



# MANUAL DE INSTRUCCIONES

## HIDROLAVADORA ELÉCTRICA

**MODELO: FH-165**



## PRESENTACION

La hidrolavadora FASCY es una herramienta de alta presión diseñada para limpiar una gran variedad de artículos tales como, camionetas, vehículos, motos etc. Recomendado también para limpieza de diferentes áreas tales como fachada de la casa (pared, murallas), limpieza de cercas y rejas, pisos, jardín, techos, blindex, cañerías obstruidas o canaletas.

Posee carcasa de nylon de alta resistencia contra golpes, manguera reforzada y con posibilidad de conectar a la pistola lanza un pequeño tanque para detergente para mejorar los resultados de la limpieza. Recomendado para uso comercial y doméstico en general.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO:	FH-165
POTENCIA:	1800W
VOLTAJE:	220V 50Hz
PRESION NOMINAL:	110 Bar 1600Psi
PRESION MÁXIMA:	165 Bar 2400Psi
FLUJO NOMINAL:	5.5 l/min
FLUJO MÁXIMO:	6.8 l/min
TEMPERATURA DEL AGUA:	5°C – 50°C
PROTECCIÓN:	IPX5

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

### ADVERTENCIA

Lea todas las instrucciones descritas abajo de no ser así podrá ocurrir descarga eléctrica, fuego y/o serias lesiones. El término “La hidrolavadora” en todas las advertencias listadas abajo se refiere a la máquina operada con tensión de red.

## GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

### Seguridad del área de trabajo.

a) Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Áreas desordenadas y sucias pueden ocasionar accidentes.

b) No opere la hidrolavadora en atmosferas explosivas, como por ejemplo en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables.

c) Mantenga a niños y espectadores lejos mientras que opera la hidrolavadora, las distracciones pueden causar pérdida del control.

### Seguridad personal.

a) Manténganse alerta, mire lo que hace y use el sentido común cuando utiliza la hidrolavadora. No la utilice cuando está cansado o bajo influencia de drogas, alcohol o medicación. Un momento de desatención puede resultar en lesiones.

b) Utilice siempre equipamiento de seguridad como zapato anti deslizante, lente protector, máscara etc. para las condiciones apropiadas, esto reduce el riesgo de lesiones.

c) No exceda su alcance. Manténgase balanceado y con los dos pies sobre el piso en todo momento. Esto posibilita un mejor control del trabajo en situaciones inesperadas.

d) Mantenga sus manos lejos de la punta de la pistola lanza, nunca intente detener o desviar el chorro de agua, no apunte al cuerpo, animales o terceros.

e) El agua que pasa por la hidrolavadora no se considera como potable.

## **Seguridad en materia de electricidad.**

a) No modifique bajo ninguna forma el enchufe de la hidrolavadora. El enchufe que encaje correctamente al tomacorriente reduce el riesgo de una descarga eléctrica.

b) No exponga la hidrolavadora en la lluvia o condiciones húmedas. El ingreso de agua aumenta el riesgo de una descarga eléctrica.

c) No abuse del cable de alimentación. Nunca lo utilice para transportar, tirar o desenchufar la hidrolavadora. Manténgalos lejos del calor, aceite, bordes filosos o partes móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de una descarga eléctrica.

d) Cuando utiliza la hidrolavadora en el exterior, utilice una extensión del cable adecuado para exteriores. El uso de un cable adecuado disminuye el riesgo de una descarga eléctrica.

## **Cuidados de la hidrolavadora.**

a) Antes de cada uso inspeccione que no haya desalineamientos, bloqueos de partes móviles o cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento. Muchos accidentes son causados debido a la falta de mantenimiento.

b) No utilice la hidrolavadora si el interruptor no enciende ni apaga la misma. Cualquier hidrolavadora que no pueda ser controlada mediante el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.

c) No fuerce la hidrolavadora. Use de acuerdo a estas instrucciones y en el sentido en que fue fabricada, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. El uso de la hidrolavadora para operaciones diferentes puede llevar a una situación peligrosa.

d) Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación antes de realizar ajustes, cambiar accesorios. Esta medida de seguridad reduce el riesgo de un arranque accidental.

e) No pulse de forma permanente el gatillo de la pistola lanza, siempre establezca pausas durante su uso.

f) No ponga en funcionamiento la hidrolavadora sin antes verificar que todos los componentes estén conectados adecuadamente. (mangueras, pistola lanza, adaptadores)

g) Utilice solamente mangueras, pistola lanza y otros accesorios que sean originales y recomendados por la fábrica.

h) Cuando la hidrolavadora enciende, las bomba interna se ponen en marcha y funciona incluso sin apretar el gatillo. Si se deja en funcionamiento por más de 3 minutos sin apretar el gatillo, el motor y la bomba se podrían dañar debido al calor generado. No deje en marcha y sin usar por más de 3 minutos.

i) Cuando la hidrolavadora está en marcha, mantenga un flujo de agua constante. Si funciona sin agua, los aros de sellado se dañarán.

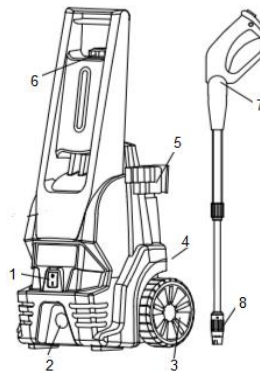
j) Es necesario hacer funcionar la pistola lanza uno o dos minutos después de poner en funcionamiento la hidrolavadora. De no ser así, la temperatura del agua en circulación se elevará hasta un punto crítico. Esto dañará los aros de sellado del interior.

k) Use únicamente detergentes especiales para limpiadoras de alta presión. Cualquier otro tipo de detergente puede dañar internamente, así como también lo puede dañar la lejía, el líquido lavavajillas, etc.

l) Asegúrese de que la presión de entrada del agua se mantenga entre 0.01MPa y 0.3MPa. La manguera de entrada debe tener al menos 5m de longitud. No use una manguera deteriorada.

## Partes de la hidrolavadora.

1. Interruptor
2. Entrada de agua
3. Rueda
4. Salida del agua
5. Soporte pistola lanza
6. Tanque de detergente
7. Pistola lanza
8. Boquilla regulable



## PREPARACION DE LA HIDROLAVADORA

### Encendido y apagado (sistema auto stop)

La hidrolavadora no funciona de forma continua. Solo funciona mientras se presiona el gatillo. Luego de presionar el interruptor en modo ON presione el gatillo para activarlo.

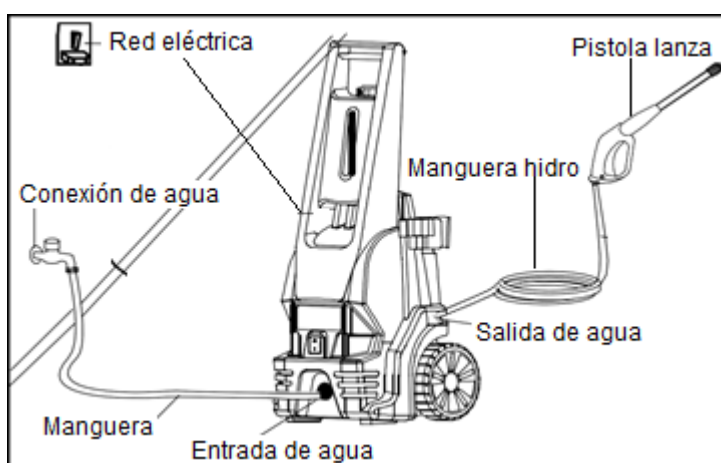
### Purgar la pistola

Es importante purgar la pistola antes de utilizarla. Presione el gatillo para expulsar el aire que está dentro de la pistola lanza y la manguera. Presione hasta que salga un chorro constante de agua por la boquilla. (Este proceso puede llevar hasta 2 minutos).

### Uso de la hidrolavadora.

#### Montaje y uso.

- a) Conecte la manguera de la hidrolavadora a la salida del agua, luego conecte la pistola lanza, la boquilla y la extensión.
- b) Compruebe que el filtro esté libre de obstrucciones.
- c) Conecte la manguera de suministro del agua.
- d) Compruebe que la manguera no tenga dobladuras ni este dañada.
- e) Abra el agua y compruebe que no hay fugas.
- f) Pulse el gatillo para que salga el aire de la bomba y de la manguera y a continuación, bloquee el gatillo.
- g) Enchufe la hidrolavadora a la toma y presione el gatillo.



### Uso de detergente

Coloque el detergente en el tanque hasta el nivel indicado, luego la boquilla de la pistola lanza en la posición de presión baja.

## Boquilla regulable

Suelte el gatillo de la pistola lanza, sujete la parte posterior de la boquilla y a continuación, gire la parte frontal de la boquilla en dirección horaria. El agua saldrá de la boquilla en forma de abanico (Fig. 1). Gire la parte frontal de la boquilla en dirección anti horaria y el agua saldrá en línea recta (Fig. 2).

**Nota:** Para limpieza de vehículos, camionetas, blindex se recomienda activar la boquilla en forma de abanico.



Fig 1



Fig 2



Fig 3

## Boquilla regulable a presión alta y baja.

### Uso de presión alta:

Verifique que el gatillo no este presionado y que no salga agua, a continuación, gire la parte posterior de la boquilla en dirección anti horaria (Fig. 3). Apriete el gatillo y la pistola lanzará agua a alta presión.

### Uso de baja presión:

Verifique que el gatillo no este presionado y que no salga agua, a continuación, gire la parte posterior de la boquilla en dirección horaria (Fig. 4). Apriete el gatillo y la pistola lanzará agua a baja presión.

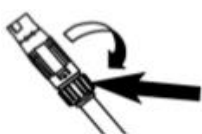


Fig 4

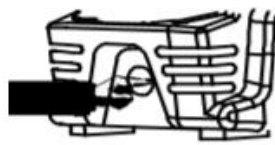


Fig 5

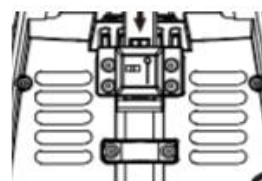


Fig 5

## Luego del uso

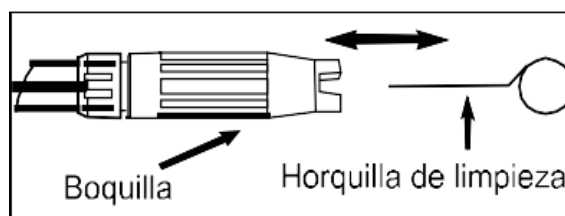
- Apague el motor y desenchufe de la fuente de alimentación.
- Corte el suministro de agua.
- Pulse el gatillo de la pistola para despresurizar el sistema.
- Desconecte la manguera de alimentación de agua.
- Limpie todas las superficies con un paño limpio y húmedo.
- Coloque el bloqueo de seguridad de la pistola lanza.

**Nota:** Nunca desconecte la manguera de la pistola lanza mientras que el sistema está presurizado. Para despresurizar el aparato apague el motor, cierre el suministro del agua y apriete el gatillo 2-3 veces.

## Limpieza de la boquilla usando la horquilla.

Use la horquilla de limpieza incluida, inserte la punta de la horquilla en la boquilla y muévala hacia delante y hacia tras hasta que haya salido la suciedad.

Retire la suciedad extra haciendo pasar agua a través de la boquilla. Para esto conecte la manguera al suministro (con el agua pasando) en el extremo de la boquilla por 30 seg.

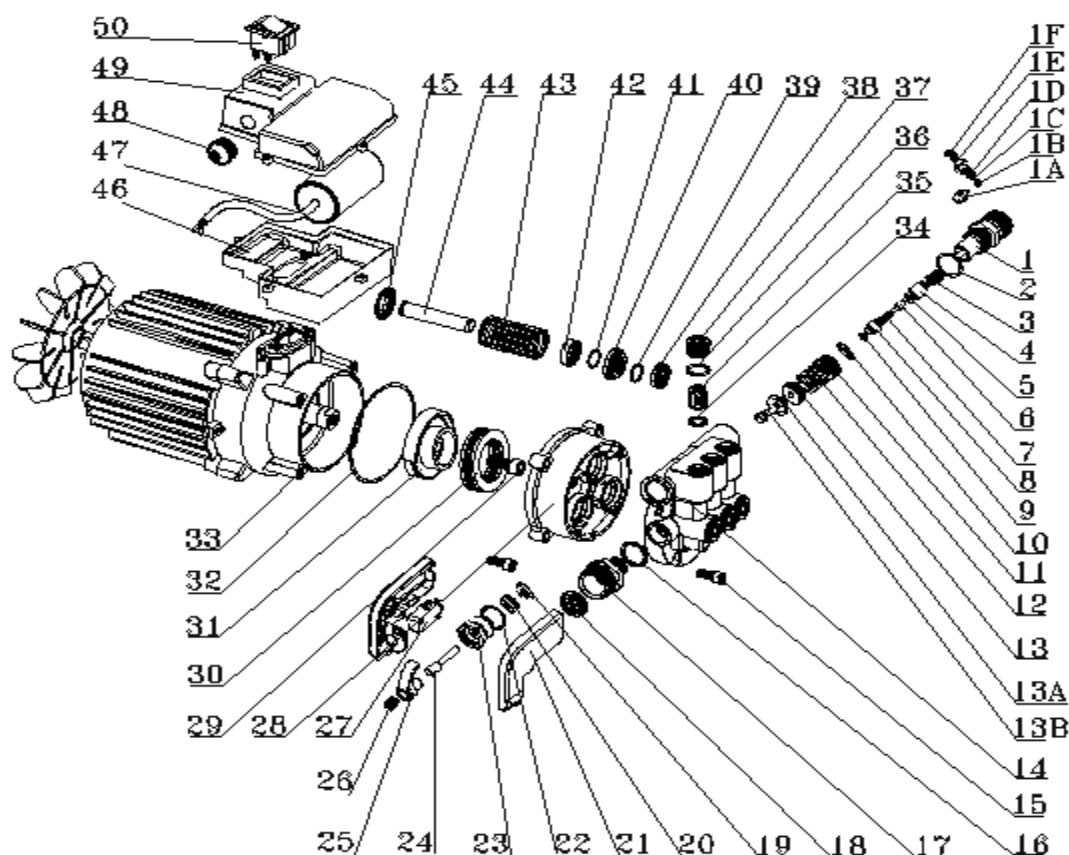


FALLA APARENTE	POSIBLE RAZON	POSIBLE SOLUCION
La hidrolavadora no enciende	El enchufe no está conectado o la toma de corriente tiene un defecto.	Verifique el enchufe y la toma de corriente.
	El voltaje principal no es suficiente, es más bajo que el mínimo requerido.	Compruebe que el voltaje principal es el adecuado.
	El interruptor de seguridad térmico se ha desconectado.	Apague y deje que el motor se enfríe durante unos minutos.
Variación de presión	La bomba succiona aire.	Compruebe que las mangueras y las conexiones
	Las válvulas están sucias, desgastadas o bloqueadas.	Límpielas, reemplácelas, o consulte con el vendedor.
	Los sellos de la bomba están desgastados.	
Fugas de agua de la bomba.	Los sellos están desgastados.	Compruébelos y reemplácelos.
El motor se detiene repentinamente.	El interruptor de seguridad térmico se ha desconectado debido a un sobrecalentamiento.	Compruebe que el voltaje de la toma de corriente se corresponde con el voltaje indicado en las especificaciones.
		Apague el aparato principal y déjelo que se enfríe durante unos minutos.
La bomba no alcanza la presión necesaria.	El filtro de entrada del agua está obstruido.	Limpie el filtro de entrada del agua.
	La bomba succiona aire de las conexiones o mangueras.	Compruebe que todas las conexiones de suministro estén bien fijadas.
	Las válvulas están obstruidas o desgastadas.	Compruebe que la manguera de alimentación de agua no tenga fugas.
	La válvula de descarga está bloqueada.	Limpie o reemplace las válvulas.
	La boquilla de la lanceta no está bien colocada o está desgastada.	Afloje y vuelva a apretar los tornillos.
		Compruébelos y/o reemplácelos.

## Reparación

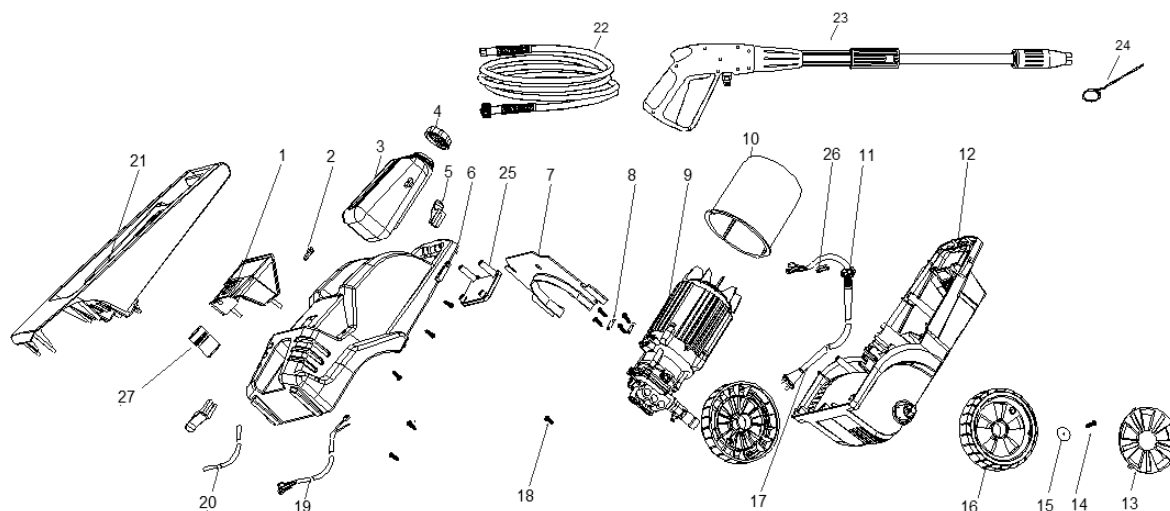
La reparación deberá realizarse en un servicio técnico autorizado para los productos **FASCY** utilizando solo repuestos originales, esto garantizará la seguridad del producto.

### DESPIECE MOTOR



N°	LISTADO DE PIEZAS	N°	LISTADO DE PIEZAS
1	VALVULA	22	ANILLO 22x2,4mm
1A	KIT 1A	23	TUERCA DE CONEXIÓN
1B	KIT 1B	24	PALANCA
1C	KIT 1C	25	PERILLA
1D	KIT 1D ANILLO 10x1,9mm	26	RESORTE 1x7,8 9x19mm
1E	KIT 1E	27	KIT MICROSWITCH
1F	KIT 1F ANILLO 7X1,5mm	28	CUERPO BOMBA
2	ANILLO 22x,4mm	29	TORNILLO M8x25
3	RESORTE	30	RULEMAN
4	TAPA	31	CAJA RULEMAN
5	ANILLO 5x1,8mm	32	ANILLO 81,5x2,65mm
6	CARRETE	33	MOTOR
7	RESORTE	34	ANILLO 14x1,9mm
8	MANGA DE VALVULA	35	VALVULA DE ENTRADA Y SALIDA
9	ANILLO 4,5x4,8mm	36	*
10	ANILLO 16x2,4mm	37	TAPA VALVULA
11	PISTON	38	ANILLO Y 12x20x5mm
12	RESORTE	39	ANILLO 16x1,9mm
13	TOPE	40	ANILLO
13A	ANILLO 15x2,4mm	41	ANILLO 24x1,9mm
13B	VASTAGO	42	SELLO
14	TAPA BOMBA	43	RESORTE
15	TORNILLO M8X20	44	EMBOLO
16	ANILLO 18x2,4mm	45	SEGURO
17	ENTRADA DE AGUA	46	CAJA DE CONEXIÓN
18	FILTRO	47	CAPACITOR
19	ANILLO DE RETENCION	48	PROTECTOR CABLE
20	ANILLO TIPO Y	49	TAPA CAJA CONEXIÓN
21	INTERRUPTOR PARADA DE AGUA	50	INTERRUPTOR

## DESPIECE GENERAL



Nº	LISTADO DE PIEZAS
1	TAPA
2	ADAPTADOR SALIDA
3	TANQUE DETERGENTE
4	TAPA TANQUE
5	SOPORTE PARA CABLE
6	CARCASA
7	PLACA AISLANTE
8	LAMINA
9	MOTOR
10	CARCASA DE MOTOR
11	CABLE PROTECTOR
12	CARCASA
13	TAPA RUEDA
14	TORNILLO 4x25

Nº	LISTADO DE PIEZAS
15	ARANDELA
16	RUEDA
17	CABLE
18	TORNILLO 4x12
19	CABLE MICROSWITCH
20	TUBO
21	CARCASA
22	MANGUERA
23	PISTOLA LANZA
24	HUSILLO
25	HORQUILLA P/LIMPIEZA
26	PRENSA CABLE
27	SEGURO
28	ADAPTADOR

### TERMINO DE GARANTÍA

#### PLAZO Y COMPROBACION DE LA GARANTÍA

1. Los productos **FASCY** han sido rigurosamente testados por la empresa y cuenta con garantía contra defectos originado de fabricación por un periodo de **UN AÑO** a partir de la fecha de compra del **PRIMER CONSUMIDOR**.

2. Para la comprobación de este plazo, el consumidor deberá presentar la Tarjeta de Garantía debidamente completada y el comprobante de compra.

#### EXCLUSIÓN DE GARANTÍA

- Partes desgastadas por el uso normal del producto.
- Los daños causados por accidentes, abuso o mala utilización.
- Los productos que no cuentan con la etiqueta de seguridad o etiqueta violada.
- Los productos que hayan sido reparados por servicio técnico no autorizado.
- Los productos que hayan sido modificados total o parcialmente.

**La empresa se reserva el derecho de dar explicación sobre la garantía.**