

MANUAL DE USUARIO LAVADORAS

Lea detenidamente estas instrucciones de uso e instalación antes de encender u operar su producto y guárdelas como referencia para el futuro.



Un hogar, mil historias felices



IMPORTANTE

Señor usuario tenga en cuenta la siguiente información para efectos de una mejor comprensión del presente manual y del producto adquirido. En la siguiente tabla se lista al lado izquierdo la referencia correspondiente a su producto, y al frente el nombre abreviado con el cual lo podrá identificar dentro del manual.

Lista de productos contenidas en el presente manual	
Referencia de producto	Nombre abreviado
LAV AWÜA 13 KG D NE	LAV 13 KG D
LAV AWÜA 13 KG D OX	
LAV AWÜA 13 KG D BL	
LAV AWÜA 13 KG D GR	
LAV AWÜA 13 KG D PL	
LAV AWÜA 13 KG D AZ	
LAV AWÜA 13 KG D AM	
LAV AWÜA 13 KG D INOX	
LAV AWÜA 15 KG D NE	LAV 15 KG D
LAV AWÜA 15 KG D OX	
LAV AWÜA 15 KG D BL	
LAV AWÜA 15 KG D GR	
LAV AWÜA 15 KG D PL	
LAV AWÜA 15 KG D AZ	
LAV AWÜA 15 KG D AM	
LAV AWÜA 15 KG D INOX	
LAV AWÜA 17 KG D NE	LAV 17 KG D
LAV AWÜA 17 KG D OX	
LAV AWÜA 17 KG D BL	
LAV AWÜA 17 KG D GR	
LAV AWÜA 17 KG D PL	
LAV AWÜA 17 KG D AZ	
LAV AWÜA 17 KG D AM	
LAV AWÜA 17 KG D INOX	
LAV MIZÜ 18 KG D NE	LAV 18 KG D
LAV MIZÜ 18 KG D OX	
LAV MIZÜ 18 KG D BL	
LAV MIZÜ 18 KG D GR	
LAV MIZÜ 18 KG D PL	
LAV MIZÜ 18 KG D AZ	
LAV MIZÜ 18 KG D AM	
LAV MIZÜ 18 KG D INOX	
LAV IVY 18 KG D NE	
LAV IVY 18 KG D OX	
LAV IVY 18 KG D BL	
LAV IVY 18 KG D GR	
LAV IVY 18 KG D PL	
LAV IVY 18 KG D AZ	
LAV IVY 18 KG D AM	
LAV IVY 18 KG D INOX	
LAV MIZÜ 18 KG D OX EX	
LAV IVY 18 KG D GR EX	
LAV MIZÜ 18 KG D OX 220 50H	LAV 18 KG D 220 50H

Tabla I

CONTENIDO

GARANTÍA (mercado Colombiano)	4
EXCLUSIONES DE LA GARANTÍA	6
INFORMACIÓN GENERAL	7
GLOSARIO	7
Marco legal Colombia:	8
Marco legal Ecuador:	8
Aspectos ambientales	8
PRECAUCIONES DE SEGURIDAD	9
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO	10
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y SUS PARTES	10
Desempaque de su lavadora	10
Partes de la lavadora	11
Accesorios	11
Diagrama eléctrico	12
INSTALACIÓN	12
Transporte manual de lavadora	13
Ubicación de la lavadora	13
Instalación Eléctrica	14
Riesgo de choque eléctrico.	14
Conexión a tierra	15
Manguera de suministro de agua	15
Precaución al efectuar conexión de la manguera de suministro de agua	15
Manguera de desagüe	16
Nivelación de la lavadora	17
OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	18
Panel de control LAVADORA LAV 13 KG D, LAV 15 KG D, LAV 17 KG D.	18
Panel de control LAVADORA LAV 18 KG D, LAV 18 KG D 220 50H.	22
Programas de lavado	24
Funciones opcionales	27
Funciones adicionales	27
Otras configuraciones	28
Como operar su lavadora	29
Procedimiento general de lavado	30
PREVENCIÓN, CUIDADOS Y MANTENIMIENTOS	36
GUÍA DE PROBLEMAS Y SOLUCIONES ANTES DE LLAMAR A SERVICIO TÉCNICO	39

GARANTÍA (MERCADO COLOMBIANO)

Este producto ha sido revisado y comprobado su buen funcionamiento en la fábrica, bajo condiciones normales de uso. Además cumple con todas las normas de seguridad vigentes en el país.

Garantía del producto

Se otorgará garantía durante un (1) año en los componentes de la lavadora a partir de la fecha de entrega por parte del establecimiento comercial del producto; para reparar sin costo alguno por una falla que se presenten siempre y cuando se destine para uso doméstico. Se debe realizar a través de su Servicio Directo de Fábrica o de sus Talleres Autorizados, las fallas causadas por defectos de fabricación o por los materiales. En otros países, por favor consulte a su distribuidor, o almacén vendedor.

Garantía suplementaria

- Se otorgará garantía de 2 años en el motor, contados a partir de la fecha desde el momento de la compra hasta finaliza el año 2 del producto; se debe realizar a través de su Servicio Directo de Fábrica o de sus Talleres Autorizados, las fallas causadas por defectos de fabricación o por los materiales. En otros países, por favor consulte a su distribuidor, o almacén vendedor.
- Se otorgará garantía de 5 años en la tarjeta de potencia y control, contados a partir de la fecha desde el momento de la compra hasta finaliza el año 5 del producto; se debe realizar a través de su Servicio Directo de Fábrica o de sus Talleres Autorizados, las fallas causadas por defectos de fabricación o por los materiales. En otros países, por favor consulte a su distribuidor, o almacén vendedor.

Importante tener en cuenta:

- Esto no incluye la mano de obra o repuestos asociados a la reparación o cambio de motor o tarjeta. El costo de estos debe ser asumido por el usuario.
- El consumidor deberá entregar el motor o tarjeta sustituido a Haceb. Se debe hacer en el momento en que se realice el cambio del mismo; en caso de no ser reparable la falla.
- Si el usuario no realiza el servicio con Haceb o sus talleres autorizados debe entregarse el motor o tarjeta en el momento en el que se entrega por parte de Haceb el motor o tarjeta en garantía.
- El nuevo motor entregado o reparado tendrá una garantía correspondiente al tiempo que reste a los dos (2) años de garantía suplementaria inicialmente otorgados desde la fecha de compra del producto.
- La nueva tarjeta de potencia y control entregado o reparado tendrá una garantía correspondiente al tiempo que reste a los cinco (5) años de garantía suplementaria inicialmente otorgados desde la fecha de compra del producto.
- Se recomienda usar el servicio Haceb o su servicio autorizado. En caso de hacer una mala reparación de este por parte de un tercero se pierde la garantía suplementaria.



En caso de requerir algún servicio durante el periodo de garantía de su producto, comuníquese desde su celular al #466 (Aplica para los operadores Claro, Movistar y Tigo), o a la línea gratuita de Servicio Nacional 01 8000 511 000. En estas líneas se le darán indicaciones del procedimiento a seguir y los sitios de operación o talleres autorizados.

Para la prestación del servicio en garantía es importante disponer de la factura de compra para la verificación de la fecha de adquisición, en caso de no contar con ella se verificará el serial que está dispuesto en la placa.

La empresa no asume responsabilidad alguna por los daños personales o a la propiedad, que pudieran causar la mala instalación no realizada por el Servicio Técnico HACEB o sus centros autorizados, o el uso indebido del producto, incluyendo la falta de mantenimiento.

Toda visita o intervención de nuestro servicio técnico, realizada en la vivienda del comprador y a solicitud de él, dentro del plazo de garantía que no fuera originada por falla o defecto del producto deberá ser cancelada de acuerdo a la tarifa vigente.

Para hacer más fácil el trámite de la garantía, le recomendamos conservar el manual y los accesorios originales del producto.

Servicio Técnico HACEB o sus centros autorizados, antes de efectuar una reparación y/o sustitución de un producto, realizará un diagnóstico previo para determinar el estado real del artículo. La sustitución del producto solo se hará efectiva en el caso en que, a pesar de la intervención técnica autorizada el defecto sea de tal naturaleza que no sea factible su reparación a juicio de INDUSTRIAS HACEB S.A. Si el Servicio Técnico HACEB certifica que efectivamente el producto debe ser sustituido por uno nuevo, la garantía del nuevo producto iniciará a partir del momento en que se reciba este y hasta el tiempo establecido en esta garantía.

EXCLUSIONES DE LA GARANTÍA

- Daños ocasionados por ingresar al producto agua a una temperatura superior al límite máximo establecido de 60°C.
- Los daños ocasionados por transporte (por parte de terceros) o siniestros.
- Fallas o daños ocasionados al producto por el incumplimiento de las normas mínimas de seguridad establecidas para las instalaciones eléctricas que apliquen al mismo.
- Las fallas o daños ocasionados por mal uso, instalaciones inadecuadas o intervenciones no autorizadas; dentro de estas se incluyen los daños ocasionados en el producto o a otros por no respetar las condiciones de seguridad establecidas en el manual de usuario.
- Golpes y/o rayas en la carcasa, en las partes metálicas o en accesorios empacados con el producto, a menos que se detecten en el momento de la entrega.
- Las partes y accesorios que están sometidas a un constante uso o desgaste natural, como los filtros para motas, el panel decorativo de la tarjeta de control, las mangueras y accesorios, a menos que el defecto se detecte en el momento de la entrega.
- Efectos de oxidación por salpique de agua u otros líquidos usados para la limpieza.
- Cuando la operación y manejo del producto sea en condiciones no prescritas en el manual de instalación y manejo, o se destine para uso comercial o industrial.
- Cuando se haya vencido el término de vigencia de la garantía.
- El producto presenta el número de serie alterado o removido.
- El producto presenta modificaciones no autorizadas en las especificaciones.
- Artículo desconectado a la fuente de voltaje.
- Conexiones eléctricas flojas o sueltas, después de un mes de uso.
- Presenta fuga de agua por falta de mantenimiento en el sifón.
- Escapes de agua por deficiente conexión en la manguera de suministro y desagüe.
- Manguera de desagüe obstruida por objetos extraños.
- Oxidación causada por golpes, rayas o producto expuesto a ambientes salinos y/o con humedad relativa por encima del 70%.
- Presiones de agua y/o gas por fuera de especificaciones según placa o manual de usuario.
- Problemas causados por operaciones o usos inadecuados, en forma incorrecta y/o diferente a lo especificado en el manual de usuario.
- Problemas causados por la invasión de cuerpos extraños al producto como insectos, ratones, similares, o falta de limpieza del producto.
- Problemas causados por condiciones de la naturaleza tales como: terremotos, inundaciones, tormentas eléctricas, entre otros.
- Problemas causados por condiciones accidentales o provocadas como incendios, fluctuaciones de voltaje, vandalismo, robo o similares.
- Problemas asociados por una instalación o nivelación del producto incorrecta, esta condición se debe asegurar de acuerdo con las indicaciones del manual.

Declaración del tiempo de suministro de repuestos

Se garantiza el suministro de repuestos e insumos para el adecuado funcionamiento del producto por 3 años, desde el último lote fabricado.

INFORMACIÓN GENERAL

Por su seguridad y la de los demás se han incluido en este manual de usuario y en el electrodoméstico muchos mensajes importantes de seguridad. Por favor lea y obedezca siempre estos mensajes



IMPORTANTE

Esta imagen le indica algunas instrucciones que son relevantes en el producto para su instalación, funcionamiento, limpieza y mantenimiento, permitiendo un óptimo desempeño y una mayor vida útil de su lavadora.



ADVERTENCIA

Esta imagen le llama la atención sobre los peligros potenciales, que pueden ocasionar la muerte o lesiones a usted y a los demás y siempre irá acompañado de unas instrucciones o indicaciones que deberá cumplir imperativamente.

GLOSARIO

Breaker: Interruptor eléctrico de seguridad.

Ciclos de lavado: El ciclo de lavado comprende las etapas de remojo, lavado, enjuague y centrifugado.

Display: Pantalla en la cual se visualizan los tiempos de los programas y los códigos de error (en caso de que se presenten).

kPa: Unidad de presión que equivale a 1.000 pascales.

kW: Un kW es igual a 1.000 vatios. Se usa habitualmente para expresar la potencia de motores y la potencia de herramientas y máquinas.

LED: Indicador luminoso.

Personal calificado: Se consideran calificadas las personas que cuentan con un certificado de competencia laboral expedido por autoridad competente y están inscritas en el Registro de Fabricantes e Importadores de productos o servicios sujetos al cumplimiento de Reglamentos Técnicos establecido por la Superintendencia de Industria y Comercio o la entidad que haga sus veces.

Psi: Unidad de presión del sistema imperial (libras por pulgada cuadrada).

Programas: Ciclos de lavado predefinidos para facilitar la operación del producto.

Tripolar: Que es de 3 polos. En caso de la clavija es: Línea, neutra y polo a tierra.

Uso doméstico: Es el uso normal al que se ve expuesto un equipo eléctrico que tiene como finalidad satisfacer las necesidades de lavado de prendas de una familia en particular. No se recomienda para ser usada en tiendas, almacenes, lavados en empresas industriales y demás establecimientos.



IMPORTANTE

Este producto es un bien de consumo duradero para uso doméstico, fabricado mediante un proceso de transformación industrial.

Marco legal Colombia:

- NTC-2183, Seguridad de artefactos electrodomésticos y artefactos eléctricos similares. Parte I: Requisitos generales.
- NTC 5913: 2012-05-16, Aparatos Electrodomésticos y similares. Lavadoras eléctricas de ropa. Métodos de prueba para el consumo de energía, el consumo de agua y la capacidad volumétrica.
- NTC 5980: 2013-03-20, Método para medir la capacidad en las lavadoras.

Marco legal Ecuador:

- RTE INEN 124. "Eficiencia energética y etiquetado de máquinas lavadoras-secadoras de ropa".
- RET INEN 077." Eficiencia energética de lavadoras electrodomésticas de ropa. Límites, métodos de ensayo y etiquetado"(Modificaría 1 y 2).
- La norma técnica Ecuatoriana RTE INEN 2659:2013 "Aparatos electrodomésticos similares lavadoras eléctricas de ropa. Métodos de ensayo para el consumo de energía, el consumo de agua y la capacidad volumétrica.

Aspectos ambientales

- **Empaque:** Hacer procura, en sus nuevos productos, utilizar empaques cuyas partes sean fáciles de separar, así como materiales reciclables. Por lo tanto, las piezas de los empaques (protectores de porón (Poliestireno expandible), bolsas plásticas y caja de cartón) deben ser desechadas de manera consciente, siendo destinadas, preferiblemente a recicladores.
- **Producto:** Este producto fue fabricado con materiales que pueden ser reciclados y/o reutilizados. Entonces, al deshacerse de este producto, busque compañías especializadas en desmontarlo correctamente.
- **Eliminación:** Al desechar este producto, al final de su vida útil, solicitamos que sea obedecida la legislación local existente y vigente en su región, haciendo esto de la forma más correcta posible.



PRECAUCIONES DE SEGURIDAD



ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de fuego, descargas eléctricas o lesiones al utilizar la lavadora, siga las medidas básicas de precaución contenidas en este manual.
- El mal uso, instalación, ajuste, mantenimiento defectuoso o inadecuado de este producto puede causar graves daños a la propiedad y/o a las personas.
- No permita que los niños jueguen encima o dentro de la lavadora. Si un niño cae accidentalmente dentro del tanque de lavado puede sufrir graves lesiones.
- No introduzca las manos por la parte inferior de la lavadora cuando esta se encuentre funcionando ya que las piezas móviles pueden ocasionar lesiones.
- No añada fluidos inflamables (disolventes de limpieza en seco, queroseno, gasolina, etc.) Al agua de la lavadora, ni los utilice o guarde dentro o cerca de esta. Dichas sustancias desprenden vapores que pueden provocar fuego o una explosión.
- No utilice cloro, amoníaco o ácido (como vinagre o desoxidantes) en un mismo lavado, ya que podrían generarse vapores peligrosos.
- Antes de instalar la lavadora verifique que los pisos y paredes no estén húmedos. Podría provocar una descarga eléctrica o un cortocircuito.
- Una vez la lavadora haya empezado a funcionar, no acceda al interior hasta que se haya detenido por completo.
- No conecte en el mismo tomacorriente de esta lavadora, ningún otro producto. Si comparte el tomacorriente de pared con otros aparatos se puede producir una descarga eléctrica o un incendio.
- Compruebe que el voltaje y la frecuencia coincidan con las especificaciones del producto. De no ser así se puede producir una descarga eléctrica.
- Si la lavadora recibe la alimentación eléctrica desde un generador, este se colocará fuera del alcance de salpicaduras o humedad.
- Si el cable de alimentación está dañado, deberá ser sustituido por Servicio Técnico Haceb, sus centros autorizados o personal técnico calificado.
- Desconecte el cable de alimentación eléctrico antes de proceder a la reparación de la lavadora.
- No lave materiales de fibra de vidrio. Pequeñas partículas de fibra de vidrio podrían quedarse pegadas en las prendas de ropa de posteriores lavados y provocar irritación de la piel.
- No rocíe agua sobre el panel de control de la lavadora, podría provocar descargas eléctricas.
- Mantenga los elementos del embalaje lejos del alcance de los niños, si un niño mete la cabeza en una bolsa plástica puede causarle asfixia.
- Evite que los niños, usen o manipulen este producto sin la supervisión de un adulto.
- Está prohibido que los niños jueguen con este producto.
- Mantenga alejadas a las mascotas de su lavadora.
- No instale esta lavadora cerca de un calentador o materiales inflamables.
- No conecte o desconecte la lavadora con las manos húmedas esto podría provocar una descarga eléctrica.
- No repare o cambie ninguna parte de su lavadora y no realice ninguna reparación que no se recomiende explícitamente en este manual de usuario.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO

Nombre de Referencia	LAV 13 KG D	LAV 15 KG D	LAV 17 KG D	LAV 18 KG D	LAV 18 KG D 220 50H
Capacidad de carga	13 kg	15 kg	17 kg	18 kg	18 kg
Frecuencia	60 Hz				50 Hz
Voltaje nominal	120 V~				220 V~
Potencia	693 W				670 W
Presión de agua requerida	Mín. 2,9 psi - Máx. 116 psi (Mín. 20 kPa - Máx. 800 kPa)				
Dimensiones sin empaque en cm (Alto x Ancho x Profundo)	104,0 x 63,5 x 67,0			113,0 x 63,5 x 67,0	
Peso sin empaque	42 kg			42,45 kg	
Velocidad máxima de centrifugado	750 rpm				

Tabla 2

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y SUS PARTES

Desempaque de su lavadora

- Retire el embalaje de la lavadora y los accesorios que vienen con ella.
- Con la ayuda de otra persona retire la base del porón, levantándola por las manijas laterales. Nunca utilice la lavadora con las base de porón, este elemento solo está diseñado para evitar daños durante el transporte y puede causar daños al producto si se utiliza durante su funcionamiento.



IMPORTANTE

Las imágenes contenidas en este manual pueden ser diferentes al producto original y su único objetivo es ayudar a mejorar la comprensión del contenido escrito del mismo.

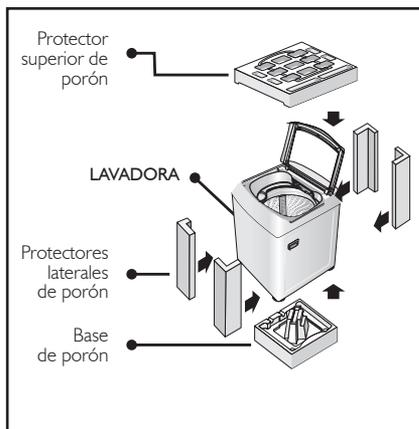


Figura 1

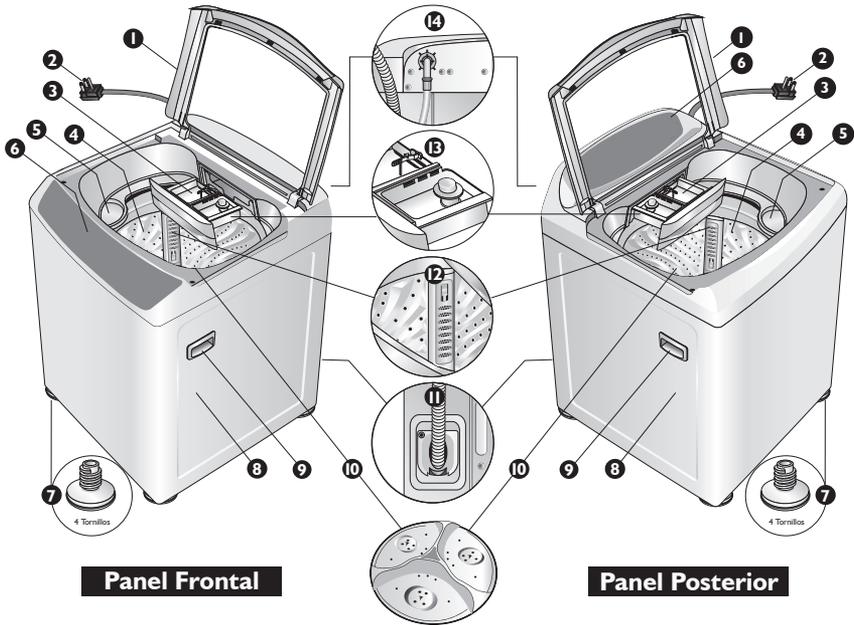


Figura 2

Partes de la lavadora

- | | | |
|------------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| 1. Tapa de lavadora | 5. Depósito blanqueador | 10. Impulsor |
| 2. Cable de alimentación eléctrica | 6. Panel de control | 11. Manguera de desagüe |
| 3. Depósito detergente | 7. Tornillos niveladores | 12. Filtro atrapa motas |
| 4. Tanque de lavado | 8. Gabinete | 13. Depósito para suavizante |
| | 9. Manija | 14. Entrada de agua |

! IMPORTANTE

Su lavadora cuenta con un vidrio templado de seguridad y un sistema de caída asistida, que reduce el impacto durante la caída o cierre de la puerta, desde la apertura máxima en condiciones normales de operación. De este modo, se protege al usuario y al equipo. NO fuerce el cierre de la puerta.

Accesorios

1. Manguera de suministro de agua (1 Unidad)
2. Soporte de manguera de desagüe (1 Unidad)
3. Manual de usuario (1 Unidad)

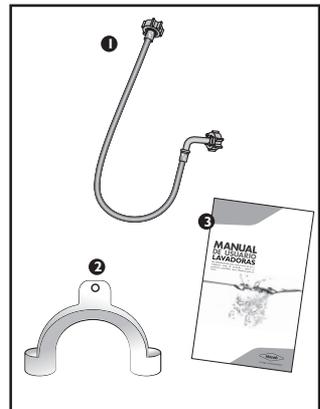
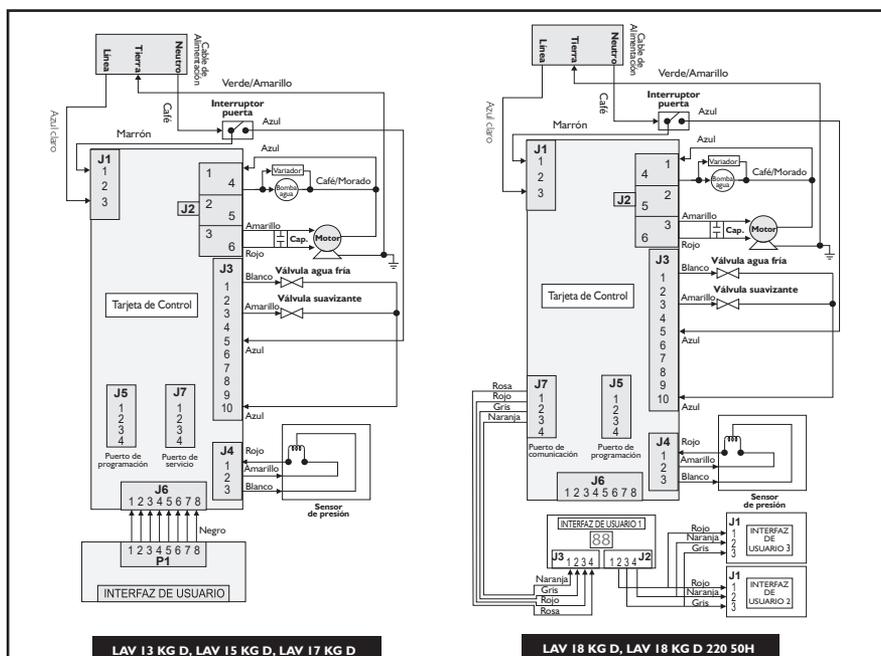


Figura 3

Diagrama eléctrico



INSTALACIÓN



IMPORTANTE

Antes de instalar o utilizar su lavadora verifique haber retirado todos los elementos que componen el empaque (plástico, los laterales y la parte inferior de su lavadora) o accesorios o partes de estos. El no retirar estos elementos provocará un mal funcionamiento de la lavadora. **(Ver figura I).**



IMPORTANTE

Este producto debe ser instalado por personal calificado. Recuerde que los daños ocasionados por una instalación inadecuada no realizada por Servicio Técnico Haceb o sus centros autorizados, no están cubiertos por la garantía.

Para obtener un mejor y más eficiente funcionamiento de su lavadora es importante tener en cuenta las siguientes recomendaciones en el momento de realizar la instalación:

Transporte manual de lavadora

- Incline la lavadora levemente hacia el espaldar y téngala como se ilustra (**Ver figura 4**).
- Debe ser transportada por dos personas y de las manijas ubicadas en los costados o laterales de la lavadora.
- Tenga especial cuidado con las partes móviles perillas, cables y mangueras.



ADVERTENCIA

Por el peso de la lavadora, es necesario dos o más personas para mover o instalar su lavadora. Si no se cumple esta instrucción puede dañar su columna o causar lesiones.

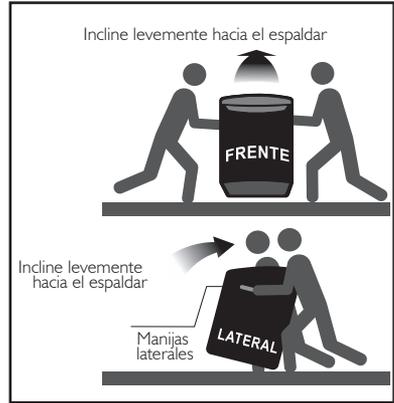


Figura 4

Ubicación de la lavadora

- La instalación correcta de su lavadora incrementa su vida útil y efectividad en el lavado.
- Verifique el lugar donde será instalada su lavadora.
- Debe estar sobre un piso horizontal y firme, libre de curvas u hoyos, que sea resistente y que no se mueva ni desmorone, lo ideal son los pisos de concreto y baldosas. Un piso inestable puede provocar ruido y vibración considerable.
- Asegúrese de tener lo necesario para una instalación correcta: suministro de agua fría, ducto de desagüe y toma eléctrico.
- Para instalar su lavadora seleccione un lugar seco y evitando que las partes plásticas queden expuestas directamente a la luz solar y otros electrodomésticos o equipos que generen calor.
- La instalación se debe realizar donde no haya exposición a los rayos solares o a la lluvia.
- El ruido, las vibraciones excesivas y las fugas de agua pueden deberse a una instalación incorrecta.



ADVERTENCIA

Verifique que los pisos y paredes no estén húmedos. Podría provocar una descarga eléctrica o un corto circuito.



IMPORTANTE

- No instale su lavadora sobre pisos alfombrados, ya que el pelo de la alfombra puede obstruir la ventilación del motor y puede producir calentamiento de este.
- No instale su lavadora debajo de calentadores o artefactos que produzcan calor.
- Debe haber una distancia mínima de separación de 10 cm en ambos lados de la lavadora y de 10 cm como mínimo en la parte posterior, con respecto a las paredes (**Ver figura 5**).
- En el lugar donde se instale la lavadora debe existir una conexión a tierra. Si no la hay, ésta debe realizarse por personal técnico calificado.

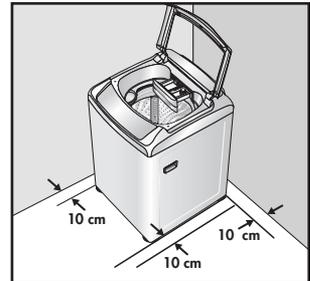


Figura 5

Instalación Eléctrica



IMPORTANTE

- Antes de conectar el cable al tomacorriente, asegúrese que la lavadora esté correctamente instalada.
- Por seguridad, si su lavadora cuenta con una clavija con terminal de conexión a tierra. Utilice un tomacorriente con conexión a tierra, en perfecto estado y exclusivamente para su lavadora.
- Asegure que en el lugar de instalación de la lavadora, exista un tomacorriente idóneo para el tipo de clavija con la que viene equipado el producto. No realice cambios o alteraciones a la clavija.



Figura 6



ADVERTENCIA

Riesgo de choque eléctrico.

- Conecte su lavadora a un tomacorriente con polo a tierra.
- No retire el terminal de la conexión a tierra del enchufe o clavija.
- No remueva el cable a tierra del tomacorriente.
- No utilice adaptadores.
- No utilice extensiones.
- Si no se siguen estas instrucciones, se puede causar muerte, incendio o choque eléctrico.
- Verifique que las características eléctricas Voltaje ($V\sim$) y Frecuencia (Hz) indicadas en la placa de especificaciones técnicas de la lavadora y en el manual de usuario correspondan correctamente con la instalación eléctrica de su casa.
- Los breakers de la caja de suministro eléctrico no deben ser reemplazados por otros de mayor amperaje en condiciones normales. En caso de ser necesario, verifique las especificaciones técnicas en las redes de la edificación.
- Revise que el cable de alimentación esté en perfectas condiciones y asegúrese de no colgar objetos sobre este, ni que la lavadora lo pise. Por su seguridad, suspenda el uso de su lavadora si detecta algún daño en el cordón eléctrico o el conector de este.
- Cuando conecte o desconecte el cable del tomacorriente, no lo hale del cable. Sujételo de la clavija.
- Cambio del cordón de alimentación. Si su cordón eléctrico posee algún tipo de daño, este deberá ser cambiado por Servicio Técnico Haceb, centros autorizados o personal calificado.



ADVERTENCIA

No conecte en el mismo tomacorriente destinado para la lavadora, ningún otro producto. Si comparte el tomacorriente de pared con otros aparatos puede producir una descarga eléctrica o un cortocircuito.

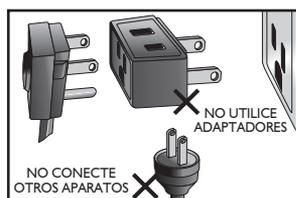


Figura 7

Conexión a tierra



IMPORTANTE

- Verifique la correcta conexión de puesta a tierra de la instalación eléctrica de la edificación y del lugar donde está ubicada la lavadora, recuerde que el fabricante no se hace responsable por los daños causados por falta de esta o una instalación incorrecta.
- La función de la terminal de conexión a tierra del enchufe o clavija y la conexión a tierra del tomacorriente, es evacuar las pequeñas fugas de corriente presente en los productos electrodomésticos y suministrar al usuario protección contra posibles sobre corrientes.

Manguera de suministro de agua

- La lavadora está provista de una manguera para el suministro de agua fría. Verifique que los empaques se encuentren dentro del acople de la manguera.
- Para la entrada de agua a la lavadora se debe contar con una válvula para agua fría.
- Para la instalación de la manguera tenga en cuenta la siguiente información: El acople en forma de codo siempre va conectado a la válvula de entrada de agua fría de la lavadora. Luego conecte el otro extremo de la manguera al suministro de agua residencial. **(Ver figura 8).**

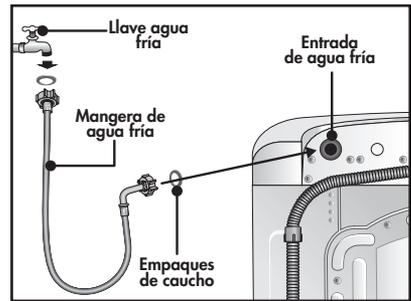


Figura 8



IMPORTANTE

- Tenga cuidado al realizar la conexión de la manguera de suministro de agua. Verifique que los conectores estén correctamente ajustados y que la presión del agua sea adecuada para evitar fugas. **(Ver tabla 2).**
- Para la conexión del agua siempre se debe utilizar la manguera nueva provista con el producto, no reutilice en su producto nuevo la manguera vieja de su antigua lavadora.
- La entrada de agua de su lavadora tienen un filtro. Verifique que esté correctamente instalado, este evita deterioros en la válvula de entrada de agua. Es necesario realizar limpieza periódicamente del filtro o cambio si está deteriorado, **(Ver figura 19).**

Precaución al efectuar conexión de la manguera de suministro de agua

- En caso de que en el hogar exista una sola llave de agua en el lugar donde va a instalar la lavadora, verifique que sea de agua fría.
- Si la lavadora demora más de 16 minutos para completar el nivel bajo, significa que la presión está por debajo de la mínima recomendada; pudiendo dejar residuos de jabón y suavizantes en el dispensador. Si demora menos de 8 minutos, significa que la presión está por encima de la máxima declarada en la tabla de especificaciones técnicas del producto.

Manguera de desagüe



IMPORTANTE

Recuerde instalar la manguera de desagüe antes de poner en marcha su lavadora.

- Instale la manguera de desagüe en un tubo de diámetro de 5,8 cm (2" pulgadas) exclusivo para este fin. Para ubicar la manguera de desagüe en el tubo, utilice el soporte (curva plástica) de manguera que viene con esta. Para la instalación en el tubo de desagüe, retire la curva plástica empujando la manguera hacia dentro de la curva plástica y enseguida hacia arriba.
- La lavadora está diseñada para descargar agua hasta una altura máxima de 120 centímetros. No se debe sobrepasar dicha altura. No instale la salida de la manguera de desagüe a una altura menor de 85 centímetros, **(Ver figura 9)**.
- Si hay una altura mayor de 120 cm, el desagüe no se hará correctamente, y si está por debajo de los 85 cm, su lavadora no completará la carga de agua necesaria para su funcionamiento.

1. Soporte de manguera
2. Tubo para desagüe
3. Manguera de desagüe
4. Abrazadera fija

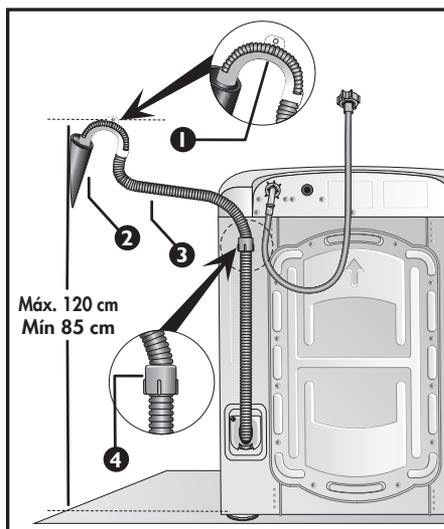


Figura 9



IMPORTANTE

- Nunca suelte la manguera de desagüe de la abrazadera colocada en el gabinete; además de evitar cortes en la manguera, la abrazadera asegura la altura necesaria para el correcto funcionamiento de la lavadora.
- Verifique que la conexión de la manguera de desagüe en la lavadora este correctamente realizada.
- Cerciórese de colocar el extremo de la manguera de desagüe en el tubo o lavadero destinado para el desagüe.
- Verifique que la manguera de desagüe no esté doblada o tenga una mala posición para la salida del agua.
- No obstruya el espacio entre el piso y la base de la lavadora después de instalada.
- No obstruya el acceso a la manguera de desagüe.
- Asegúrese de haber conectado las mangueras de suministro de agua y abierto la llave antes de poner en funcionamiento su lavadora.

Nivelación de la lavadora

- Su lavadora cuenta con un excelente sistema de nivelación de 4 tornillos que permiten la fácil adaptación a la superficie del suelo y gran estabilidad durante el centrifugado. Los ruidos que puede producir un producto mal nivelado pueden ser molestos y las vibraciones pueden afectar su desempeño.
- Para que su lavadora funcione correctamente, nivélela de la siguiente forma:
 1. Regule la altura de la lavadora girando los tornillos niveladores de acuerdo al piso donde es instalada y verifique que los cuatro tornillos estén firmemente apoyados en el piso, **(Ver figura 10)**.
 2. Para subir o bajar la lavadora buscando que ésta quede correctamente nivelada gire el tornillo a la derecha o izquierda según sea necesario, **(Ver figura 10)**.
 3. Se puede comprobar también que la lavadora ha sido nivelada correctamente, llenando con agua el tanque hasta el bordo de la base plástica del tanque, verificando que el agua esté nivelada en toda su área con respecto al borde de esta, **(ver línea discontinua en figura 11)**. Si aún no está correctamente nivelada su lavadora repita de nuevo estas instrucciones o contacte a Servicio Técnico.

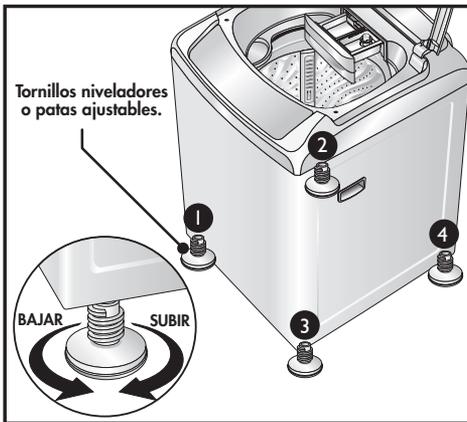


Figura 10

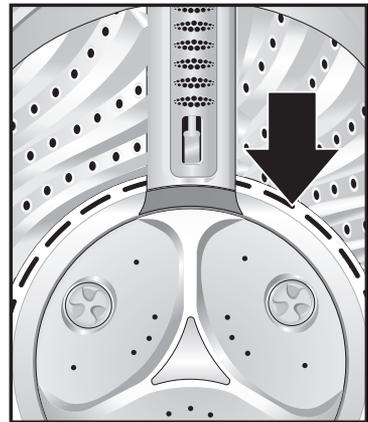


Figura 11



IMPORTANTE

- La lavadora cuenta con 4 tornillos (patas) para mayor seguridad y un correcto funcionamiento. No retire, los tornillos, ni los sustituya por otros, para evitar vibraciones y daños en el producto.

OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

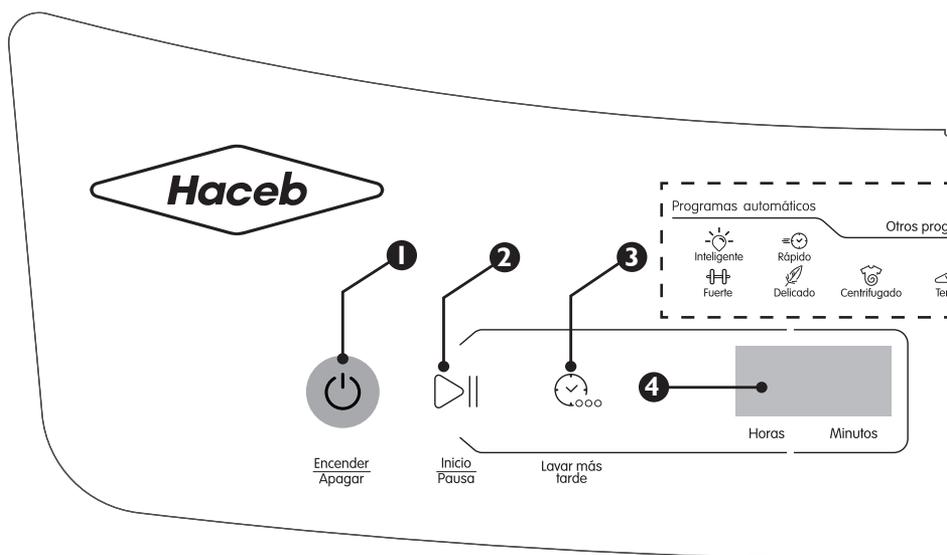
! IMPORTANTE

Tenga presente que cada lavadora cuenta con diferentes programas, funciones y configuraciones de lavado; para una mejor comprensión del presente capítulo, identifique el panel de control correspondiente a su producto y visualice los programas y funciones que allí se incluyen.

Panel de control LAVADORA LAV 13 KG D, LAV 15 KG D, LAV 17 KG D (Ver figuras 12, 13 y 14).

- 1. Botón Encender/Apagar:** Para encender o apagar su lavadora, presione el botón Encender/Apagar. Cuando el lavado ha terminado la lavadora emite una secuencia de sonidos y se apaga automáticamente. Si deja la lavadora encendida e inactiva sin presionar el botón Encender/Apagar por más de 10 minutos, se apagará automáticamente.
- 2. Botón Inicio/Pausa:** Se utiliza para iniciar la operación de lavado, detiene temporalmente la operación y reinicia el lavado cuando se presiona el botón nuevamente.
- 3. Botón Lavar más tarde:** Este botón permite programar un tiempo de espera antes de iniciar un ciclo de lavado desde 1 hasta 48 horas.
- 4. Pantalla principal (Display):** Muestra los tiempos de lavar más tarde y el tiempo estimado del ciclo de lavado. Presenta, además, los indicadores de advertencia en caso de falla u operación anormal.

Figura 12 LAV 13 KG D



5. Botón Programas: Permite elegir programas de lavado (Inteligente, Rápido, Fuerte, Tenis, Mascotas, Jeans, Delicado, Centrifugado, Limpieza de tanque)

- El ciclo Delicado aplica para LAV 13 KG D.
- El ciclo Jeans aplica para LAV 15 KG D.
- El ciclo Mascotas aplica para LAV 17 KG D.

6. Botón Nivel de suciedad: permite seleccionar el nivel de suciedad que poseen sus prendas para iniciar un proceso de limpieza especial.

7. Indicador Seguro de niños: Indica cuando está activa la función Bloqueo de niños. La función inhabilita todas las demás funciones del panel, asegurando que la lavadora no sea manipulada en forma accidental.

8. Botón Nivel del agua: Permite seleccionar el nivel de agua apropiado (Mínimo, Bajo, Medio y Alto) de acuerdo con la carga de ropa.

9. Botón ECO (Reutilizar agua): Permite reutilizar el agua de todos los programas de lavado a partir del segundo enjuague, para ser utilizada en otros usos de limpieza en el hogar.

10. Botón Funciones adicionales: Selecciona las funciones adicionales Remojo, Manchas fuertes, Menos arrugas y Enjuague único.

- La función Menos arrugas aplica para LAV 13 KG D.
- La función Manchas fuertes aplica para LAV 15 KG D y LAV 17 KG D.

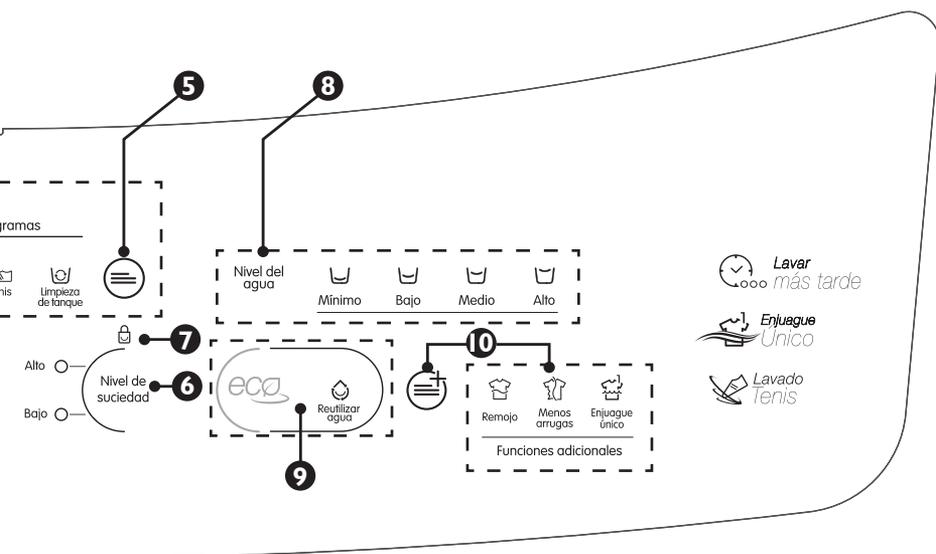


Figura 13 LAV 15 KG D

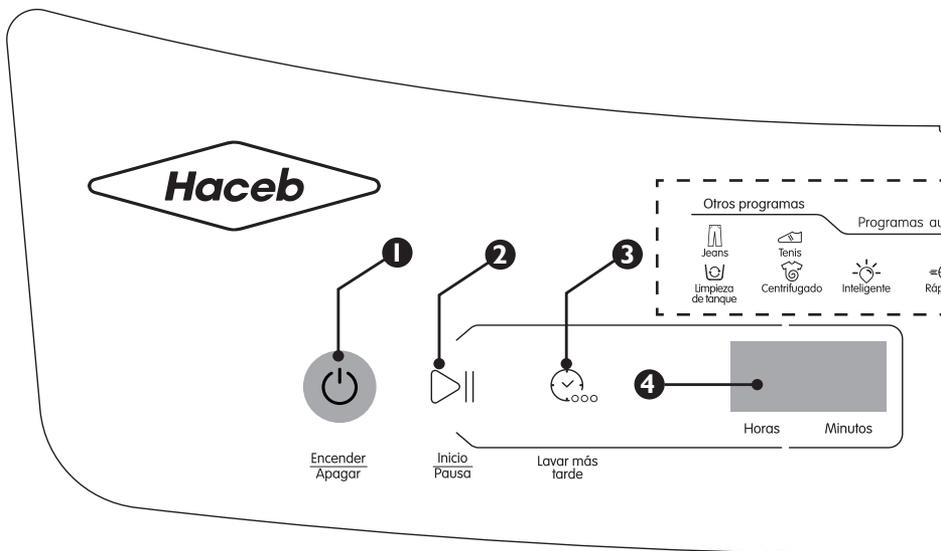
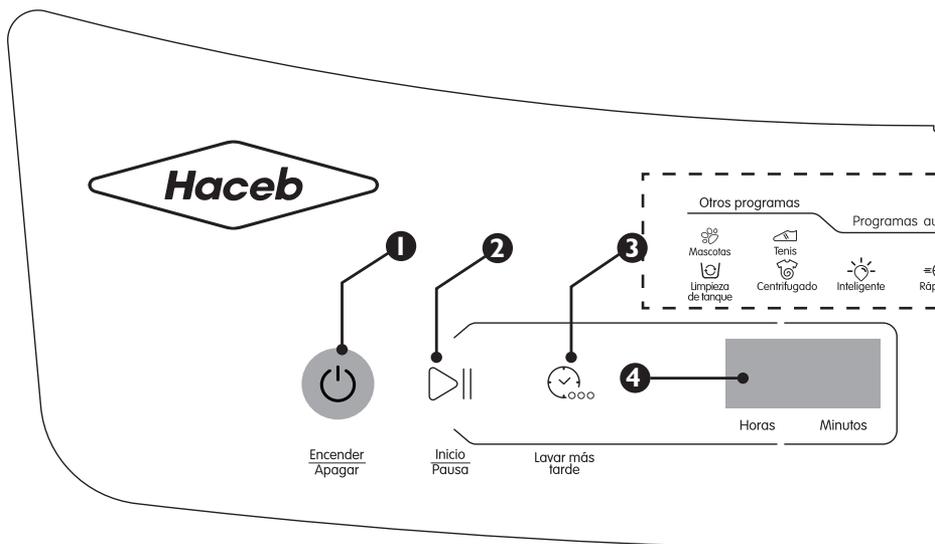
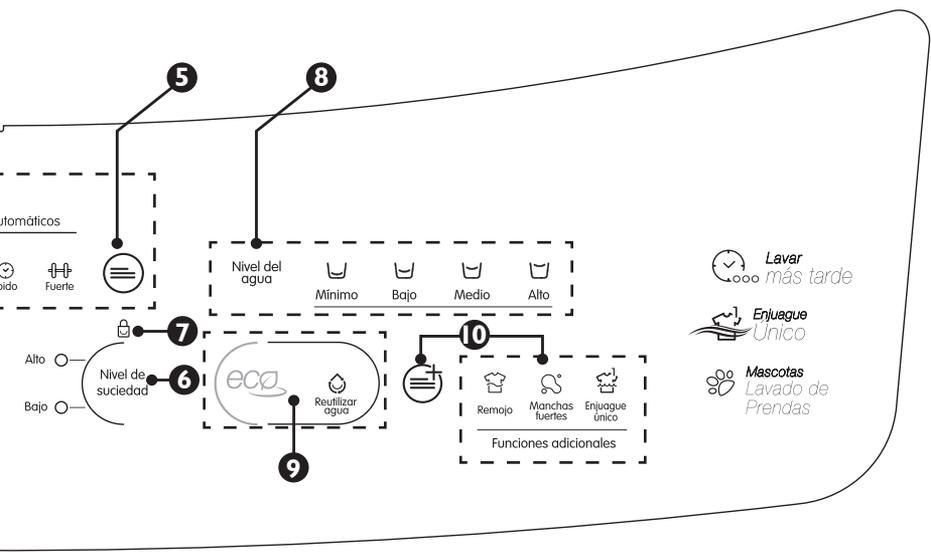
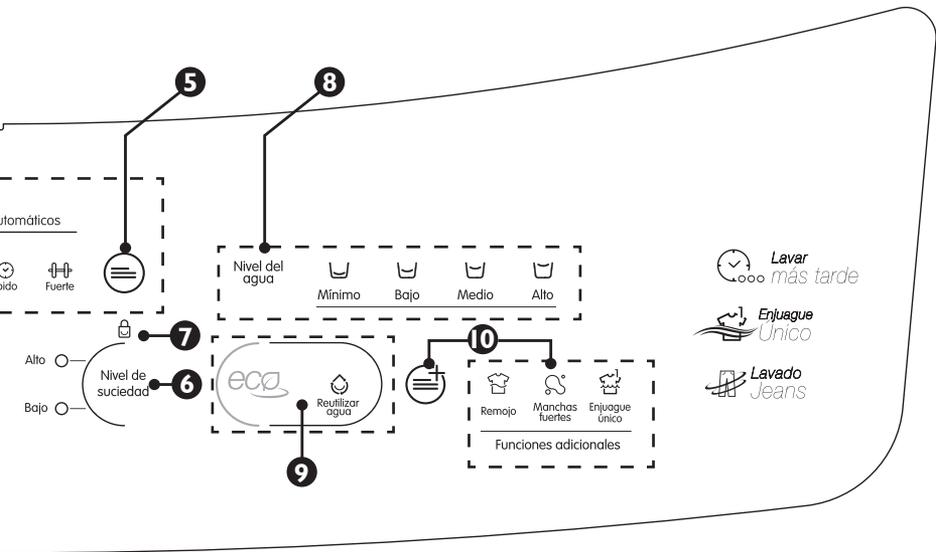


Figura 14 LAV 17 KG D





Panel de control LAVADORA LAV 18 KG D, LAV 18 KG D 220 50H (Ver figura 15).

1. Botón Encender/Apagar: Para encender o apagar su lavadora, presione el botón Encender/Apagar. Cuando el lavado ha terminado la lavadora emite una secuencia de sonidos y se apaga automáticamente. Si deja la lavadora encendida e inactiva sin presionar el botón Encender/Apagar por más de 10 minutos, se apagará automáticamente.

2. Botón Programas: Permite elegir programas de lavado (Inteligente, Rápido, Fuerte, Delicado, Ropa Interior, Ropa Deporte, Jeans, Cobijas, Tennis, Limpieza de tanque, Centrifugado).

3. Botón Inicio/Pausa: Se utiliza para iniciar la operación de lavado, detiene temporalmente la operación y reinicia el lavado cuando se presiona el botón nuevamente.

4. Botón Funciones adicionales: Selecciona las funciones adicionales Manchas fuertes, Menos arrugas, Remojo y sus posibles combinaciones.

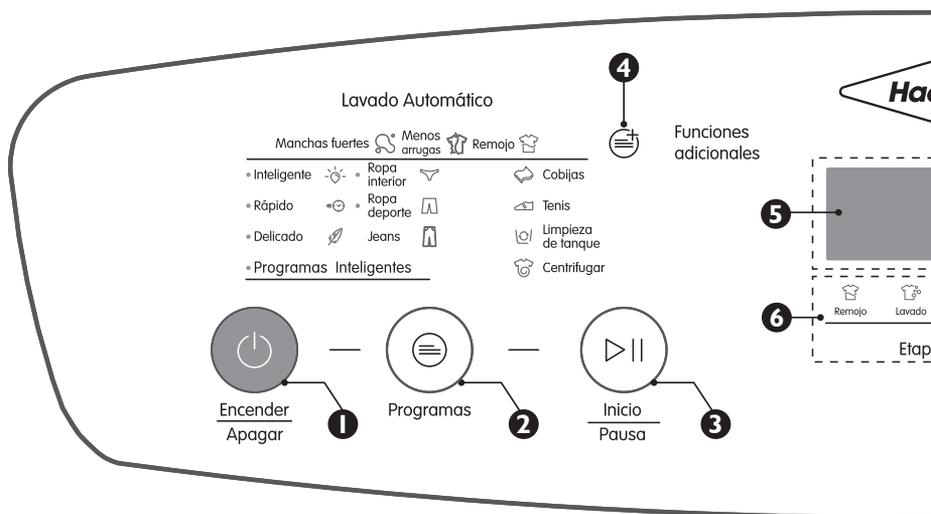
5. Pantalla principal (Display): Muestra los tiempos de lavar más tarde y el tiempo estimado del ciclo de lavado. Presenta, además, los indicadores de advertencia en caso de falla u operación anormal.

6. Indicadores Etapas de Ciclo: Estos indicadores LED permiten identificar en qué etapa se encuentra el ciclo de lavado.

7. Botón ECO (Reutilizar agua): Permite reutilizar el agua de todos los programas de lavado a partir del segundo enjuague, para ser utilizada en otros usos de limpieza en el hogar.

Figura 15

LAV 18 KG D / LAV 18 KG D 220 50H



8. Botón Lavar más tarde: Este botón permite programar un tiempo de espera antes de iniciar un ciclo de lavado desde 1 hasta 48 horas.

9. Botón bloqueo para niños: Permite bloquear el panel de control una vez se ha iniciado el ciclo de lavado, dejando habilitado únicamente el botón "Encender/apagar". Para activarlo presione el botón "Bloqueo para niños" por 3 segundos y para desactivar repita el mismo proceso.

En caso de que requiera apagar la lavadora mientras se encuentra activo el bloqueo para niños, presione el botón "Encender/Apagar" por 3 segundos.

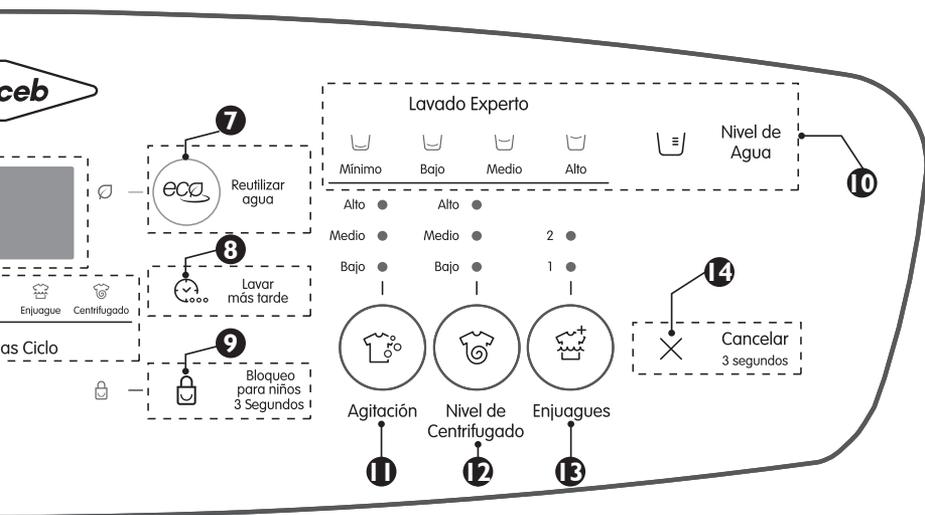
10. Botón Nivel del agua: Permite seleccionar el nivel de agua apropiado (Mínimo, Bajo, Medio y Alto) de acuerdo con la carga de ropa.

11. Botón Agitación: Permite variar la intensidad de la agitación durante el lavado.

12. Botón Nivel de Centrifugado: Permite aumentar o disminuir el tiempo de centrifugado.

13. Botón Enjuagues: Permite seleccionar entre uno o dos enjuagues.

14. Botón Cancelar: Permite restablecer los parámetros de la lavadora sin necesidad de apagarla. Si se encuentra configurando el ciclo de lavado, presione el botón "Cancelar" durante 3 segundos. Si el ciclo de lavado ya ha iniciado y desea establecer una nueva configuración, debe presionar primero el botón "Inicio/Pausa" seguido del botón "Cancelar" durante 3 segundos.





IMPORTANTE

- El tiempo presentado en el Display corresponde al tiempo de lavado, centrifugado y pausas intermedias. No tiene en cuenta el llenado y el drenado del agua del tanque. Tenga en cuenta que si la presión del agua de su residencia es baja, los tiempos pueden extenderse en promedio hasta 45 minutos.
- Los indicadores se encienden según la función o programa seleccionado durante el proceso de lavado mediante el uso de los botones.

Programas de lavado



Inteligente

En este ciclo, el nivel de agua es programado de forma automática según la carga de ropa sucia. Así, el ciclo no inicia con el llenado sino con movimientos de la lavadora para censar los parámetros de carga y el nivel de agua requerido. En este programa, se hace un único enjuague. El ciclo es adecuado para los lavados normales del día a día.



IMPORTANTE

- Evite abrir la tapa durante el sensado de la carga, ya que cada vez que se abra, se reinicia automáticamente el proceso de sensado.
- Si la ropa que ingresa a la lavadora está mojada, el sistema toma mayor carga, con niveles más altos de llenado.
- Después del sensado, el usuario puede aumentar el nivel de agua seleccionado según sus necesidades particulares. Tener en cuenta que el nivel de agua no puede ser menor al definido durante el sensado de carga.
- Pueden presentarse variaciones en el nivel de agua según la distribución de las prendas en el tanque.



Rápido

Este ciclo está diseñado para el lavado de prendas ligeramente sucias, con un aprovechamiento máximo de los recursos (tiempo y agua), por medio de un sensado de carga para determinar el nivel de agua y un único enjuague. Este ciclo no está recomendado para grandes cargas de ropa. Este programa incluye sensado automático de carga.



Fuerte

Este ciclo brinda una mayor agitación durante un tiempo prolongado para prendas muy sucias. No se recomienda para prendas delicadas.

Este programa incluye sensado automático de carga y doble enjuague. Debe tenerse en cuenta que el usuario puede emplear un solo enjuague (función Enjuague único) o aumentar el nivel de agua una vez terminado el ciclo de sensado.



Tenis

El ciclo de lavado de tenis realiza movimientos cortos para evitar el desgaste de los tejidos, hace dos enjuagues para eliminar la suciedad y las trazas de detergente además permite ingresar hasta tres pares de tenis al tiempo. Para un óptimo desempeño, lave solo un par a la vez. No lave zapatos de cuero o delicados.



IMPORTANTE

- Asegúrese de consultar primero las recomendaciones del fabricante de los tenis a lavar
- Retire los cordones antes de colocar los tenis en la lavadora, ya que pueden enredarse en los elementos móviles.



Delicado

Durante este ciclo, el impulsor emplea una agitación más suave que maneja la ropa de forma cuidadosa y reduce la velocidad de centrifugado. No seleccione el ciclo cuando requiera retirar un nivel de suciedad alto, ya que es posible que por la suavidad del ciclo no se lave de forma adecuada. El programa incluye sensado automático de carga y doble enjuague.



Jeans

El ciclo Jeans se caracteriza por un lavado fuerte, conveniente para lavar jeans o artículos pesados. La diferencia principal comparado con el ciclo Fuerte es que este programa tiene un remojo corto para evitar descolorido y que las agitaciones son un poco más suaves; el ciclo está programado para hacer dos enjuagues para eliminar residuos de jabón de los tejidos. Este programa no es recomendable para piezas delicadas.



Prendas de Mascotas

Este programa está diseñado para lavar las prendas de tus mascotas, removiendo las impurezas y malos olores. El programa incluye movimientos de lavado fuerte para un mejor estregado y un único enjuague para optimizar tiempo y agua. Para evita encogimiento o daños, tenga en cuenta que debe retirarse el material de relleno de las camas y demás.



IMPORTANTE

- Sacuda las prendas de la mascota antes de ingresarlas al tanque.
- En este programa, la lavadora bloquea las opciones "alto" y "medio" del nivel de agua. En caso de que el usuario seleccione alguno de estos niveles, la lavadora ignora la instrucción y emplea un nivel "bajo".
- Limpie de filtro después del lavado para remover pelusas.
- Limpie el tanque de la lavadora con algún paño o trapo después del lavado.



ADVERTENCIA

El ciclo Mascotas NO debe emplearse para prendas de mascotas con problemas de salud, ya que no se presenta desinfección de las prendas o del tanque.



Centrifugado

El programa de centrifugado elimina el exceso de humedad en las prendas. Es ideal para prendas lavadas a mano.



IMPORTANTE

- Si durante el ciclo de solo centrifugado se abre la puerta, este volverá a iniciar cuando el usuario oprima el botón **Inicio/Pausa**.
- En caso de que presente un mensaje de desbalanceo durante el proceso, oprima el botón de **Inicio/pausa**, redistribuya la carga y oprima de nuevo el botón de **Inicio/Pausa**.



Ropa Interior

Ciclo con baja agitación diseñado para el cuidado de las prendas interiores. Se recomienda usar bolsas de lavandería especiales para evitar que los sujetadores de las prendas se enreden o enganchen.



Ropa Deporte

Programa de lavado que a través de las corrientes de agua al interior del tanque, permite remover sudor y olores de las prendas deportivas.



Cobijas

Este programa aprovecha la gran capacidad del tanque de su lavadora para lavar sábanas, cobijas y elementos similares (de gran volumen). Para este ciclo, se recomienda utilizar detergente líquido, que facilita el enjuague. En este programa, la lavadora bloquea las opciones "Mínimo" y "Bajo" en el nivel de agua. En caso de que el usuario seleccione alguno de estos niveles, la lavadora ignora la instrucción.



Limpieza de tanque

Programa de lavado que a través de las corrientes de agua, permite limpiar el tanque de su lavadora. Se recomienda utilizar este ciclo cada 2 meses. NO ingrese prendas durante este proceso. NO use ni agregue detergentes (Ver sección Mantenimiento y limpieza).

Funciones opcionales

Función ECO (Reutilizar agua)

Esta función permite reutilizar el agua de la lavadora, emitiendo una alerta antes de drenar el agua del segundo enjuague que es la más limpia. Al activarse esta función se escuchará una alerta (señal sonora) y se mostrará en el display "ECO" o "EC"; tome la manguera de desagüe, posicóñnela dentro de un recipiente para recoger el agua y presione el botón ECO. Si desea detener o reiniciar el drenado, presione nuevamente el botón ECO.

- Esta función no esta disponible para el programa de centrifugado.
- Es recomendable activar esta función una vez configure su ciclo de lavado.



ADVERTENCIA

Al emplear la función eco, el agua puede tener trazas de suavizante o detergente. NO ingiera el agua y NO se bañe con ella. Se recomienda para labores de uso doméstico.



Lavar más tarde (Disponible para todos los programas)

Esta función permite programar una cantidad de tiempo (de hasta 48 horas) de retraso hasta el inicio del ciclo seleccionado. La función admite las siguientes configuraciones: 1 h - 2 h - 3 h - 4 h - 5 h - 6 h - 7 h - 8 h - 10 h - 12 h - 24 h - 48 h.

- En caso de que se desee deshabilitar la función Lavar más tarde una vez iniciado el ciclo de lavado, presione el botón "Inicio/Pausa", apague la lavadora y vuelva a encenderla. APLICA PARA LAV 13 KG D, LAV 15 KG D, LAV 17 KG D.
- En caso de que se desee deshabilitar la función Lavar más tarde una vez iniciado el ciclo de lavado, presione el botón "Inicio/Pausa"; a continuación, presione el botón "Lavar más tarde" repetidamente hasta llegar a 48 horas y presione una vez más este botón para deshabilitar. Aparecerá el tiempo del ciclo de lavado seleccionado. Presione "Inicio/Pausa" para reanudar. Si desea anular toda la configuración y programar nuevamente, utilice el botón cancelar o apague y encienda la lavadora nuevamente. APLICA PARA LAV 18 KG D, LAV 18 KG D 220 50H.



IMPORTANTE

- Antes de utilizar la función, asegúrese de abrir el suministro de agua, conectar la lavadora al tomacorriente y ubicar correctamente la manguera de desagüe.

Funciones adicionales



Remojo

La función Remojo ayuda a desprender la suciedad antes del lavado, adicionando un tiempo (30 minutos) entre el llenado y el lavado principal. Es especialmente útil para prendas con manchas o muy sucias. No se recomienda para prendas que puedan desprender tinta.



Manchas fuertes

La función realiza una agitación más agresiva, que mejora el desempeño del lavado. La función no aumenta el tiempo de lavado.



Menos arrugas

Esta función disminuye la velocidad del centrifugado, evitando arrugas fuertes en las prendas.



Enjuague único

La función reduce la cantidad de enjuagues sin afectar el desempeño del lavado. Así, se presenta un ahorro en la cantidad de agua empleada y el tiempo transcurrido entre el inicio y la finalización del ciclo.

Otras configuraciones



Nivel de agua

Use este botón para elegir el nivel de agua en el tanque, de acuerdo con la cantidad de prendas que ingrese. Asegúrese que todas las prendas queden totalmente sumergidas en el agua.



Agitación

Use este botón para variar la intensidad de la agitación durante el lavado, teniendo en cuenta el nivel de suciedad y tipo de prendas que ingrese.

Si la función "Manchas fuertes" se encuentra habilitada; el nivel de agitación siempre será alto, omitiendo cualquier selección que se haga a través de este botón.



Nivel de centrifugado

Use este botón para aumentar o disminuir el tiempo de centrifugado.



Enjuagues

Permite elegir entre un único enjuague (para ahorrar tiempo y agua), o dos enjuagues (para lograr una remoción más profunda de las trazas de jabón).

COMO OPERAR SU LAVADORA



ADVERTENCIA

- No introduzca las manos en la lavadora cuando esté lavando o centrifugando.
- No ponga las manos debajo de la lavadora mientras esté en funcionamiento.
- Mantenga alejados a los niños y mascotas de su lavadora.
- Asegúrese de que el nivel de agua sobrepase el volumen de las prendas y la carga quede completamente sumergida.

Para operar su lavadora y seleccionar un programa específico, siga los siguientes pasos y tenga en cuenta los elementos mostrados en los paneles:

1. Encienda su lavadora oprimiendo el botón de Encender/Apagar.
2. Seleccione el programa deseado oprimiendo el botón Programas.
3. De ser necesario, ajuste el nivel de agua según la cantidad y volumen de las prendas a lavar.
4. Para personalizar su ciclo, utilice las funciones adicionales y las opciones de lavado experto (según la referencia de su lavadora).
5. Presione el botón Inicio/Pausa para iniciar el ciclo de lavado.



IMPORTANTE

- Su lavadora cuenta con un sistema de bloqueo para niños que deshabilita el panel de control. Para activarlo, pulse al tiempo los botones Programas y Nivel de suciedad durante 3 segundos. Para desactivarlo, repita el mismo proceso. En caso de que requiera apagar la lavadora mientras se encuentra activo el bloqueo para niños, presione el botón "Encender/Apagar" por 3 segundos. (Aplica para las referencias LAV 13 KG D, LAV 15 KG D y LAV 17 KG D).
- En caso de seleccionar funciones y programas no compatibles, la lavadora emite un sonido de bloqueo y no permite la elección.
- Su lavadora cuenta con memoria, que almacena los datos del programa en curso en caso de paro en el suministro de energía (hasta 48 horas). Cuando se restablece el suministro, la lavadora:
 - Retoma de forma automática el ciclo de lavado, sin intervención del usuario.
 - Si se encuentra en la etapa de centrifugado. Por motivos de seguridad se requiere que el usuario pulse el botón Inicio/Pausa para continuar.

Los tiempos de llenado y drenado pueden variar de acuerdo a la cantidad de ropa medida. Es posible que los tiempos totales no sean exactos debido a la diferencia de la presión de agua.

- El tiempo presentado en el display corresponde al tiempo de lavado, centrifugado y pausas intermedias. No tiene en cuenta el llenado y el drenado del agua del tanque. Tenga en cuenta que si la presión del agua de su residencia es baja, los tiempos pueden extenderse hasta 45 minutos respecto a los tiempos del display.
- **Si se deja la tapa de la lavadora abierta por 10 minutos o más, durante el remojo, el lavado o el enjuague, se drenará el agua automáticamente.**
- El ciclo de lavado NO INICIARÁ si la tapa de la lavadora está abierta. Debe cerrarse para comenzar el proceso.
- La lavadora pausará el ciclo de lavado si se abre la puerta.
- Si durante la etapa de centrifugado, se abre la puerta, este volverá a iniciar cuando el usuario oprima el botón **Inicio/Pausa**.
- Si se oprime el botón **Inicio/Pausa** durante la etapa de lavado, se tiene la opción de cambiar el programa y continuar con el lavado. En el display marca el nuevo tiempo del programa seleccionado.

Procedimiento general de lavado

Preparación

- Verifique que la lavadora esté correctamente instalada.
- Asegúrese que la manguera de desagüe esté bien ajustada y ubicada correctamente en el tubo de desagüe.
- Verifique la conexión de la manguera de suministro de agua fría.
- Conecte el cable de alimentación eléctrica al tomacorriente.
- Seleccione la ropa a lavar.
- Cargue la ropa en la lavadora.
- Ubique el detergente, el blanqueador y el suavizante en los depósitos destinados para éstos, según las indicaciones del fabricante.
- Abra la llave de suministro de agua.
- Cierre la tapa de la lavadora.
- Encienda la lavadora y ajuste los ciclos de lavado según sea necesario.
- Presione el botón **Inicio/Pausa** para iniciar el proceso de lavado.

Selección de la ropa a lavar

- Clasifique la ropa de acuerdo con el tipo y la intensidad de suciedad (las prendas muy sucias exigen programas de lavado más intensos que las prendas poco sucias), para evitar dañar las prendas delicadas.
- Separe la ropa manchada y desmáncchela antes de lavarla con las demás prendas, aplicando una solución de detergente en ese punto y quite las manchas ligeramente con cepillo suave.
- Separe las prendas blancas de las prendas de color.
- Separe las prendas de color que pueden desteñirse.
- Separe las prendas donantes (que sueltan pelusas) como pañales, abrigos, toallas, etc, de las prendas receptoras (a las que se les adhieren las pelusas) como medias, trajes de baño, etc.
- Revise la etiqueta de las prendas para ver las indicaciones de lavado del fabricante.
- Revise si las prendas se pueden lavar con blanqueadores.

Preparación de las prendas

- Antes de colocar prendas en la lavadora verifique y retire todos los objetos que se puedan soltar durante el lavado y que puedan causar daños a su lavadora e impidiendo su funcionamiento.

- Revise que los bolsillos no contengan objetos. Extraiga de estos alfileres, monedas, clavos, clips, entre otros).
- Si va a lavar cortinas, retire ganchos, aros, ruedecillas y demás accesorios de éstas.
- Voltee las prendas con botones y bordados.
- Ajuste los botones de presión y los cierres para que no se estropeen o se enganchen con otras prendas.
- Voltee las prendas al revés para evitar que suelten pelusas.
- Las prendas de lana, ropa interior (especialmente sostenes con armazón en aro y tirantes removibles), artículos con bordados, nylon y otras telas delicadas deben colocarse en una malla de lavado adecuada para prendas delicadas.
- Prendas en mal estado, deterioradas, botones y accesorios que no estén totalmente fijos a la prenda deben arreglarse antes del lavado.
- Sacuda y cepille las prendas con exceso de polvo y/o arena antes de introducirlas en la lavadora.



IMPORTANTE

No lave prendas de piel o gamuza en su lavadora. Estas prendas se pueden deformar o encoger.

Cargue la lavadora

- Ponga las prendas abiertas en el tanque, distribuyéndolas de manera uniforme alrededor del impulsor, empezando por las prendas más grandes. Las piezas más livianas deben quedarse en el medio de la carga; eso le dará más estabilidad a su lavadora evitando oscilaciones durante el lavado.

Peso estimado en (kg) según tipos de prendas	
Prenda	Peso estándar por prenda
Camisas	0.2 kg
Camisetas	0.08 kg
Sudaderas	0.3 kg
Ropa interior	0.05 kg
Pantalón de vestir	0.4 kg
Jean	0.7 kg

Tabla 3



IMPORTANTE

- Cerciórese de no sobrecargar la lavadora, verificando que las prendas contenidas en su interior giren libremente.
- La máxima capacidad de carga con ropa seca de la lavadora, está estimada de acuerdo a lo señalado en la NTC-5980. Esta capacidad se logra con telas estandarizadas con un peso y densidades normalizados entre (140 g/m² y 175 g/m²).
- Si va poner una gran carga de ropa en la lavadora, asegure que las prendas no sobrepasen el borde inferior del aro hidrocompensador (aro plástico donde se encuentra el depósito de blanqueador).
- La capacidad de carga recomendada de prendas secas se refiere a una carga de prendas estándar, cuyas composiciones, dimensiones y peso se especifican en la norma NTC 5980.

Sin embargo existen determinados tipos de prendas que a pesar de ser livianas ocupan un gran volumen (por ejemplo: telas sintéticas en general y artículos con relleno de espuma), pudiendo perjudicar el buen funcionamiento y desempeño de la lavadora.

- La capacidad de lavado de la lavadora varía de carga a carga según el tipo de fibra de las prendas y volumen.
- Las prendas de algodón y cobijas, entre otras, absorben gran cantidad de agua incrementando el peso de la carga de ropa.
- Si la carga tiene mucho volumen y poco peso, el nivel del agua debe ser seleccionado de manera manual para garantizar que las prendas queden sumergidas en el agua y se produzca un óptimo desempeño de lavado.

Para un lavado óptimo, aprovechar al máximo la tecnología y funciones de su Lavadora, le recomendamos tener en cuenta la siguiente tabla:

Carga recomendada para un lavado óptimo (Cantidad de Prendas)					
	LAV 13 KG D	LAV 15 KG D	LAV 17 KG D	LAV 18 KG D	LAV 18 KG D 220 50H
Prenda	Cantidad	Cantidad	Cantidad		
Camisas	5	5	4		
Camisetas	5	5	7		
Sudaderas	4	4	4		
Ropa interior	8	8	10		
Pantalón de vestir	4	5	5		

Tabla 4



IMPORTANTE

- Los valores indicados en las tablas 3 y 4 de carga, son de referencia y pueden variar según el tipo de telas a lavar.

Uso de detergente

Para un buen funcionamiento de su lavadora siga las siguientes instrucciones con respecto al uso de detergentes:

- Se debe usar solo detergentes para lavadoras automáticas.
- Se recomienda utilizar detergente que produzca poca espuma (espuma controlada) y se disuelva rápidamente.
- Siga siempre las indicaciones de uso indicadas en el empaque del detergente.
- Agregue la cantidad de detergente necesaria de acuerdo a la cantidad de ropa ingresada en la lavadora, el nivel de suciedad y tipo de tela.
- La lavadora tiene un recipiente que almacena los productos de limpieza (detergente y suavizante) en dos compartimentos y los distribuye automáticamente durante las etapas de lavado.
- Para usar el dispensado de detergente, hale este hacia afuera cuidadosamente (**Ver figura 16**).
- Si el dispensador está húmedo límpielo y séquelo para que el detergente no se adhiera.

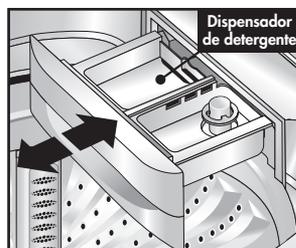


Figura 16

- Deposite el detergente en el dispensador y cierre nuevamente el dispensador.
- Antes de iniciar la operación verifique que el dispensador de detergente este cerrado correctamente.
- Una vez depositado el detergente, este se diluye conforme se este suministrando el agua a la lavadora.



IMPORTANTE

- El exceso de detergente produce un enjuague inadecuado, del mismo modo una cantidad insuficiente de detergente produce un lavado deficiente.
- No abra el compartimento para detergente cuando se esté suministrando agua.

Uso de blanqueador

- El uso de blanqueador es un paso opcional. Use blanqueador para ayudar a eliminar manchas y blanquear su ropa.
- Para lavar las prendas con blanqueador siga las instrucciones del fabricante que aparecen en el envase del blanqueador.
- Use blanqueador solamente para prendas blancas.
- Diluya el blanqueador en el doble de agua y viértalo en el depósito "dispensador" de blanqueador ubicado en el aro hidrocompensador, haga esto antes de iniciar el ciclo de lavado.
- Para evitar derrames fuera del depósito, use un recipiente con pico vertedor.
- No utilice blanqueador en telas de colores, este puede decolorar o manchar las prendas.
- Para las telas de colores use blanqueadores especiales sin cloro.

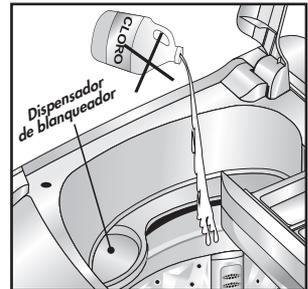


Figura 17



IMPORTANTE

- No permita que el blanqueador salpique, gotee o caiga dentro del tanque de la lavadora.
- No vierta blanqueador directamente en el tanque de la lavadora.
- Después de utilizar blanqueador, enjuague la entrada de este.

Uso de suavizante

- Para uso de suavizante siga las instrucciones del fabricante.
- El suavizante debe ingresar antes de iniciar el ciclo de lavado.
- Algunos suavizantes son muy espesos y pueden dejar residuos en el compartimento, por lo tanto dilúyalo en un poco de agua antes de verterlo en el compartimento.
- El uso de suavizante es un paso opcional. Vierta el suavizante de telas en el dispensador de suavizante utilizando la cantidad recomendada en el envase.
- Evite que el suavizante gotee o salpique directamente sobre las prendas.
- No deje que caiga suavizante en el compartimento de detergente. En caso de que eso ocurra, la reacción química entre los productos puede manchar los tejidos y causar daños a la lavadora.

- No sobrepase la altura del ala del sifón, este es el nivel máximo de llenado. **(Ver figura 18)**. En caso que eso ocurra, el sifón podrá liberar el producto antes de tiempo y manchar las prendas. El nivel máximo de esos compartimentos para nivel alto de agua. Reduzca la cantidad de suavizante para otros niveles de agua.
- Cierre el dispensador para evitar que caiga agua dentro de este durante el suministro de agua, haciendo fluir el suavizante antes de tiempo
- El suavizante se introducirá automáticamente en el tanque de lavado durante el enjuague final.

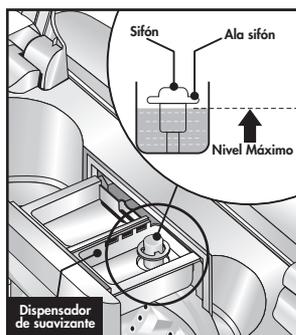


Figura 18



IMPORTANTE

- No utilice otro tipo de líquidos en estos depósitos.
- No vierta detergente, blanqueador o almidón en el dispensador de suavizante.
- No ponga detergente, suavizante o blanqueador directamente sobre las prendas, éstas pueden cambiar de color.
- No deje el suavizante por mucho tiempo en el dispensador; este puede endurecerse.

Llenado del tanque

La lavadora comenzará el llenado de agua del tanque, según la configuración, una vez se presione el botón **Inicio/pausa**. En este proceso se debe tener en cuenta los siguientes:

- NO ponga prendas en el tanque después del llenado de la lavadora con agua, ya que el agua podría desbordarse causando daños en su lavadora.
- En los programas automáticos o inteligentes, el llenado del tanque inicia después de que el sistema de sensado de carga establece el nivel de agua.

Después del lavado

- Para evitar el encogimiento, es importante sacar la carga de ropa del tanque de **Lavado/centrifugado** apenas se termine el programa y sacudirla de tal manera que recobre su Forma original.
- Cuélguelas en un gancho para que se seque uniformemente, evitando al máximo las arrugas. Pequeñas arrugas se pueden quitar fácilmente con la plancha.
- Ropa de lana: coloque las prendas sobre una toalla, y seque a la sombra extendiendo la ropa sobre la toalla.



ADVERTENCIA

- No introduzca sus manos en el tanque hasta que este se detenga completamente.
- Se recomienda cerrar el suministro de agua después de haber terminado el ciclo de lavado. Esto puede evitar derrames de agua accidentales.
- No halar fuertemente la manguera de desagüe. Evite una fuerza excesiva generando un desacople en la conexión de la manguera con la bomba de drenaje ya que un piso mojado podría generar accidentes corto circuito o una descarga eléctrica al entrar en contacto con aparatos eléctricos.

Eliminación de manchas

Si hay prendas con manchas o muy sucias puede ser necesario poner las prendas en remojo para obtener un buen resultado. Poner las prendas en remojo ayuda a eliminar manchas de sangre, leche o pasto. Esto ayuda a desprender la suciedad antes del lavado.

Reglas para eliminar las manchas.

- Se recomienda lavar o enjuagar con anterioridad la ropa con manchas, suciedad excesiva o marcas de grasa, para así obtener mejores resultados. El remojo elimina las manchas de sangre, leche o grasa.
- Antes de quitar cualquier tipo de mancha asegúrese del tipo de mancha, el tipo de tejido y si destiñe (revise en la etiqueta de las prendas las precauciones dadas por el fabricante).
- Es más fácil eliminar la mayoría de manchas cuando son recientes. Las manchas viejas o endurecidas posiblemente no se eliminen.
- Si se recomienda el uso de blanqueador, utilice aquel que no destruya los tejidos.
- Aplique un producto quitamanchas en la parte trasera de la mancha que salga.

Guía para remover las manchas

- **Sangre:** Enjuague inmediatamente en agua fría. Si la mancha persiste, lave con agua fría usando detergente.
- **Chicle:** Use hielo en una bolsa plástica para endurecer el chicle. Raspe lo que pueda y limpie con una esponja sumergida previamente en alcohol.
- **Chocolate:** Limpie con agua fría y sumerja en un remojo. Si la mancha persiste, estregué con un poco de detergente y enjuague con agua fría.
- **Café:** Seque rápidamente y enjuague en agua fría. Estregué con un poco de detergente y lave a la temperatura máxima permitida para la tela.
- **Crema, Leche, Helado:** Enjuague con agua fría y lave normalmente. Si la mancha sigue siendo evidente, limpie con una esponja con alcohol.
- **Desodorante:** Estregué el área afectada con vinagre blanco y enjuague en agua fría. Limpie con alcohol. Trate las áreas endurecidas con un remojo con detergente.
- **Huevo:** Sumerja en un remojo frío con detergente, enjuague y lavé normalmente.
- **Suavizante:** Estregué el área afectada con una barra de jabón y lavé normalmente.
- **Frutas:** Trátelas tan pronto como sea posible limpiando con agua fría. Estregué con un poco de detergente en el área de la mancha y lavé normalmente.
- **Césped:** Limpie con una esponja humedecida en alcohol. Sumerja las prendas en un remojo, con detergente, estregué y lave normalmente.
- **Grasa y Aceite:** Coloque la zona afectada boca abajo sobre un paño absorbente y estregué desde la parte posterior. Limpie con una esponja humedecida en alcohol o en un líquido de limpieza en seco. Lave normalmente.
- **Hierro u óxido:** Aplique jugo de limón y sal y colóquela al sol. Lave normalmente.
- **Lápiz labial:** Limpie con alcohol etílico y lave normalmente.
- **Moho:** Lave con agua tibia y detergente. Remoje el área con jugo de limón, seque al sol y lave normalmente. Si la mancha persiste y si la tela lo permite, use blanqueador.
- **Lodo:** Retire el lodo seco con un cepillo. Enjuague en agua fría. Si la mancha persiste, estregué con un poco de detergente y lavé normalmente.
- **Pinturas a base de aceite:** Elimine cualquier pintura fresca y limpie con fluido no inflamable para limpieza en seco y lave normalmente.
- **Marcas de quemaduras:** Humedezca un paño con agua oxigenada, póngalo sobre la zona afectada y aplique una plancha muy caliente.



ADVERTENCIA

Este producto no fue concebido para ser utilizado por niños y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que se les supervise o se les dé instrucciones por parte de una persona responsable para su seguridad.

PREVENCIÓN, CUIDADOS Y MANTENIMIENTO

- Después de terminado el periodo de garantía, recuerde hacer mantenimiento a su lavadora cada 12 meses, comuníquese con Servicio Técnico Haceb o sus centros de servicio autorizados.
- En caso de abrir la puerta durante el programa o el proceso de centrifugado, el tanque se debe detener en menos de 15 segundos. Si esto no sucede, apague inmediatamente la lavadora y llame a Servicio Técnico Haceb o sus centros de servicio autorizados.
- Se sugiere solicitar los servicios de instalación, reparación o cambio de piezas a Servicio Técnico Haceb, sus centros de servicio autorizado o personal técnico calificado.
- Proteja la lavadora de las condiciones climáticas extremas, ubicándola en un lugar donde quede protegida contra la lluvia o el sol directo.
- No fuerce los mandos de la lavadora.
- Retire todos los objetos de los bolsillos tales como monedas, encendedores y fósforos. Los objetos duros o afilados, tales como clips, clavos, tornillos o piedras pueden causar daños considerables en la lavadora.
- Suavizantes, jabones o productos similares, deben ser usados de acuerdo con las instrucciones provistas en cada producto. De otro modo, pueden generarse acumulaciones, obstrucciones o manchas en las prendas.
- No utilice jabón para lavar a mano y/o de escamas en la lavadora. Si este se endurece y se acumula en el interior, puede causar problemas al producto, como decoloración, óxido o malos olores.
- Si no va a usar la lavadora durante un período de tiempo largo o durante las vacaciones usted debe desconectar la lavadora y cortar el suministro de agua en ambas mangueras. Esta recomendación ayuda a evitar inundaciones accidentales (en caso de que aumente la presión del agua) mientras que usted está ausente.
- No lave, enjuague y/o centrifugue telas impermeables como: Bolsas para dormir, indumentaria impermeable, pijamas para carros, entre otros.

Se sugiere realizar el siguiente mantenimiento preventivo por personal calificado (Frecuencia cada año).

- Verificar el correcto funcionamiento de la tarjeta.
- Verificar el funcionamiento del motor.
- Verificar el funcionamiento de la transmisión.
- Verificar el estado y funcionamiento de las válvulas entrada de agua,
- Verificar el funcionamiento del Presostato.
- Verificar el funcionamiento de la bomba de desagüe.
- Verificar voltaje y frecuencia de suministro.
- Verificar estado y tensión de correa.
- Limpieza del Gabinete.
- Limpieza de Mesa.
- Limpieza de filtros de válvula entrada de agua.

- Limpieza filtro de motas.
- Lubricación de soportes de amortiguadores.

Limpieza interna

Mantenga su lavadora fresca, limpia y sin olores lavando el tanque cada 2 meses. Para realizar una limpieza adecuada realice los siguientes pasos:

- Conecte su lavadora al suministro eléctrico.
- Abra las llaves de suministro de agua.
- Asegúrese que no hayan prendas en el interior de la lavadora.
- Coloque 250 ml de blanqueador o cloro en el depósito para blanqueador.



IMPORTANTE

No use más de la cantidad de blanqueador recomendada para evitar dañar su lavadora con el tiempo. No use ni agregue detergentes.

- Cierre la tapa de la lavadora.
- Seleccione el programa **Limpieza de tanque** y nivel de agua alto.
- Presione el botón Inicio/pausa, para comenzar la limpieza del tanque y permita que la lavadora realice el programa completamente.

Limpieza externa



ADVERTENCIA

Riesgo de choque eléctrico: Desconecte la lavadora del tomacorriente antes de limpiar su lavadora o realizar cualquier mantenimiento.

- Limpie el vidrio de la tapa semanalmente, evitando que se acumulen residuos.
- Use jabón neutro aplicado con esponja o un paño suave (No abrasivo).
- No utilice líquidos limpiavidrios, alcohol, removedores o sustancias abrasivas. Éstos por su reacción química pueden dañar severamente los materiales de la lavadora, especialmente el vidrio, la tapa y gabinete.
- No utilice chorros de agua al limpiar su lavadora para evitar dañar los componentes eléctricos, lo cual puede provocar un cortocircuito o incendio.

Limpieza del filtro de paso de agua

- Realizar eventualmente la limpieza del filtro de paso de agua. Antes de limpiar desconecte el cable de alimentación del tomacorriente eléctrico, cierre el suministro de agua a la lavadora y desconecte la manguera de la lavadora.
- Retire el filtro, elimine la suciedad con un cepillo de cerdas suave y conecte todo nuevamente en su lugar.
- Mantenga el filtro en la misma posición que viene de fábrica, para evitar que impurezas presentes en el agua lo obstruyan.

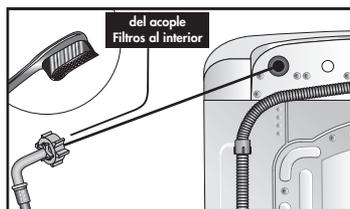


Figura 19



IMPORTANTE

El filtro de la entrada de agua correctamente instalado, evita deterioros en la válvula de entrada de agua. Periódicamente es necesario realizar la limpieza de este filtro. En caso de deterioro o ausencia del filtro reemplazar o colocar uno nuevo.

Limpieza del filtro atrapa pelusas

- Presione la pestaña del filtro atrapa pelusas hacia abajo y luego hale este hacia afuera como se indica en las figuras **20 y 21**.
- Abra la tapa del filtro como se indica en la **figura 22**. Lave el filtro con un cepillo de cerda plástica y agua hasta retirar la mugre y pelusas atrapadas en éste.
- Coloque de nuevo el filtro en el tanque de la lavadora. Asegúrese que este quede correctamente instalado, (**Ver figura 23**).



Figura 20

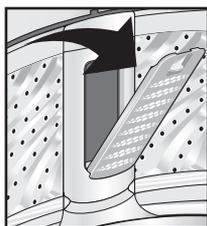


Figura 21

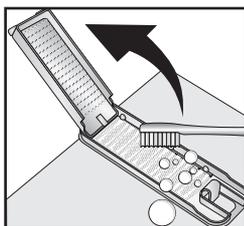


Figura 22

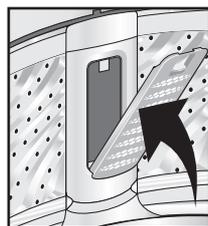


Figura 23

Limpieza del dispensador

Limpie el dispensador con regularidad para que se mantenga su eficiencia.

- Hale el dispensador hacia afuera hasta que pare y se bloquee.
- Para desbloquear el dispensador y retirarlo de su alojamiento, apriete la guía, siguiendo el sentido de las flechas de la figura y tire de él.
- Lave el dispensador con agua corriente y un cepillo.
- Limpie el alojamiento del dispensador con un paño húmedo.
- Arme de nuevo las piezas del dispensador de suavizante.
- Coloque el dispensador en el carril de alojamiento y levántelo para que se encaje también en la parte superior del mismo.
- Empuje el dispensador hacia adentro del alojamiento hasta que se cierre completamente.

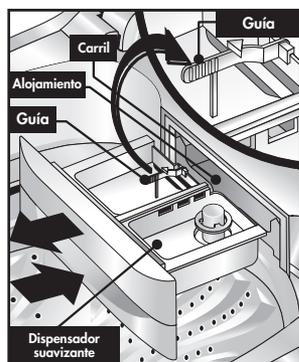


Figura 24



IMPORTANTE

Después de la limpieza o reparación asegúrese de reponer todos los componentes antes de volver a conectar su lavadora.

GUÍA DE PROBLEMAS Y SOLUCIONES ANTES DE LLAMAR A SERVICIO TÉCNICO

- La mayoría de los problemas se solucionan fácilmente, si se sabe la causa. Revise la siguiente tabla antes de llamar a Servicio Técnico Haceb.

PROBLEMA	REVISAR
La Lavadora no funciona. No prende.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique si la lavadora está conectada. Conéctela al tomacorriente. • Presione el botón Encender/apagar, si no lo ha accionado. • Verifique si hay suministro eléctrico. Espere que vuelva la energía • Cierre la tapa, si está abierta. Un dispositivo de seguridad impide el funcionamiento de la lavadora cuando la tapa está abierta. • Revise la red eléctrica. Verifique el funcionamiento del tomacorriente conectando otro aparato. Si el tomacorriente presenta problemas cámbielo por uno adecuado. • Verifique si hay suministro de agua. Abra las llaves.
La Lavadora NO lava.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique que la carga de ropa si sea adecuada para el volumen de agua. Seleccione el nivel de agua de acuerdo a la carga de prendas. • Asegúrese de haber utilizado adecuadamente el dispensador de detergente y suavizante. • Verifique que haya configurado el programa adecuado para el nivel de suciedad de las prendas (Ver Funciones y Programas de la lavadora). • Si el jabón no se diluye en el dispensador. Verifique que esté usando detergente indicado para lavadoras automáticas, (Ver uso de detergente, página 32).
La Lavadora no drena.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique si la manguera de desagüe está correctamente instalada como se indica en la figura 9, página 16. Corrija la altura de la manguera. • Verifique si la manguera está obstruida, doblada o presionada con algún objeto. Desobstruya la manguera. • Cierre la tapa, si está abierta. Un dispositivo de seguridad impide el funcionamiento de la lavadora cuando la tapa está abierta.
No ingresa agua a la lavadora.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique si las llaves están abiertas. • Verifique si las mangueras del agua están correctamente instaladas, (Ver Manguera de suministro de agua, página 15). • Verifique si el filtro de paso de agua está obstruido. Realice la limpieza del filtro como se indica en la página 37. • Cierre la tapa, si está abierta. Un dispositivo de seguridad impide el funcionamiento de la lavadora cuando la tapa está abierta.
Presión de agua alta o baja.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique que la presión de agua sea la indicada. (Ver tabla 2). Llame a un plomero para adecuar la presión.
Ruidos en la lavadora.	<ul style="list-style-type: none"> • El ruido es normal durante el centrifugado. También es normal que la manguera golpee el gabinete. Sin embargo verifique si la lavadora está bien nivelada.
La lavadora no centrifuga.	<ul style="list-style-type: none"> • El centrifugado comienza aproximadamente 1 minuto después del drenado total de la lavadora. • Antes de comenzar el centrifugado, el tanque gira lentamente algunas veces, para una mejor acomodación de las prendas
La lavadora no llena.	<ul style="list-style-type: none"> • La manguera de desagüe por debajo de la altura mínima (85 cm). Verifique que la manguera está correctamente instalada, (ver manguera de desagüe, página 16). Corrija la altura de la manguera.

PROBLEMA	REVISAR
Fuga de agua	<ul style="list-style-type: none"> • La manguera de suministro de agua o la manguera de desagüe no están conectadas adecuadamente a la lavadora. Verifique y corrija las conexiones, ver páginas 15 y 16. • Agregó o introdujo carga de prendas después del llenado del tanque. Nunca coloque o agregue prendas después del abastecimiento de agua, esto hace que el nivel de agua sobrepase la capacidad del tanque y el agua se desborde ocasionando fuga de agua.
Los programas con sensado de carga automático o inteligentes siempre eligen un nivel de agua muy alto	<ul style="list-style-type: none"> • Para los programas automáticos cargue la lavadora únicamente con ropa seca, si la ropa está mojada la lavadora censará una carga mayor. • Para los programas automáticos evite llenar la lavadora con un balde o una manguera externa.
Los programas con sensado de carga automático o inteligentes siempre eligen un nivel de agua muy bajo	<ul style="list-style-type: none"> • En el caso de cargas de gran volumen la rutina de sensado puede seleccionar un nivel de agua bajo. En estos casos el usuario puede seleccionar manualmente el nivel de agua.
Los programas con sensado de carga automático o inteligentes toman mucho tiempo en iniciar el llenado	<ul style="list-style-type: none"> • La rutina de sensado de la carga puede tomar hasta 1 minuto para finalizar.
La lavadora no termina la rutina de centrifugado	<ul style="list-style-type: none"> • Utilice menos cantidad de detergente para evitar formación de gran cantidad de espuma.
Cuando la función Eco está pausada el agua continúa saliendo por la manguera de drenado	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando la función Eco está pausada, se debe levantar la manguera para evitar que el agua se siga drenando.

Tabla 5

Código de errores

Su lavadora cuenta con un sistema de códigos que pueden dar algunas sugerencias en casos de error. Se debe tener en cuenta que, en caso de algún error durante la operación, los códigos saldrán de a dos caracteres, por ejemplo: si su lavadora es conectada a un voltaje diferente, en la pantalla aparecerá primero "F0" y luego "E6".

Código	Error	Solución
F0E6	Tensión incorrecta	Este código advierte que su lavadora fue conectada a un voltaje diferente al especificado y puede sufrir daños en caso de continuar operando. Se debe desconectar inmediatamente y verificar el voltaje de la fuente de alimentación, éste debe coincidir con los rangos dados en la tabla de especificaciones.
F0E9	Desbalanceo	La carga de la lavadora puede estar desequilibrada, o con más ropa de un lado que del otro. Se debe pausar el centrifugado, distribuir la ropa para que quede correctamente balanceada, cerrar la tapa e iniciar nuevamente el proceso presionando el botón Inicio/Pausa. El nivel de agua no alcanza a cubrir la totalidad de las prendas. Antes de iniciar el ciclo de lavado, asegúrese de que el nivel de agua seleccionado sea mayor a la cantidad de prendas puestas en la canasta. Todas las prendas deben quedar completamente sumergidas.

Código	Error	Solución
F8E1	Llenado incorrecto	Este código aparecerá en caso de que la cantidad de agua que ingresa a la lavadora no sea suficiente para llenar, debido a una presión inferior a 2,8 psi. Este error será mostrado si el usuario no conecta las mangueras de entrada de agua en el producto, o si la válvula de agua está cerrada.
F8E3	Pérdida de la manguera Error de rebose	Este error se da en caso de adicionar ropa mojada después de llenar el tanque. Se debe retirar las prendas adicionales mojadas y presionar el botón Inicio/pausa. Esto evitará que el agua cause daños a su lavadora. Si la válvula falla quedándose abierta por algún motivo se debe cerrar la válvula de suministro de agua para evitar un rebose de agua y daños al producto y a la propiedad. Este error también se mostrará si se adiciona agua cuando el producto esta lleno.
F9E1	Error de drenado.	Este error se presenta cuando la manguera de drenado está obstruida o estrangulada. Verifique el buen estado e instalación de la manguera de desagüe. También puede darse por prendas u objetos extraños que se pasan de la tina externa a la tina interna. En este caso se debe llamar a Servicio Haceb o personal técnico calificado.
F8E2	Nivel de agua incorrecta	Este error aparece en el display cuando el nivel de agua en el tanque no logra mantenerse, posiblemente a causa de una fuga; la lavadora va tratar de compensar ingresando un poco mas de agua, sin embargo hay un límite de compensación.
PAb (LAV 13 KG D, LAV 15 KG D, LAV 17 KG D) PA (LAV 18 KG D, LAV 18 KG D 220 50H)	Puerta abierta durante el ciclo de lavado o la configuración de este.	Cierre la puerta.
--	Ningún error	Esta señal significa que no hay ningún problema con su producto.

Tabla 6

Si después de validar las posibles soluciones que se muestran en la tabla 6, el código de error permanece. O si aparece un código de error diferente a los que allí se indican, comuníquese con servicio técnico Haceb.



IMPORTANTE

Se sugiere que la lavadora sea ajustada o reparada por Servicio Técnico Haceb, centros de servicio autorizados o personal calificado y certificado.

CONFÍA TUS ELECTRODOMÉSTICOS A UN EXPERTO



- ASESORÍA • GARANTÍA • INSTALACIÓN
- MANTENIMIENTO PREVENTIVO
- REPARACIÓN • REPUESTOS

Servicio Haceb #466

Llámanos gratis desde tu celular*

* Aplica para los operadores Claro, Movistar y Tigo. Aplica sólo para Colombia

Contáctanos
Colombia | **Ecuador**
01 8000 511000 | 1 8000 42232

Señor usuario, tenga en cuenta que cualquier reclamación relacionada con la calidad e idoneidad del producto puede tramitarla a través de las líneas telefónicas arriba descritas o por medio del correo electrónico: atencionpqr@haceb.com

Le recomendamos conservar la factura de compra de su producto para facilitar el poder hacer efectiva su garantía.

www.haceb.com / servicio.haceb.com



**Comercializado por:
INDUSTRIAS HACEB S.A.**

COLOMBIA

Autopista Norte Calle 59 No. 55-80 km. 13,
Copacabana, Antioquia.

Llámanos gratis desde tu celular al #466

* Aplica para los operadores Claro, Movistar y Tigo.

Correo electrónico: atencionpqr@haceb.com

Línea gratuita de Servicio Nacional: 01 8000 511 000

www.haceb.com / servicio.haceb.com

ECUADOR

Av. de las Américas, Aeropuerto José Joaquín de Olmedo,
Centro Comercial Aeroplaza, Local No. 10

Línea de servicio/Customer service line: 1800042232 Guayaquil



3019418

Fecha: 19/08/2022

Revisión: 01

Código: PNW1154992 | STM W11554544 Rev B HCB: 3019418 MANUAL USUAR LAV DIG QUASAR HWI



Un hogar, mil historias felices