



MANUAL DE SERVICIO

LAVADORADOBLE TINA

LDM-13 Y 13B / LDM-15 Y 15B / LDM-19 Y 19B / LDM-22 Y 22B



SERVICIO

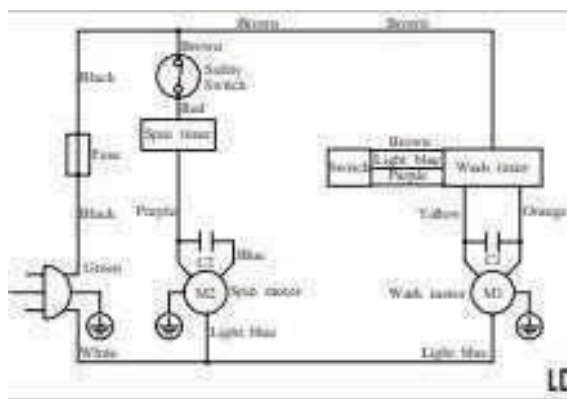
ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

MODELO	TENCION	FRECUENCIA	CONSUMO
LDM-15B	127 V	60 HZ	5.5 A
LDM-19/LDM-19B	120 V	60 HZ	5.5 A
LDM-22/LDM-22B	120 V	60 HZ	5.5 A

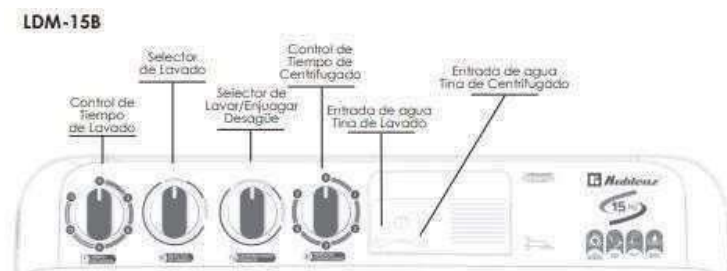
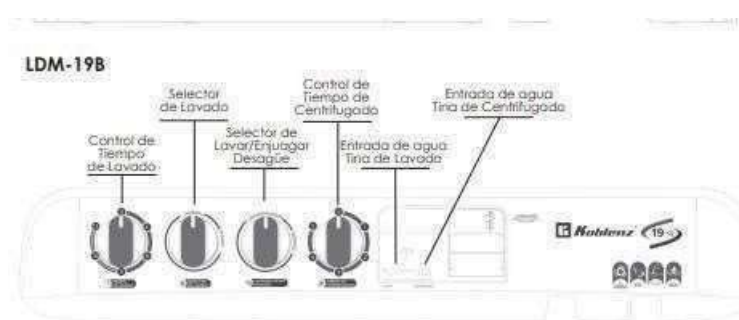
ESPECIFICACIONES MECANICAS

	LDM-15B		LDM-19/ LDM-19B		LDM-22/LDM-22B	
	LAVADO	CENTRIFUGADO	LAVADO	CENTRIFUGADO	LAVADO	CENTRIFUGADO
Capacidad Máxima kg)	15 kg	6 Kg	19 Kg	7 Kg	22 Kg	9 Kg
Peso Neto (Kg)	26 Kg.		38.5 Kg.		38.5 Kg.	
Tiempo Máximo	15 min	5 min	15 min	5min	15 min	5min
Capacidad aproximada de agua en Lt.	Alta: 72	N/A	Alta: 115	N/A	Alta: 115	N/A
	Media: 61		Media: 78		Media: 78	
	Baja: 50		Baja: 55		Baja: 55	
Sistema de desagüe	Por GRAVEDAD		Por GRAVEDAD		Por GRAVEDAD	
Sistema de Lavado /	Impulsor	Movimiento	Impulsor	Movimiento	Impulsor	Movimiento
Secado	Reversible	Centrifugo	Reversible	Centrifugo	Reversible	Centrifugo
Dimensiones Externas (cm)						
• Altura	92.5		115.5		115.5	
• Ancho	82.7		99.5		99.5	
• Profundidad	48.5		55.5		55.5	

DIAGRAMA ELECTRICO



INDICADORES Y CONTROLES



LIMPIEZA

Después de utilizar la lavadora, procure realizar las siguientes medidas de mantenimiento:

Limpieza de su lavadora

- Para limpiar la cubierta de la lavadora, utilice un trapo seco, no agregue ningún detergente volátil u otro químico que pueda dañar la superficie de su lavadora.
- No almacene agua en su lavadora.
- Drene el agua de lavado después de cada uso.
- Al terminar de lavar desconecte su lavadora.
- Después de drenar, cuelgue su manguera de desagüe.
- Después de limpiar su lavadora deje las tapas de las tinas de lavado y de secado abiertas por una hora para evitar malos olores.

Limpieza del Filtro

- Después de su jornada, limpie el filtro para eliminar materiales extraños.
- El no limpiarlo ocasionará una disminución de la eficiencia de su filtro.
- Antes de desensamblar su filtro, desconecte su lavadora del tomacorriente.

1. Mientras presiona hacia abajo la parte superior de su filtro, jálalo hacia afuera.



2. Saque el filtro y enjuague con agua.

3. Después de limpiarlo, inserte el borde del filtro y colóquelo nuevamente presionando en la parte superior.



FALLAS Y CORRECCIONES

Problema	Solución
Su lavadora no enciende	Asegúrese que el cable de energía esté conectado y en buen estado.
No drena	- Asegúrese que la bomba esté funcionando. - Asegúrese de que no haya ropa fuera de la tina de centrifugado. - Asegúrese que la manguera no esté obstruida.
Ruido anormal en el lavado	Asegúrese que no haya objetos como tornillos, monedas, pasadores, cosas de metal, etc. en la tina de lavado.
Ruido anormal y vibración excesiva durante el secado	- Verifique que su lavadora esté nivelada al piso. - Asegúrese de que no haya ropa fuera de la tina de centrifugado. - Presione la ropa con la tapa interior de centrifugado. - Asegúrese de que no haya ropa en exceso en la tina de centrifugado.
Si hay un poca de agua en la manguera en el primer uso	Es el agua que queda de la inspección en fábrica.

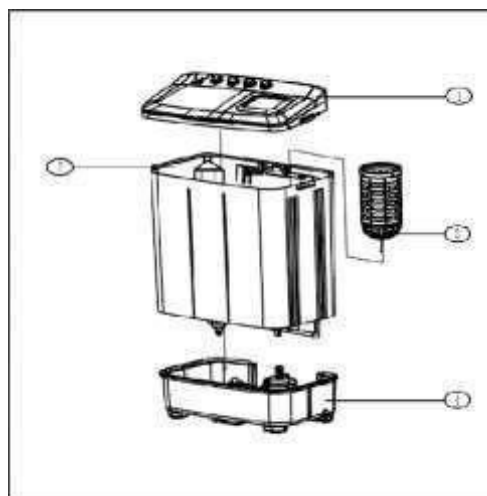
EXPLOSIVO Y LISTADO DE PARTES

1. TOPCOVER SUBASSEMBLY

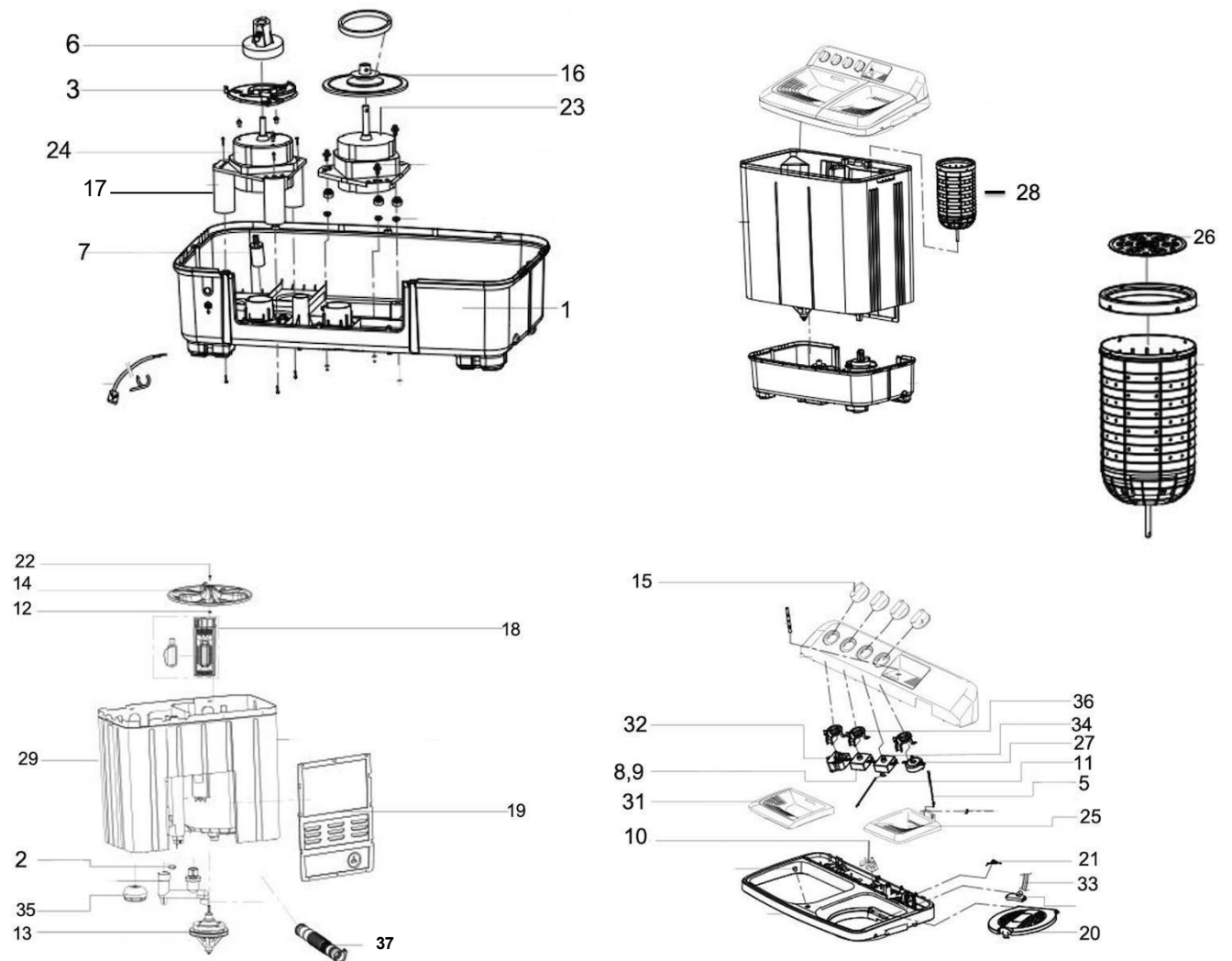
2. CABINET SUBASSEMBLY

3. SPIN TUB SUBASEMBLY

4. BASE SUBASSEMBLY



EXPLOSIONADO LDM-13 Y 13B

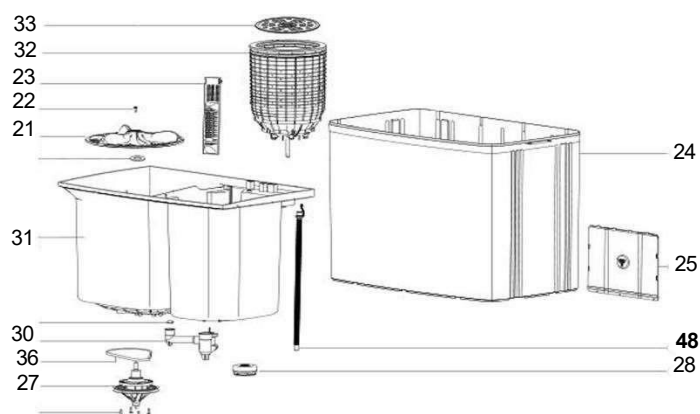
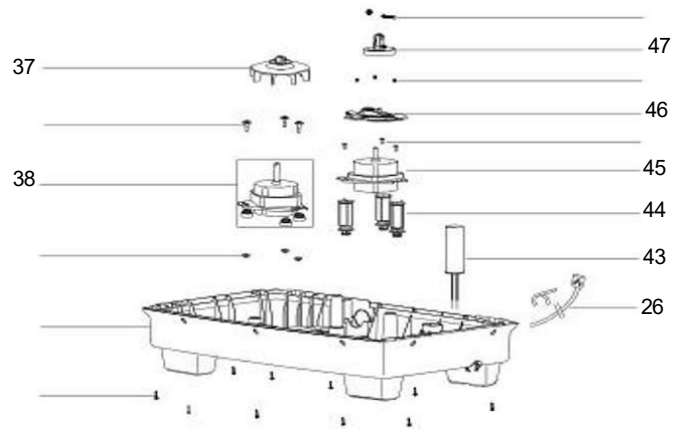
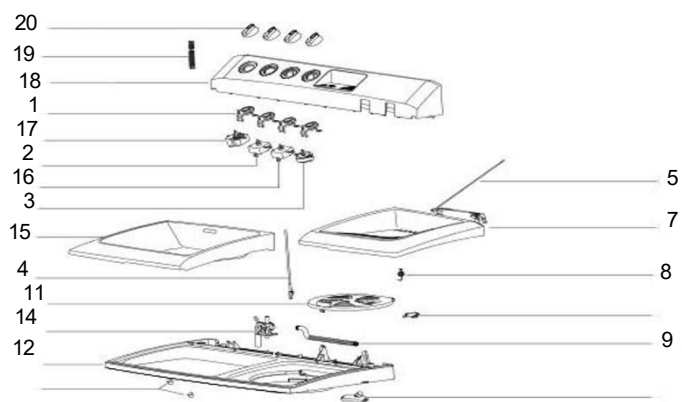
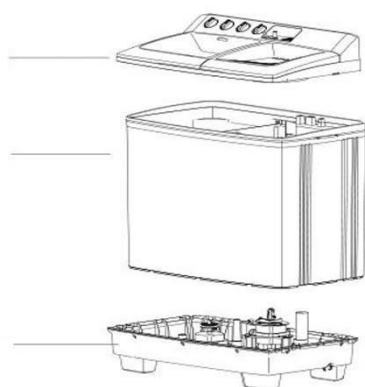


LISTADO DE PARTES LDM-13 Y 13B

ITEM	No DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
			13	13B
1	49-6170-27-5	Base	1	1
2	49-6115-16-3	Válvula inferior	1	1
3	49-6115-27-0	Conjunto de freno	1	1
4	49-6116-34-4	Conjunto de freno	1	1
6	49-6170-28-3	Conjunto de rueda de freno	1	1
7	49-6170-29-1	Condensador	1	1
8	49-6115-36-1	Interruptor de cambio	1	1
9	49-6115-07-2	Interruptor de cambio	1	1
10	49-6170-30-9	Conjunto de válvula de conversión	1	1
11	49-6170-31-7	Cinturón de drenaje	1	1
12	49-6170-32-5	Conjunto de válvula de drenaje	1	0
13	49-6170-09-3	Conjunto de caja de engranajes	1	1
14	49-6170-10-1	Conjunto del impulsor	1	1
15	49-6116-14-6	Perilla	4	4
16	49-6170-16-8	Conjunto de polea del motor	1	1
17	49-6170-17-6*	Conjunto de resorte del motor *	1 KIT	1 KIT
18	49-6170-33-3	Conjunto de cubierta de desbordamiento	1	1
19	49-6170-34-1	Cubierta trasera	1	1
20	49-6170-35-8	Cubierta de seguridad	1	1
21	49-6116-06-2	Interruptor de seguridad	1	1
22	49-6116-17-9	Tornillo y arandela plana	1	1
23	49-6170-36-6	Motor asíncrono monofásico	1	1
24	49-6170-37-4	Motor asíncrono monofásico	1	1
25	49-6170-38-2	Conjunto de cubierta giratoria	1	1
26	49-6170-39-0	Cubierta giratoria interior	1	1
27	49-6170-23-4	Temporizador de giro	1	1
28	49-6170-40-8	Subconjunto de tina de centrifugado	1	1
29	49-6170-41-6	Bañera doble	1	1
30	49-6170-07-7	Correa trapezoidal	1	1
31	49-6170-42-4	Funda de lavado	1	1
32	49-6170-26-7	Temporizador de lavado	1	1
33	49-6115-41-1	Tubería de agua	1	1
34	49-6116-13-8	Tubería de agua	1	1
35	49-6170-43-2	Conjunto de sellador de agua	1	1
36	49-6170-44-0	Escudo impermeable	1	1
37	49-6116-20-3	ENS.MANGUERA DRENADO	1	1

* 1 KIT DE AMORTIGUADORES CONTIENE 3 PIEZAS

EXPLOSIONADO LDM-15

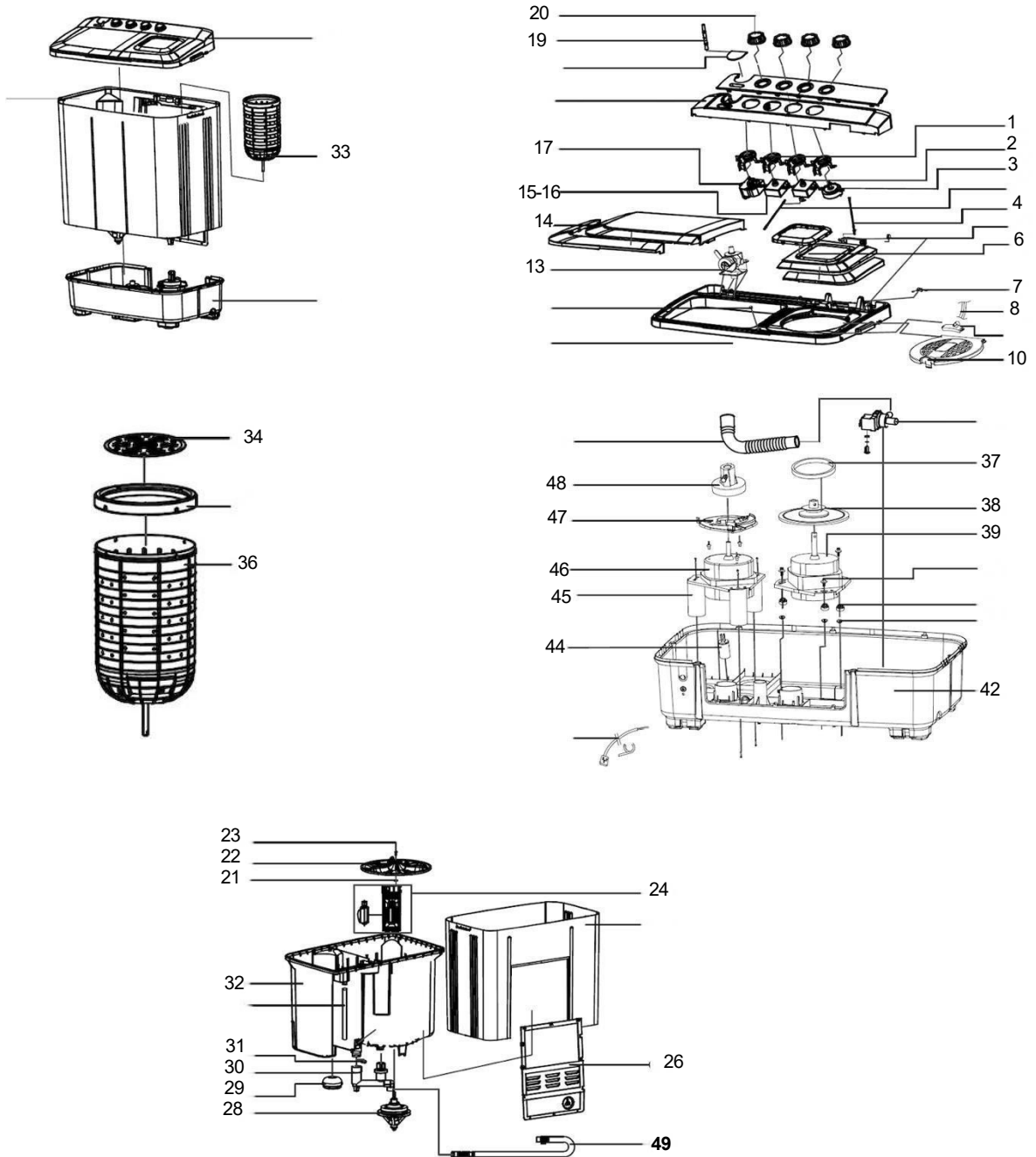


LISTADO DE PARTES LDM-15 Y 15B

ITEM	No DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
			15	15B
1	49-6115-42-9	Escudo impermeable	4	4
2	49-6115-36-1	Interruptor de cambio	1	1
3	49-6170-23-4	Temporizador de giro	1	1
4	49-6170-15-0	Cinturón de drenaje	1	1
5	49-6170-12-7	Correa de freno	1	1
7	49-6170-21-8	Conjunto de cubierta giratoria	1	1
8	49-6116-06-2	Interruptor de seguridad	1	1
9	49-6115-41-1	Tubería de agua	1	1
11	49-6170-20-0	Cubierta de seguridad	1	1
12	49-6170-01-0	Marco superior	1	1
14	49-6170-14-3	Conjunto de válvula de conversión	1	1
15	49-6170-25-9	Funda de lavado	1	1
16	49-6115-07-2	Interruptor de cambio	1	1
17	49-6115-08-0	Temporizador de lavado	1	1
18	49-6170-02-8	Panel de control e impresión	1	1
19	49-6116-13-8	Tubería de agua	1	1
20	49-6116-14-6	Perilla	4	4
21	49-6170-10-1	Conjunto del impulsor	1	1
22	49-6116-17-9	Tornillo y arandela plana	1	1
23	49-6170-18-4	Conjunto de cubierta de desbordamiento	1	1
24	49-6170-03-6	Gabinete	1	1
25	49-6170-19-2	Cubierta trasera	1	1
26	49-6170-04-4	Conjunto de manguera de drenaje	1	1
27	49-6170-09-3	Conjunto de caja de engranajes	1	1
28	49-6115-14-8	Conjunto de sellador de agua	1	1
29	49-6170-24-2	Tubería de tres vías	1	1
30	49-6115-16-3	Válvula inferior	1	1
31	49-6170-05-1	Bañera doble	1	1
32	49-6170-06-9	Subconjunto de tina de centrifugado	1	1
33	49-6170-22-6	Cubierta giratoria interior	1	1
36	49-6170-07-7	Correa trapezoidal	1	1
37	49-6170-16-8	Conjunto de polea del motor	1	1
38	49-6170-36-6	Motor asíncrono monofásico	1	1
43	49-6170-13-5	Condensador	1	1
44	49-6170-17-6	Conjunto de resorte del motor	1 KIT	1 KIT
45	49-6170-37-4	Motor centrifugado	1	1
46	49-6115-27-0	Conjunto de freno	1	1
47	49-6115-28-8	Conjunto de rueda de freno	1	1
48	49-6115-12-2	ENS. MANGUERA DE DRENADO	1	1

* 1 KIT DE AMORTIGUADORES CONTIENE 3 PIEZAS

EXPLOSIONADO LDM-19 Y 19B

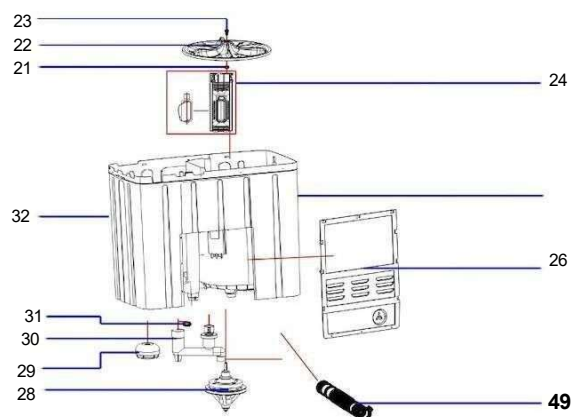
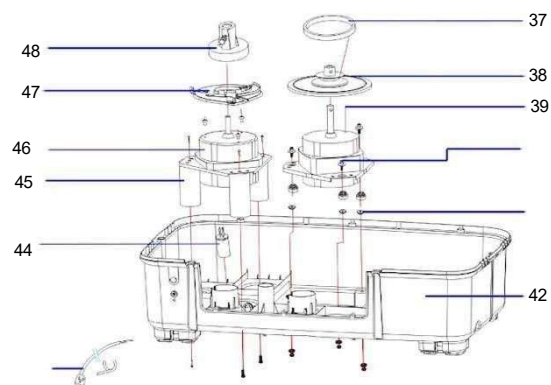
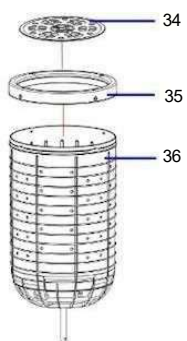
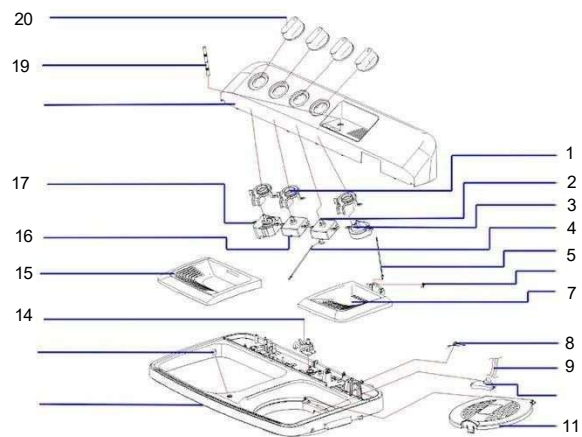
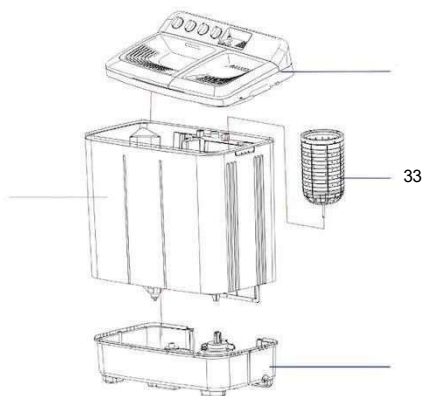


LISTADO DE PARTES LDM-19 Y 19B

ITEM	No DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
			19	19B
1	49-6115-42-9	Escudo impermeable	3	3
2	49-6115-01-5	Temporizador de giro	1	1
3	49-6115-02-3	Cinturón de drenaje	1	1
4	49-6115-03-1	Correa de freno	1	1
6	49-6115-04-9	Conjunto de cubierta giratoria	1	1
7	49-6116-06-2	Interruptor de seguridad	1	1
8	49-6115-41-1	Tubería de agua	1	1
10	49-6115-05-6	Cubierta de seguridad	1	1
13	49-6115-37-9	Conjunto de válvula de conversión	1	1
14	49-6115-06-4	Funda de lavado	1	1
15	49-6115-36-1	Interruptor de cambio	1	1
16	49-6115-07-2	Interruptor de cambio	1	1
17	49-6115-08-0	Temporizador de lavado	1	1
19	49-6116-13-8	Tubería de agua	1	1
20	49-6116-14-6	Perilla	4	4
21	49-6116-15-3	arandela lisa	1	1
22	49-6115-10-6	Conjunto del impulsor	1	1
23	49-6116-17-9	Tornillo y arandela plana	1	1
24	49-6115-11-4	Conjunto de cubierta de desbordamiento	1	1
26	49-6115-38-7	Cubierta trasera	1	1
28	49-6115-13-0	Conjunto de caja de engranajes	1	1
29	49-6115-14-8	Conjunto de sellador de agua	1	1
30	49-6115-15-5	Conjunto de válvula de drenaje	1	0
31	49-6115-16-3	Válvula inferior	1	1
32	49-6115-40-3	Bañera doble	1	1
33	49-6115-18-9	Subconjunto de tina de centrifugado	1	1
34	49-6115-17-1	Cubierta giratoria interior	1	1
36	49-6115-39-5	Conjunto de tina de centrifugado	1	1
37	49-6115-19-7	Correa trapezoidal	1	1
38	49-6115-20-5	Conjunto de polea del motor	1	1
39	49-6115-21-3	Motor de lav asincrono monofasico	1	1
42	49-6115-35-3	Base	1	1
44	49-6115-24-7	Condensador	1	1
45	49-6115-25-4	Conjunto de resorte del motor	1 KIT	1 KIT
46	49-6170-37-4	Motor centrifugado	1	1
47	49-6115-27-0	Conjunto de freno	1	1
48	49-6115-28-8	Conjunto de rueda de freno	1	1
49	49-6115-12-2	ENS. MANGUERA DE DRENADO	1	1

* 1 KIT DE AMORTIGUADORES CONTIENE 3 PIEZAS

EXPLOSIONADO LDM-22 Y 22B



LISTADO DE PARTES LDM-22 Y 22B

ITEM	No DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
			22	22B
1	49-6116-00-5	Escudo impermeable	1	1
2	49-6116-41-9	Interruptor de cambio	1	1
3	49-6116-02-1	Temporizador de giro	1	1
4	49-6116-03-9	Cinturón de drenaje	1	1
5	49-6116-04-7	Correa de freno	1	1
7	49-6116-05-4	Conjunto de cubierta giratoria	1	1
8	49-6116-06-2	Interruptor de seguridad	1	1
9	49-6116-07-0	Tubería de agua	1	1
11	49-6116-08-8	Cubierta de seguridad	1	1
14	49-6116-42-7	Conjunto de válvula de conversión	1	1
15	49-6116-09-6	Funda de lavado	1	1
16	49-6116-10-4	Interruptor de cambio	1	1
17	49-6116-11-2	Temporizador de lavado	1	1
19	49-6116-13-8	Tubería de agua	1	1
20	49-6116-14-6	Perilla	4	4
21	49-6116-15-3	arandela lisa	1	1
22	49-6116-16-1	Conjunto del impulsor	1	1
23	49-6116-17-9	Tornillo y arandela plana	1	1
24	49-6116-18-7	Conjunto de cubierta de desbordamiento	1	1
26	49-6116-19-5	Cubierta trasera	1	1
28	49-6116-21-1	Conjunto de caja de engranajes	1	1
29	49-6116-23-7	Conjunto de sellador de agua	1	1
30	49-6116-22-9	Tubería de tres vías	1	1
31	49-6116-43-5	Válvula unidireccional	1	1
32	49-6116-45-0	Bañera doble	1	1
33	49-6116-25-2	Subconjunto de tina de centrifugado	1	1
34	49-6116-24-5	Cubierta giratoria interior	1	1
35	49-6116-40-1	Conjunto de anillo de equilibrio	1	1
36	49-6116-44-3	Conjunto de tina de centrifugado	1	1
37	49-6116-26-0	Correa trapezoidal	1	1
38	49-6116-27-8	Conjunto de polea del motor	1	1
39	49-6116-28-6	Motor de lavado asíncronico monofásico	1	1
42	49-6116-29-4	Base	1	1
44	49-6116-31-0	Conjunto de condensadores	1	1
45	49-6116-32-8	Conjunto de resorte del motor	1 KIT	1 KIT
46	49-6116-33-6	Motor de centrifugado asíncronico monofásico	1	1
47	49-6116-34-4	Conjunto de freno	1	1
48	49-6116-35-1	Conjunto de rueda de freno	1	1
49	49-6116-20-3	Ens. Manguera de drenado	1	1

* 1 KIT DE AMORTIGUADORES CONTIENE 4 PIEZAS



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