas necesarias:
destornillador largo y fino

En caso de corte de corriente durante el lavado, la puerta permanece bloqueada. La puerta puede desbloquearse manualmente.



1. Utilizar un destornillador para empujar el mecanismo de apertura de la puerta hasta el fondo sin tocar ni abrir la puerta.
2. A continuación, tirar de 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, asegurarse de que el tambor está parado.

Mantener a los niños alejados de la lavadora.

3. Cerrar la puerta.

4. Volver a abrir la puerta.

Si la puerta está bloqueada, repetir los pasos 1 a 4 para evitar posibles riesgos de seguridad.

5. Sacar la ropa.

Servicio técnico

Consultar el apartado "Asistencia en caso de averías" de nuestra web, www.miele.es, para obtener información sobre la resolución de problemas y las piezas de repuesto de Miele.

Contacto en caso de anomalías

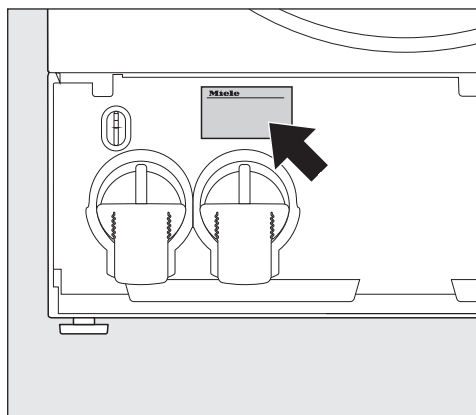
En caso de anomalías, que no pueda solucionar usted mismo, informe, p. ej., a su distribuidor Miele o al Servicio Post-venta de Miele.

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.

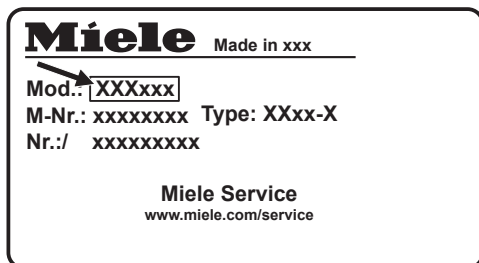
La placa de características se encuentra encima de la bomba de desagüe derecha cuando la tapa del zócalo está abierta.



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.

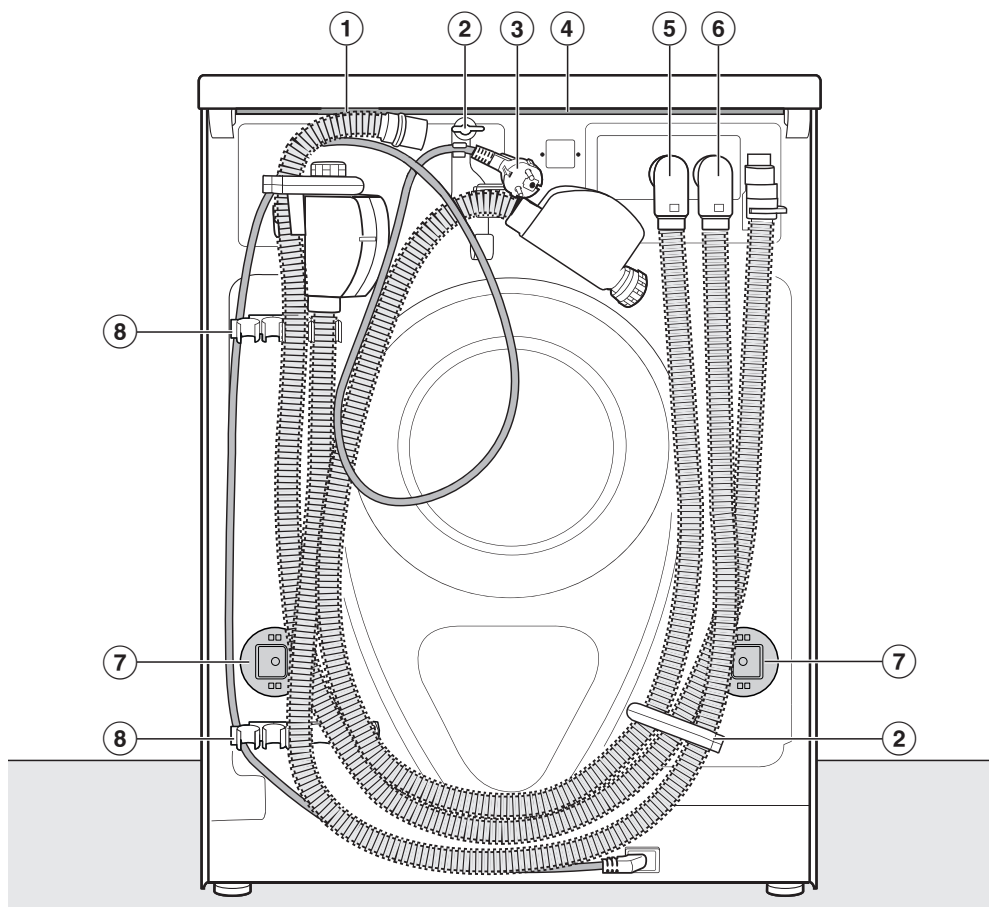
La denominación la encontrará en la placa de características.



Garantía

La duración de la garantía es de 3 años. Encontrará más información en las condiciones de la garantía incluidas en el suministro.

Vista posterior



- ① Manguera de desagüe
- ② Soportes de transporte para mangueras de entrada y salida y cable de conexión a la red eléctrica
- ③ Cable de conexión
- ④ Extremo de la tapa con posibilidad de agarre para el transporte
- ⑤ Manguera de entrada del sistema Waterproof para agua fría (agua potable)
- ⑥ Manguera de entrada de agua del sistema Waterproof para agua caliente
- ⑦ Orificios de los seguros antivuelco con barras de transporte
- ⑧ Soportes de transporte para mangueras de entrada y de desagüe y barra para el seguro de transporte retirado

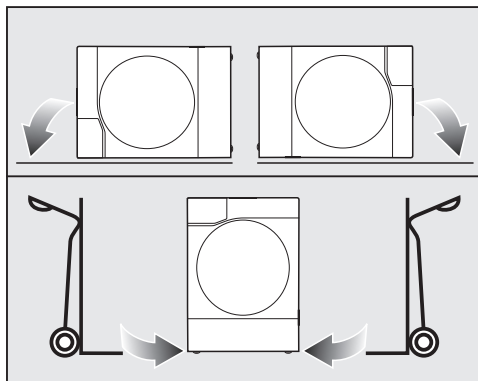
Instalación

Transporte de la lavadora

⚠ Debido a un transporte incorrecto, pueden producirse daños personales y materiales

En caso de que la lavadora se vuelque, podría lesionarse y producir daños.

Cerciórese durante el transporte de que la lavadora sea colocada de manera segura.



■ Transportar la lavadora únicamente sobre la pared lateral derecha o izquierda:

- tumbada (p. ej. en un coche) o
- de pie con una carretilla

Llevar la lavadora a la superficie de emplazamiento

⚠ Peligro de 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.

■ Transportar la lavadora sobre las patas delanteras y la parte trasera de la tapa.

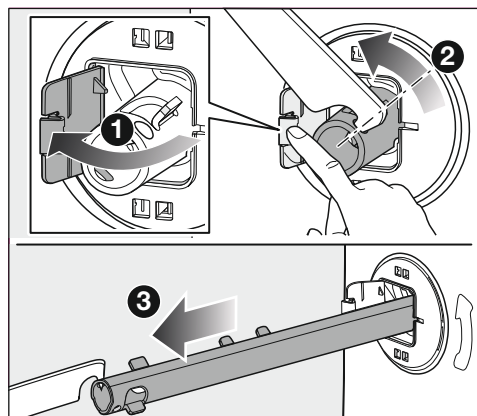
Requisitos de la superficie de emplazamiento de la lavadora

- La entrada de agua y el desagüe así como la conexión eléctrica deberían instalarse cerca de la lavadora y quedar accesibles.
- La mejor base es un suelo de hormigón.
- Cuando se instala sobre vigas de madera, la base debe reforzarse con un panel de madera contrachapada (tamaño mínimo: 59 x 52 x 3 cm). La placa deberá atornillarse al mayor número de barras posible, no solamente a las tablas del suelo.
- No colocar sobre suelos blandos (como alfombras).

Desmontaje del seguro de transporte

Quitar las barras de transporte

Retirar primero la barra de transporte izquierda y después la derecha.



- 1 Presionar la solapa hacia fuera.
- 2 Girar la barra de transporte 90° con la llave de boca adjunta.
- 3 Extraer la barra de transporte.

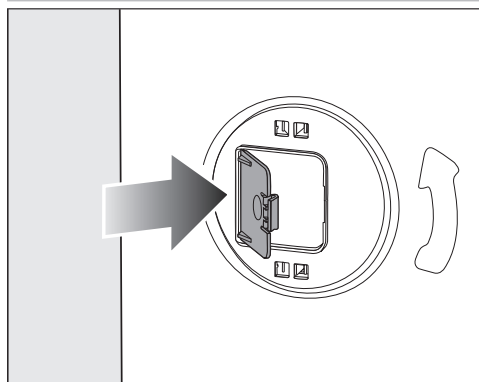
■ Para ello, retirar la barra de transporte derecha.

Cerrar los orificios

⚠ Riesgo de sufrir lesiones por los cantos afilados.

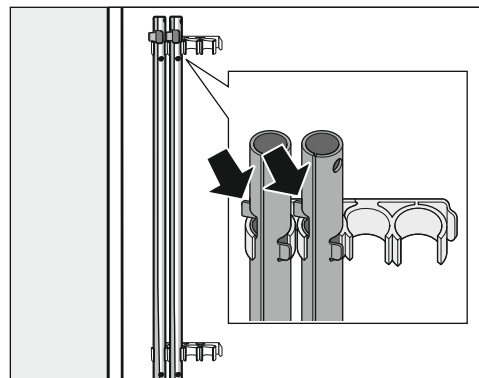
Al introducir la mano existe riesgo de sufrir lesiones si no se cierran los orificios.

Cerrar los orificios del seguro de transporte retirado.



- Cerrar las tapas hasta que encajen correctamente.

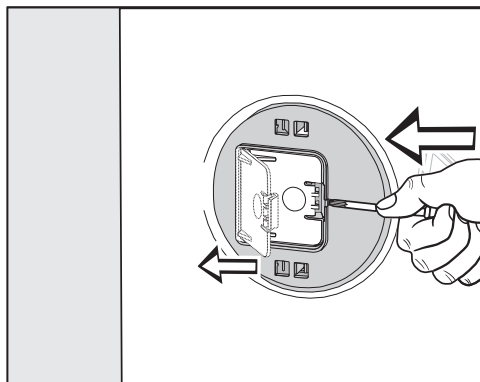
Fijar las barras de transporte



- Fijar las barras de transporte en la pared posterior de la lavadora. Comprobar que el gancho superior se encuentra por encima del soporte.

Montaje del 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.

Instalación

Nivelar la lavadora

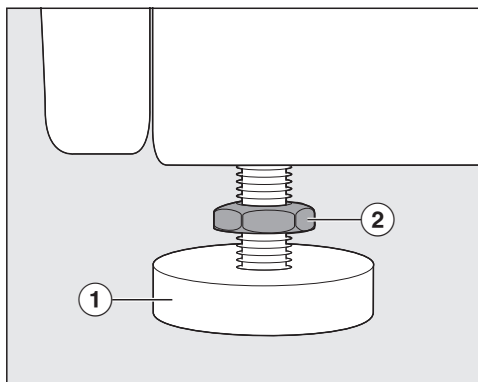
⚠ Daños derivados de que la lavadora no esté correctamente nivelada. En caso de que las patas de la lavadora no se hayan ajustado correctamente, la lavadora podría desplazarse. Apriete firmemente las cuatro contratueras de las patas contra la carcasa. Compruebe también que las patas no se hayan desenroscado al nivelar el aparato.

La lavadora debe estar nivelada correctamente y apoyarse de manera uniforme sobre las 4 patas. Solo así se garantiza su perfecto funcionamiento.

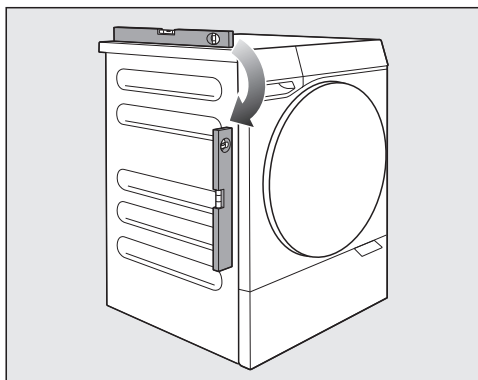
Una instalación incorrecta aumenta el consumo energético y de agua. La lavadora también puede moverse durante el centrifugado.

Desenroscar la pata y colocar la lavadora en posición vertical

El aparato se suministra con las patas enroscadas.



- Aflojar la contratuerca (2) con la llave de boca adjunta girándola en sentido horario.
- Desenroscar la contratuerca (2) junto con la pata (1).



- Comprobar con un nivel de burbuja si la lavadora está nivelada correctamente.

Si la lavadora está en vertical, aún es necesario asegurar las patas.

Asegurar las patas

- Sujetar la pata (1) con una llave corrediza.
- Apretar la contratuerca (2) con la llave de boca hasta que quede pegada a la carcasa.

Condiciones adicionales de emplazamiento

Empotramiento bajo encimera continua

⚠ Peligro de descargas eléctricas producidas por cables accesibles. Cuando la tapa está desmontada, existe peligro de entrar en contacto con piezas conductoras de electricidad.

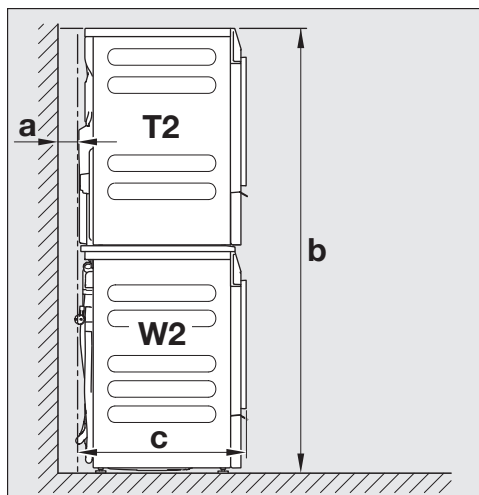
No desmonte la tapa de la lavadora.

Esta lavadora puede instalarse (con tapa) completamente debajo de una encimera si el hueco de empotramiento es lo suficientemente grande para ello (mín. 850 mm).

Columna lavado-secado

La lavadora se puede instalar como columna lavado-secado con una secadora de Miele. Para ello, es necesario un juego de ensamblaje (WTV).

Es posible adquirir un juego de ensamblaje a través de un distribuidor Miele o del Servicio Posventa de Miele.



a = mínimo 2 cm

b = WTV 601: 172 cm
WTV 611: 184,5 cm

c = 65 cm

Instalación

Emplazamiento del zócalo

 Riesgo de sufrir daños debido a una lavadora incorrectamente asegurada.

En caso de emplazamiento sobre un zócalo existente en el lugar de instalación (un zócalo de hormigón o de obra), asegurarse de que no haya riesgo de que la lavadora se caiga o resbale.

Para ello, utilizar un estribo de sujeción (MTS para suelos de hormigón), disponible a través de distribuidores oficiales de Miele o del Servicio Post-venta de Miele.

La lavadora puede instalarse sobre un zócalo existente (zócalo de hormigón o zócalo de ladrillo) o colocarse sobre una base. Para evitar que la lavadora se mueva, debe fijarse firmemente al zócalo.

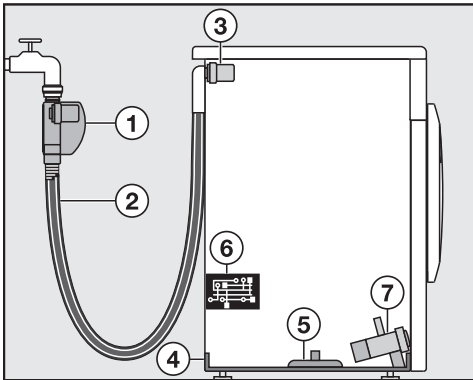
El sistema de protección contra fugas

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

El sistema consta principalmente de los siguientes componentes:

- la manguera de entrada
- la electrónica y la protección contra escapes y desbordamientos
- la manguera de desagüe

El sistema Waterproof (WPS) de Miele



- ① Válvula magnética en la carcasa de la manguera de entrada de agua
- ② Manguera de entrada de doble pared con manguera interior resistente a la presión
- ③ Válvula magnética para el control de la entrada de agua
- ④ Bandeja de suelo
- ⑤ Interruptor de flotador
- ⑥ Electrónica
- ⑦ Bomba de desagüe

Mangueras de entrada de agua

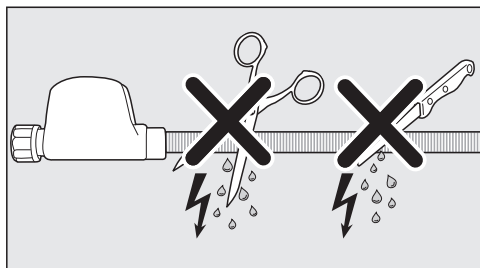
- En la carcasa de las mangueras de entrada se encuentra una válvula magnética ①, que cierra directamente la entrada de agua desde el grifo. Si dicha válvula está defectuosa, proteger adicionalmente la manguera interior resistente a la presión ② y la válvula magnética para el control de la entrada de agua ③.
- La manguera interior y las válvulas magnéticas tienen una presión de ruptura de al menos 6.000 kPa (60 bar).
- La manguera de entrada de doble pared ② consta de una manguera interior resistente a la presión y una manguera de envoltura. Si el agua se escapa de la manguera interior, esta se dirige a través de la manguera de revestimiento hasta la bandeja de suelo ④. El interruptor de flotador ⑤ cierra la válvula magnética ① y ③. Se bloquea la entrada de agua posterior y se desagüa el agua que se encuentra en la cuba.

Instalación

Características especiales de la manguera de entrada

⚠ Existe un peligro de descarga eléctrica debido a la tensión de red. En la manguera de entrada de agua se encuentran componentes eléctricos.

No montar nunca la manguera de entrada en un área de salpicaduras de agua, p. ej. bañera o ducha.



Electrónica y carcasa

- Protección contra fugas: el agua que sale debido a fugas en la lavadora se recoge en la bandeja de suelo ④. El Interruptor de flotador ⑤ señala el agua en la bandeja de suelo a la electrónica ⑥. Las electrónicas cierra las válvulas magnéticas ① y ③. La otra entrada de agua está bloquea-

da. Además, la electrónica ⑥ activa la bomba de desagüe ⑦ y se bombea el agua de la cuba.

- Protección contra desbordamiento: la electrónica controla constantemente el nivel de agua de la lavadora. Si el agua aumenta superando un determinado nivel, la bomba de desagüe ⑦ se conecta y el agua se evacua de forma controlada. Si el nivel de agua aumenta reiteradamente de forma descontrolada, la bomba de desagüe ⑦ se conecta de forma permanente y la lavadora emite una anomalía, acompañada de una señal acústica.

La manguera de desagüe

La manguera de desagüe está asegurada por un sistema de ventilación. Con este sistema, se evita el desagüe total de la lavadora.

Entrada de agua

⚠ Peligro para la salud y daños ocasionador 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 presión de la toma de agua deberá ser de entre 100 kPa y 1.000 kPa. Si la presión es superior a 1.000 kPa, será necesario instalar una válvula para la reducción de la presión.

Para realizar la conexión es necesario un grifo con un racor de conexión de $\frac{3}{4}$ ". Si no se dispone de él, únicamente un instalador autorizado podrá llevar a cabo el montaje de la lavadora a una conducción de agua potable.

Agua caliente

Lo ideal es una temperatura de 55 °C. La temperatura no puede superar los 60 °C, En caso de que la temperatura supere los 60 °C, pida consejos al instalador.

Conectar las mangueras de entrada de agua

- Atornillar las mangueras de entrada con la tuerca a la rosca de la entrada de agua.

Para evitar daños en la manguera interior, sujetar firmemente la carcasa de la válvula y girar solo la tuerca de unión.

- Abrir lentamente los grifos y comprobar que la conexión es estanca.
- Si es necesario, corregir el ajuste de la junta y la unión roscada.

Mantenimiento

En caso de sustitución utilice solo el **Sistema Waterproof de Miele**.



Daños producidos por la suciedad del agua.

Para proteger las válvulas magnéticas, la lavadora está dotada de un filtro en la tuerca de racor de la carcasa en la manguera de entrada de agua.

No retire este filtro para la suciedad.

Accesorio para prolongación de la manguera

Es posible adquirir como accesorio una manguera de tela metálica de 1,5 m de longitud en un distribuidor de Miele o a través del Servicio Posventa de Miele.

La manguera de tela metálica es resistente a una presión de más de 14.000 kPa y se puede utilizar como prolongación flexible de la manguera de entrada de agua.

Desagüe

El agua de lavado se evacua mediante una bomba de desagüe con una altura del desagüe de 1 m. Para no impedir el desagüe, la manguera debe tenderse sin ningún tipo de doblez.

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 Posventa Miele.

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

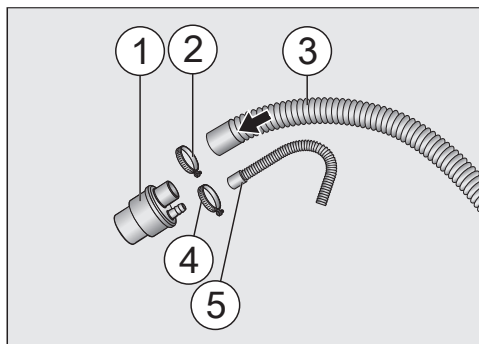
Posibilidades de evacuación de agua

1. Conexión de la manguera de desagüe al tubo de desagüe de plástico
2. Conexión de la manguera de desagüe a un lavabo
3. Colocar la manguera de desagüe en un sumidero en el suelo (alcantarilla)
4. Colgar la manguera de desagüe en el lavabo o pila

Adaptador de drenaje

Miele ofrece un adaptador de desagüe para la conexión a un tubo de desagüe de plástico o a un fregadero como accesorio que puede adquirirse posteriormente. El adaptador de desagüe ofrece la posibilidad de conectar solo la lavadora o la lavadora junto con la secadora.

Conexión de las mangueras al adaptador de drenaje



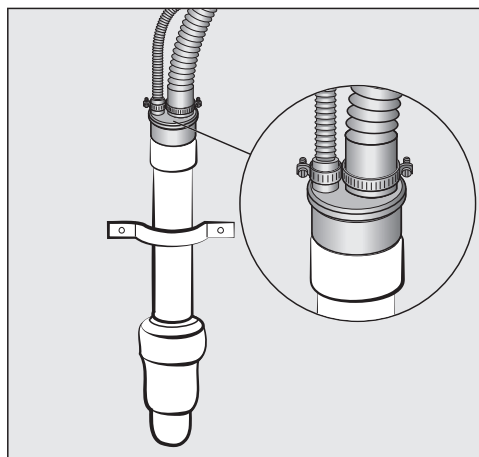
- ① Adaptador de drenaje
 - ② Abrazadera de la manguera
 - ③ Manguera de desagüe de lavadora
 - ④ Abrazadera de la manguera
 - ⑤ Manguera de desagüe de secadora
- Conectar las mangueras al adaptador de drenaje como se muestra en la ilustración.
 - Asegurar las mangueras con abrazaderas de la manguera.

Conectar al tubo de desagüe de plástico

El adaptador de desagüe encaja en un tubo vertical con un diámetro de DN 40 o DN 50.

La altura máxima del desagüe de la lavadora es de 1 m. La longitud de la manguera de desagüe no debe superar los 2,5 m.

Consejo: No debe utilizarse la junta anular incluida en el adaptador de desagüe.

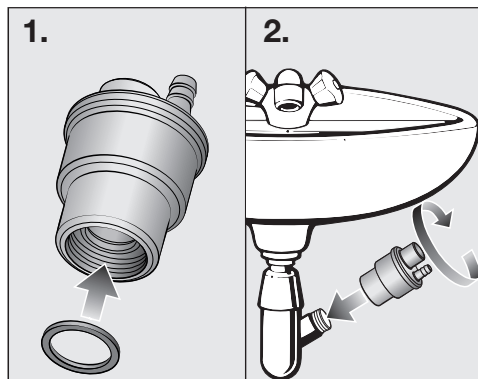


- Insertar el adaptador de desagüe en el tubo de desagüe de plástico.

Conexión a una pila

Se puede conectar a un sifón de lavabo con una rosca de 1¹/₂".

Consejo: Asegurarse de que la junta está insertada en el adaptador.

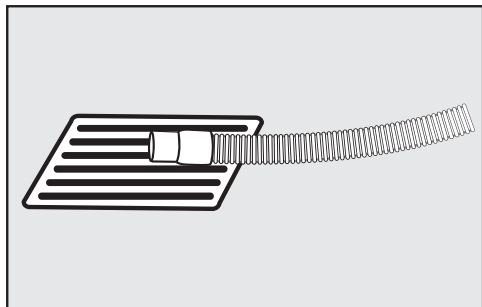


- Insertar la junta en el adaptador de desagüe.
- Enroscar el adaptador en el sifón del lavabo.

Instalación

Colocar la manguera de desagüe en un sumidero en el suelo (alcantarilla)

Consejo: La longitud máxima del desagüe es de 5 m.

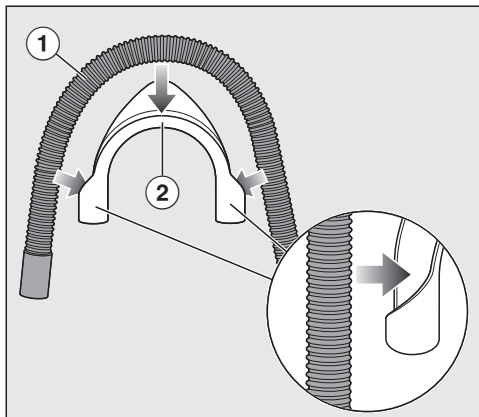


- Colocar la manguera de desagüe en el sumidero en el suelo.
- Si es necesario, fijar la manguera para evitar que se deslice.

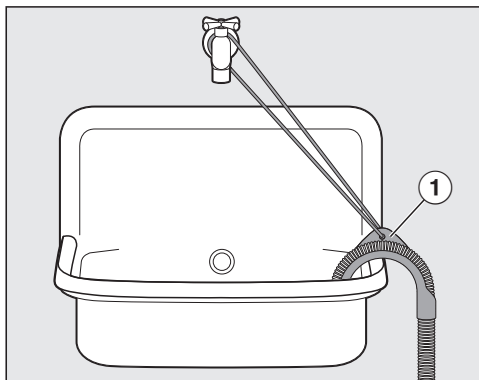
Colgar la manguera de desagüe en el lavabo o pila

Si el desagüe se realiza a través de un lavabo, debe garantizarse un desagüe rápido. De lo contrario, existe riesgo de inundación o retroaspiración en la lavadora.

Consejo: Para evitar que la manguera de desagüe se deslice, utilice el codo adjunto.



- Introducir la manguera de desagüe ① en el codo ②.



- Cuelgue la manguera de desagüe en una pila.
- Asegure el codo para que no se deslice utilizando una cinta y el ojal ①.

Conexión eléctrica

La lavadora se distribuye de serie «preparada» para conectarla a una base de enchufe con toma a tierra.

Emplazar la lavadora de forma que la clavija quede fácilmente accesible. Si eso no fuera posible, asegurarse de que en la instalación haya un dispositivo de desconexión para todos los polos.

 **Riesgo de sufrir quemaduras por sobrecalentamiento.**

O bien enchufar la lavadora a dispositivos de varios enchufes o bien utilizar un cable de prolongación pueden tener como consecuencia un sobrecalentamiento del cable.

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

El sistema eléctrico se debe diseñar de acuerdo con la norma 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 de la lavadora.

Un cable de conexión dañado solo se podrá sustituir por otro cable de conexión especial del mismo tipo (disponible en el Servicio técnico de Miele). Por motivos de seguridad, la sustitución solo la puede llevar a cabo el personal autorizado o por el Servicio técnico de Miele.

En estas instrucciones de manejo y en la placa de características se facilita toda la información sobre la potencia nominal y los fusibles correspondientes. Comparar esta información con la de la conexión eléctrica in situ.

En caso de duda, consultar a un electricista.

Es posible el funcionamiento temporal o permanente en un sistema de suministro de energía autosuficiente o no sincronizado con la red (p. ej. redes autónomas, sistemas de copia de seguridad). 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 isla como en 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.

Instalación

Datos técnicos

Altura	850 mm
Ancho	596 mm
Fondo	620 mm
Profundidad con la puerta abierta	1087 mm
Altura para el montaje bajo encimera	850 mm
Ancho para el montaje bajo encimera	600 mm
Profundidad para el montaje bajo encimera	600 mm
Peso	aprox. 95 kg
Capacidad	9,0 kg de ropa seca
Tensión nominal	ver la placa de características
Valor de conexión	ver la placa de características
Fusible	ver la placa de características
Datos de consumo	Ver capítulo «Programas»
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 entrada de agua	1,60 m
Longitud de la manguera de desagüe	1,50 m
Longitud del cable de conexión a la red	2,00 m
Máxima altura del desagüe	1,00 m
Longitud máxima del desagüe	5,00 m
Diodos emisores de luz LED	Clase 1
Distintivos de calidad	ver la placa de características
Consumo de potencia en estado desconectado	0,50 W
Modo de espera en red	2,00 W
Banda de frecuencia	2,4000 GHz – 2,4835 GHz
Potencia de transmisión máxima	< 100 mW

Declaración de conformidad

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

Es posible consultar el texto completo de la declaración de conformidad europea en el siguiente link:

- productos, descarga, en www.miele.es
- Servicio técnico, solicitar información, instrucciones de manejo, en <https://miele.es/manuales-125> especificando el nombre del producto o el número de serie

Miele S.A.U.

Avda. Bruselas, 31
28108 Alcobendas (Madrid)
Internet: www.miele.es
Servicio Posventa: miele.es/service

Atención al consumidor

Teléfono: 916 232 000
E-mail: contact@miele-support.es

Atención al Distribuidor

Teléfono: 916 232 033

Servicios concertados en todas las capitales y poblaciones importantes.

Chile

Casa Vita SpA
Av. Nueva Costanera 4055
Vitacura
Santiago de Chile
Tel.: (+56) 22 957 00 00
Internet: www.miele.cl
E-Mail: info@mielepartnerchile.cl

Alemania**Dirección del fabricante**

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

WQ 1000 WPS

es-ES

M.-Nr. 12 984 630 / 00 / 002