



**MANUAL  
DE  
SERVICIO**

**HIDROLAVADORA  
HL-177 V / HL-180 V**

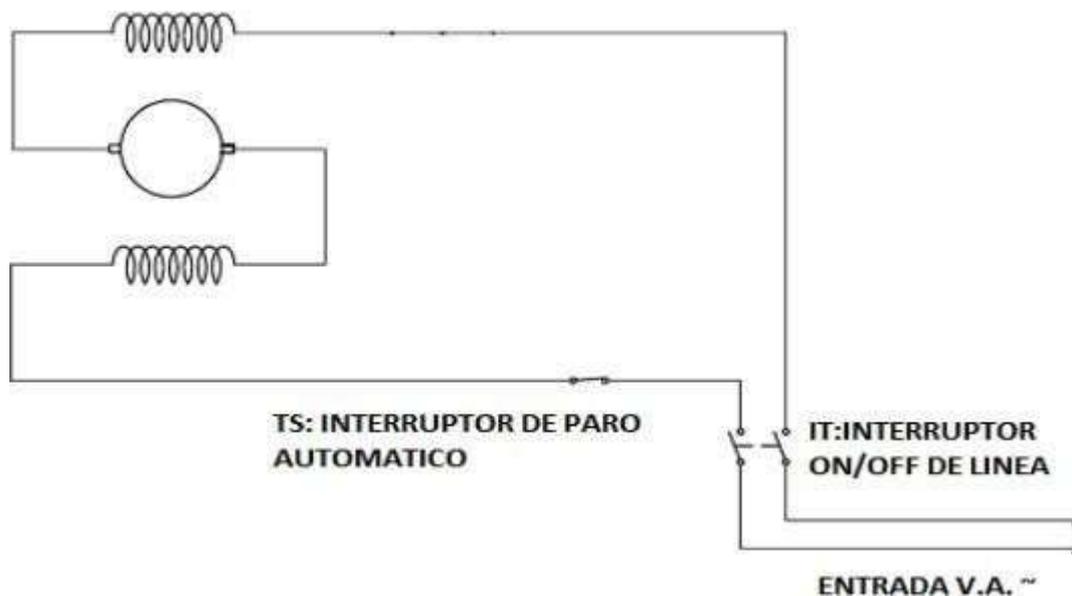


SERVICIO

## CARACTERISTICAS ELECTRICAS

VOLTAJE	FRECUENCIA	INTENSIDAD	PSI
120 V	60 Hz	8 A	1450

## DIAGRAMA ELECTRICO



## PURGADO DE HIDROLAVADORA



## PROBLEMAS Y SOLUCIONES

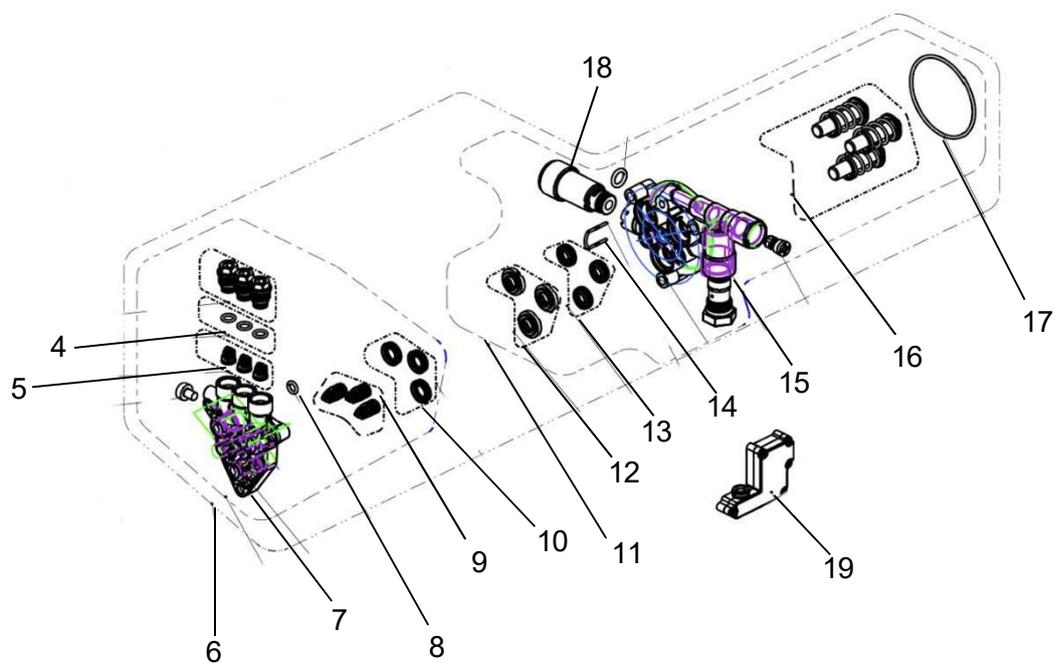
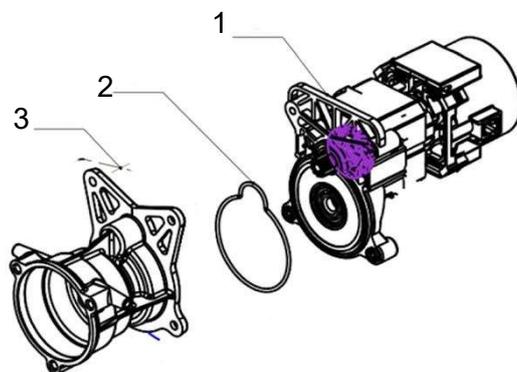
PROBLEMAS	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
La Hidrolavadora no enciende.	No está conectada.	Verifique que esté el cable de línea conectado a la corriente eléctrica.
	No hay voltage o es insuficiente.	Verifique que haya suficiente corriente eléctrica.
	No ha presionado el gatillo.	Presione el gatillo y simultáneamente encienda la hidrolavadora.
La Hidrolavadora no expulsa agua a presión.	La máquina tiene aire.	Siga las instrucciones de purgado
	No hay suministro de agua.	Asegúrese de que la manguera de agua está conectada al aparato y de que el suministro de agua está abierto.
	No se abastece suficiente agua.	Limpie el filtro en la entrada de agua.
	El suministro de agua es bajo o inadecuado.	Verifique que la presión de agua de la llave del agua (grifo) sea la suficiente. Verifique que las mangueras o tuberías no tengan obstrucciones o fugas.
La presión fluctúa.	La boquilla de alta presión está sucia.	Limpie la boquilla con una aguja y enjuáguela con agua desde adentro.
	No se abastece suficiente agua.	Limpie el filtro en la entrada de agua.
		Verifique que las mangueras no tengan obstrucciones o dobleces.
		Reconecte la manguera de alta presión.
Verifique que las tuberías a la bomba no tengan obstrucciones o fugas.		
Fugas en la bomba.	Si la bomba tiene fugas de 10 gotas por minuto, no existirá ningún problema.	Si la fuga es mayor, contacte a un centro de servicio autorizado.

## ALIMENTACIÓN HIDRAULICA

- Caudal mínimo: 12 l/min
- Ausencia de impurezas en el agua.
- Temperatura máxima del agua en entrada: 40 °C
- Presión máxima entrada de agua: 7 bar (700 kPa)

El incumplimiento de estas especificaciones provoca graves daños mecánicos a la bomba, así como la anulación de la garantía.

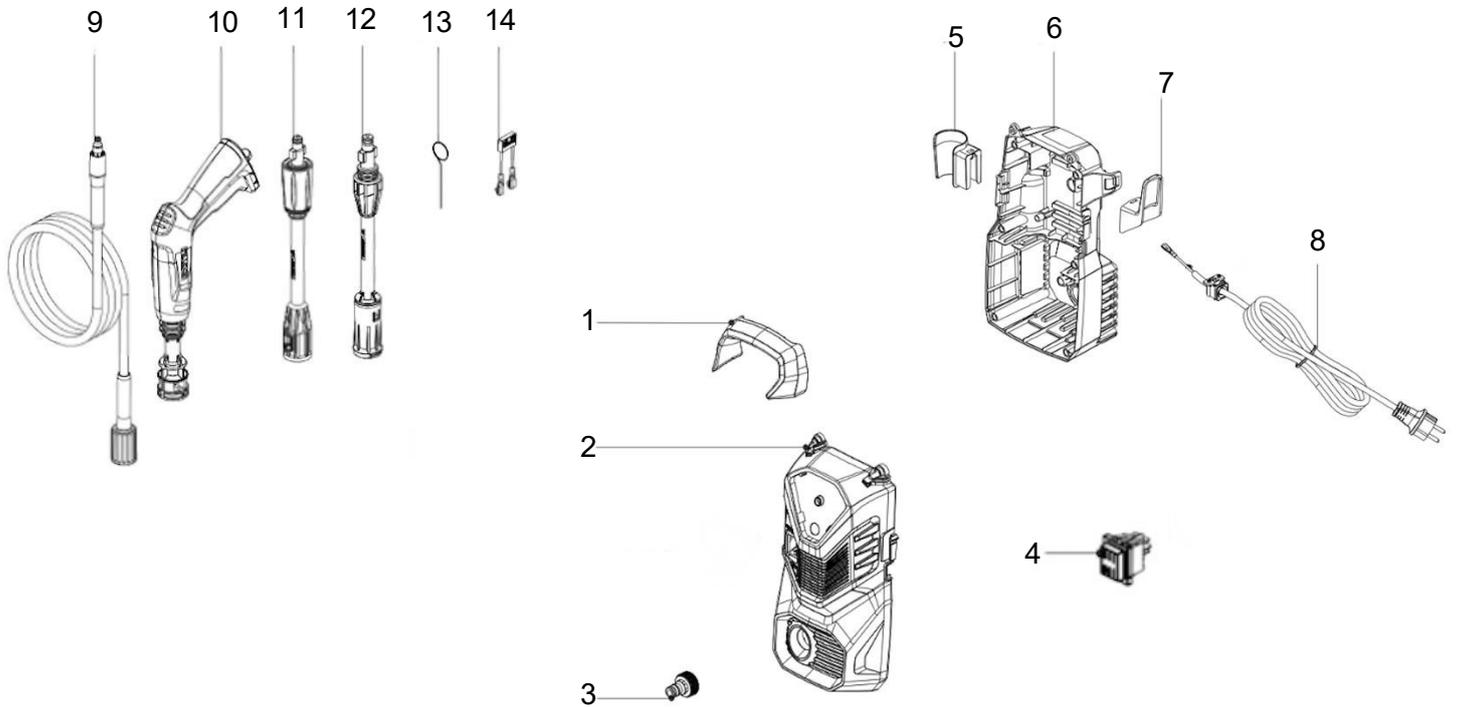
EXPLOSIVO HL-177 V / HL-187 V



**LISTADO DE PARTES**

<b>ITEM</b>	<b>NO. DE PARTE</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>
1	49-6182-16-3	MOTOR (SUST. 49-6142-01-9)	1
2	49-6182-17-1	O-RING MOTOR	1
3	49-6182-18-9	CAJA DE ENGRANES	1
4	49-6182-19-7	O-RING	3
5	49-6182-20-5	KIT VALVULA DE SALIDA	3
6	49-6182-21-3	ENS. BOMBA	1
7	49-6182-22-1	CABEZAL	1
8	49-6182-23-9	O-RING INFERIOR	1
9	49-6182-24-7	KIT VALVULA DE ENTRADA	3
10	49-6182-25-4	SELLOS DE AGUA	3
11	49-6182-26-2	ENS. CUERPO BOMBA	1
12	49-6182-27-0	KIT VALVULA ACEITE	3
13	49-6182-28-8	SELLO ACEITE	3
14	49-6182-29-6	SEGURO U	1
15	49-6182-30-4	VALVULA BYPASS (SUST. 49-5987-08-3)	1
16	49-6182-31-2	ENSAMBLE PISTON	3
17	49-6182-32-0	O-RING BOMBA	1
18	49-6182-33-8	TUBO DE ENTRADA	1
19	49-6182-34-6	MICRO SWITCH (SUST. 495987-09-1)	1

## EXPLOSIVO ACCESORIOS



## LISTADO DE PARTES

ITEM	NUM PARTE	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	49-6182-01-5	ASA DE AGARRE	1
2	49-6182-02-3	CARCAZA FRONTAL	1
3	49-6182-03-1	CONECTOR ENTRADA DE AGUA	1
4	49-6182-05-6	SWITCH	1
5	49-6182-06-4	SOPORTE PISTOLA	1
6	49-6182-07-2	CARCAZA TRASERA	1
7	49-6182-08-0	SOPORTE CABLE	1
8	49-6182-09-8	CABLE DE LINEA	1
9	49-6182-10-6	MANGUERA	1
10	49-6182-11-4	PISTOLA	1
11	49-6182-12-2	LANZA	1
12	49-6182-13-0	EXTENSION LANZA	1
13	49-6182-14-8	LIMPIA BOQUILLA	1
14	49-6182-15-5	CAPACITOR	1



**Koblenz**®

**CUANDO ORDENE, NO OLVIDE ESPECIFICAR:**

- NÚMERO DE PARTE
- DESCRIPCIÓN
- NÚMERO DE MODELO

**NOTA:**

**LOS NÚMEROS DE LOS DIBUJOS SON SOLO PARA PROPOSITOS DE IDENTIFICACIÓN.**

## **MATRIZ**

**CUAUTITLAN IZCALLI**  
Av. Ciencia No. 28 Cuautitlán  
Izcalli  
Edo. de México, C.P. 54730  
Tel: 55-5864-03-00 Opción 4

**KOBLENZ ELECTRICA S.A. DE C.V.**  
E-mail: [servicio@koblenz.com](mailto:servicio@koblenz.com)