



MANUAL DE SERVICIO

LAVADORA DOBLE TINA LDM-15B / LDM-19B / LDM-19 / LDM-22 / LDM-22B



SERVICIO

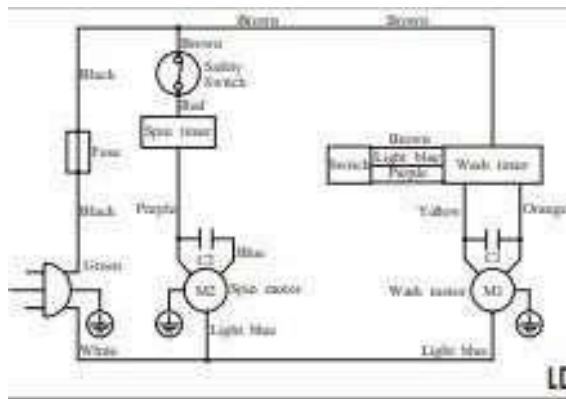
ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

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

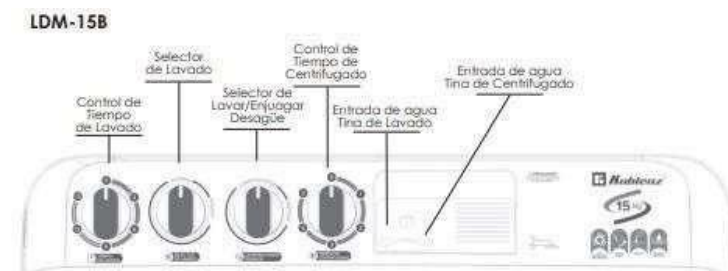
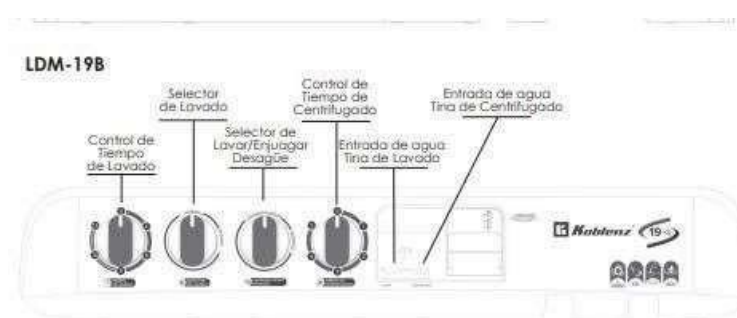
ESPECIFICACIONES MECANICAS

	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 atrapa pelusa de 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, jálelo 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.



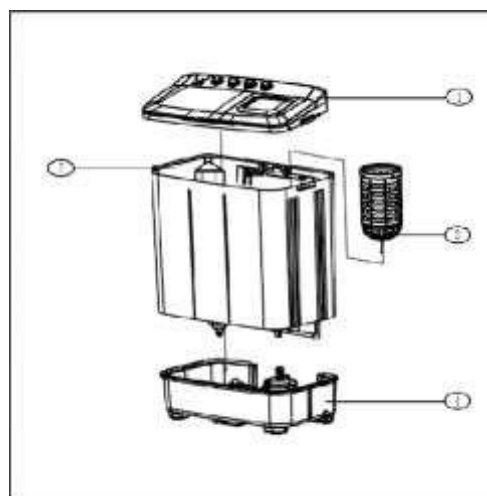
FALLAS Y CORRECCIONES

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 poco de agua en la manguera en el primer uso	• Es el agua que queda de la inspección en fábrica.

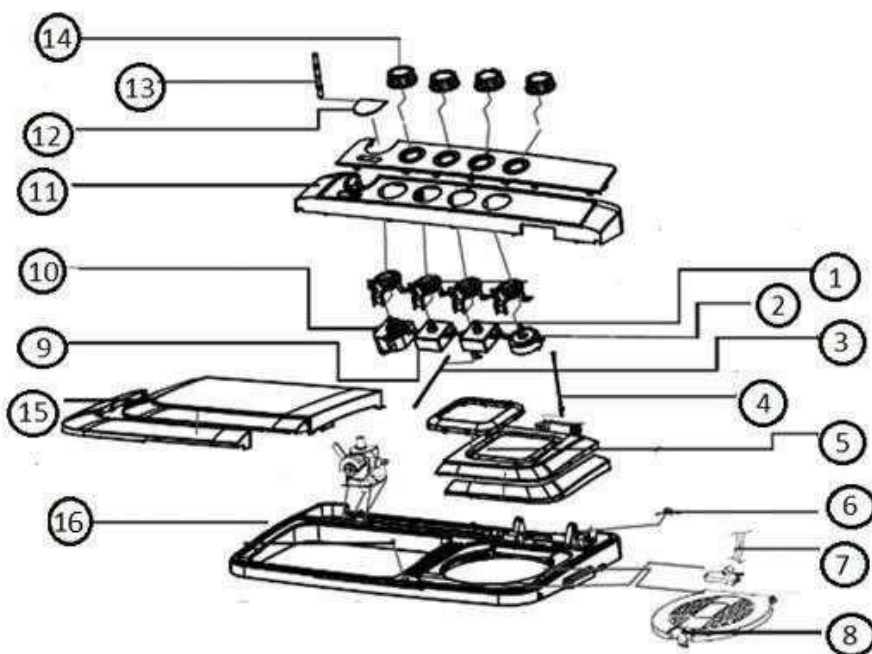
EXPLOSIVO Y LISTADO DE PARTES

1. TOP COVER SUBASSEMBLY
2. CABINET SUBASSEMBLY
3. SPIN TUB SUBASEMBLY
4. BASE SUBASSEMBLY

5



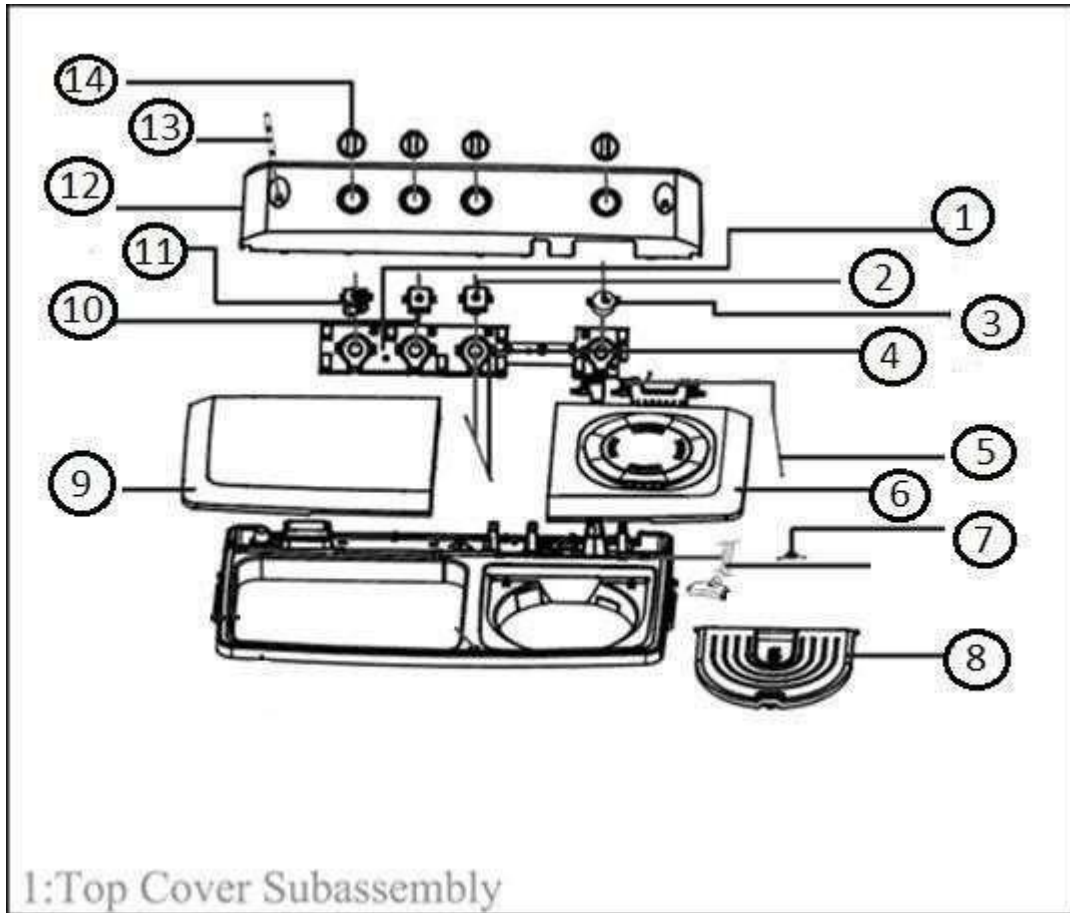
1. TOP COVER SUBASSEMBLY LDM-15B – LDM-19B – LDM-19



1:Top Cover Subassembly

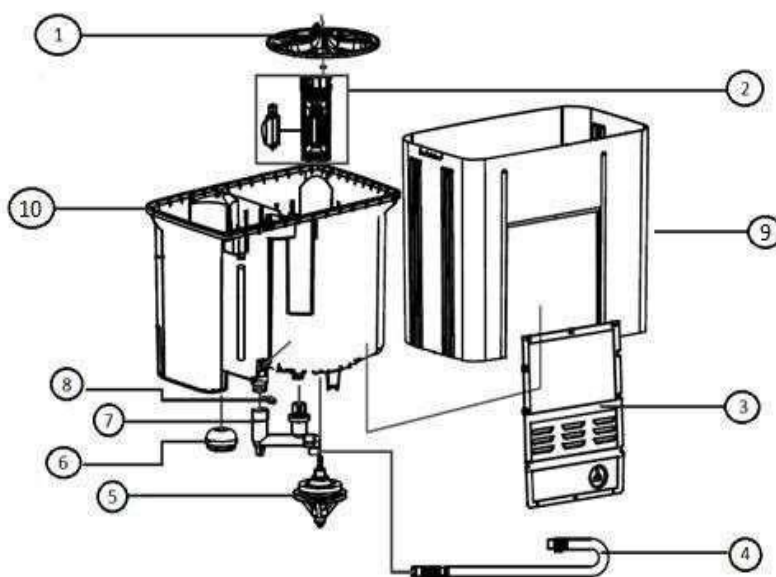
No	No de parte	Descripción	LDM-15B	LDM-19B	LDM-19
1	49-6115-00-7	Interruptor de cambio	1	1	1
	49-6115-00-5	Cubierta impermeable	0	0	0
2	49-6115-01-5	Reloj de centrifugado	1	1	1
3	49-6115-02-3	Banda de drenado	1	1	1
4	49-6115-03-1	Banda de freno	1	1	1
5	49-6115-04-9	Ensamble tapadecentrifugado	1	1	1
6	49-6116-06-2	Interruptor de seguridad	1	1	1
7	49-6116-13-8	Tubo de agua	1	1	1
8	49-6115-05-6	Cubierta de seguridad	1	1	1
9	49-6115-07-2	Interruptor de cambio	1	1	1
10	49-6115-08-0	Reloj de lavado	1	1	1
11	49-6170-02-8	Panel de control LDM-15B	1	0	0
	49-6115-09-8	Panel de control LDM-19	0	0	1
13	49-6116-13-8	Tubo de agua	1	1	1
14	49-6116-14-6	Perilla LDM	4	4	4
15	49-6115-06-4	Tapa de lavado	1	1	1
16	49-6170-01-0	Marco superior LDM-15B	1	0	0
	49-6115-34-6	Marco superior LDM-19B	0	1	0

1. TOP COVER SUBASSEMBLY LDM -22 – LDM-22B



No	No de parte	Descripción	LDM-22	LDM-22B
1	49-6116-00-5	Cubierta impermeable	1	1
2	49-6116-01-3	Interruptor de cambio	1	1
3	49-6116-02-1	Reloj centrifugado	1	1
4	49-6116-03-9	Banda de drenado	1	1
5	49-6116-04-7	Banda de freno	1	1
6	49-6116-05-4	Ensamble tapa de centrifugado	1	1
7	49-6116-06-2	Interruptor de seguridad LDM-19 -- LDM-22 --LDM-22B	1	1
8	49-6116-07-0	Tubería de agua	1	1
9	49-6116-08-8	Cubierta de seguridad	1	1
10	49-6116-09-6	Tapa de lavado	1	1
11	49-6116-10-4	Interruptor de cambio	1	1
12	49-6116-11-2	Reloj de lavado	1	1
13	49-6116-12-0	Panel de control	1	1
14	49-6116-13-8	Tubo de agua LDM-19 -- LDM-22 --LDM22B	1	1
15	49-6116-14-6	Perilla LDM-19 --LDM-22--LDM-22B	4	4

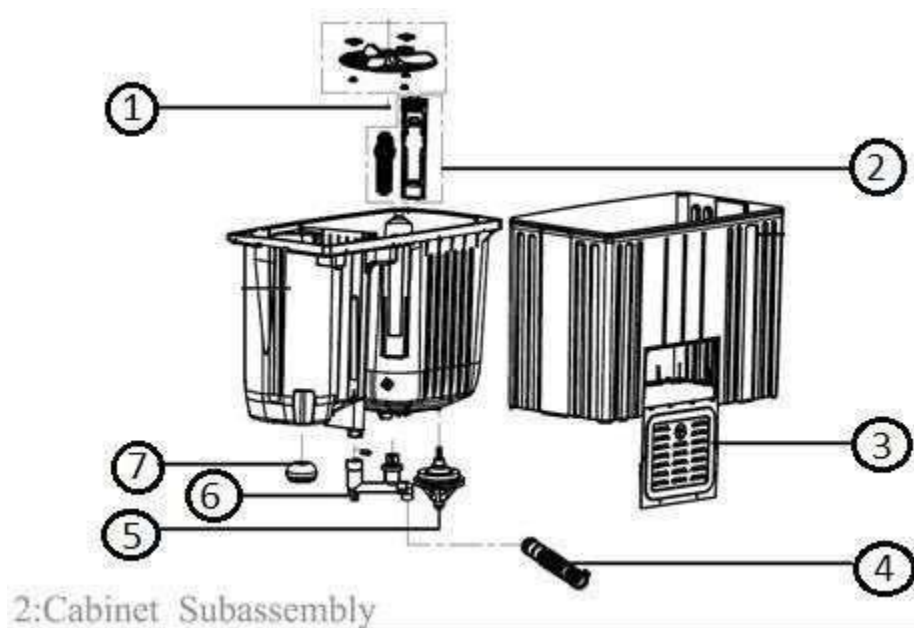
2. CABINET SUBASSEMBLY LDM-15B LDM-19B / LDM-19



2:Cabinet Subassembly

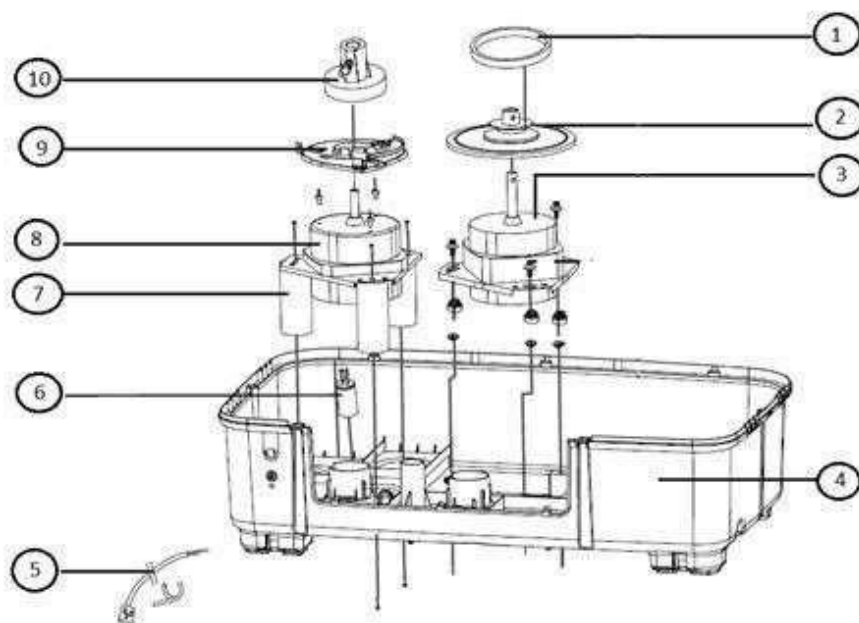
No	No parte	Descripción	LDM-15B	LDM-19B	LDM-19
1	49-6170-10-1	Ensambleimpulsor LDM-15B	1	0	0
	49-6115-10-6	Ensambleimpulsor LDM-19B	0	1	1
2	49-6115-11-4	Ensamblecubierta de sobre flujo	1	1	1
3	49-6115-19-5	Tapa posterior	1	1	1
4	49-6170-04-4	Ensamblemanguera drenado LDM-15B	1	0	0
	49-5760-1	Ensamblemanguera drenado LDM-19B	0	1	1
5	49-6170-09-3	Ensamblecaja de engranes LDM-15B	1	0	0
	49-6115-13-0	Ensamblecaja de engranes LDM-19B	0	1	1
6	49-6115-14-8	Ensamble sello de agua	1	1	1
7	49-6115-15-5	Ensambleválvula de drenado	1	1	1
8	49-6115-16-3	Válvula de fondo	1	1	1
9	49-6170-03-6	Gabinete LDM-15B	1	0	0
10	49-6170-06-9	Bañera doble LDM-15B	1	0	0

2. CABINET SUBASSEMBLY LDM -22B



No.	Descripción	Cantidad	NO PARTE
1	Ensamble impulsor	1	49-6116-16-1
2	Ens. Cubierta sobre flujo	1	49-6116-18-7
3	Tapa posterior	1	49-6116-19-5
4	Ens. Manguera drenada	1	49-6116-20-3
5	Ens. Caja de engranes	1	49-6116-21-1
6	Tubo de tres vías	1	49-6116-22-9
7	Ensamble sellode agua	1	49-6116-23-7

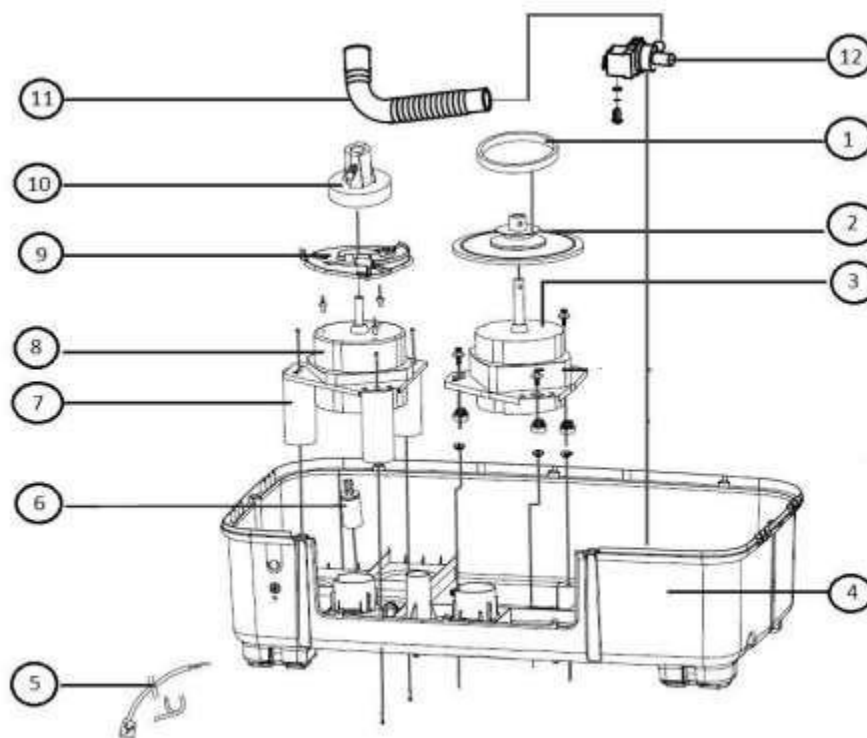
3. BASE SUBASSEMBLY



4:Base Subassembly

No.	No Parte	Descripción	LDM-15B	LDM-19B
1	49-6170-07-7	Banda "V" LDM-15B	1	0
	49-6116-26-0	Banda "V" LDM-19B	0	1
2	49-6115-20-5	Ens. Polea motor lavado LDM-15B	1	0
	49-6116-27-8	Ens. Polea motor lavado LDM-19B	0	1
3	49-6115-21-3	Motor de lavado asíncronico monofásico LDM-15B	1	0
	49-6116-28-6	Motor de lavado asíncronico monofásico LDM-19B	0	1
4	49-6115-22-1	Base LDM-15B	1	0
	49-6116-29-4	Base LDM-19B	0	1
5	49-6115-23-9	Cable tomacorriente LDM-15B	1	0
	49-6116-30-2	Cable tomacorriente LDM-19B	0	1
5(A)	38-0414-05-2	Fusible	1	1
6	49-6115-24-7	Capacitor LDM-15B	1	0
	49-6116-31-0	Capacitor LDM-19B	0	1
7	49-6115-25-4	Ens. Amortiguador motor centrifugado LDM-15B	1	0
	49-6116-32-8	Ens. Amortiguador motor centrifugado LDM-19B	0	1
8	49-6170-36-6	Motor centrifugado asíncronico monofásico LDM-15B	1	0
	49-6116-33-6	Motor centrifugado asíncronico monofásico LDM-19B	0	1
9	49-6115-27-0	Ensamble de freno LDM-15B	1	0
	49-6116-34-4	Ensamble de freno LDM-19B	0	1
10	49-6115-28-8	Ens. Rueda de freno LDM-15B	1	0
	49-6116-35-1	Ens. Rueda de freno LDM-19B	0	1

4. BASE SUBASSEMBLY LDM-19 / LDM-22B



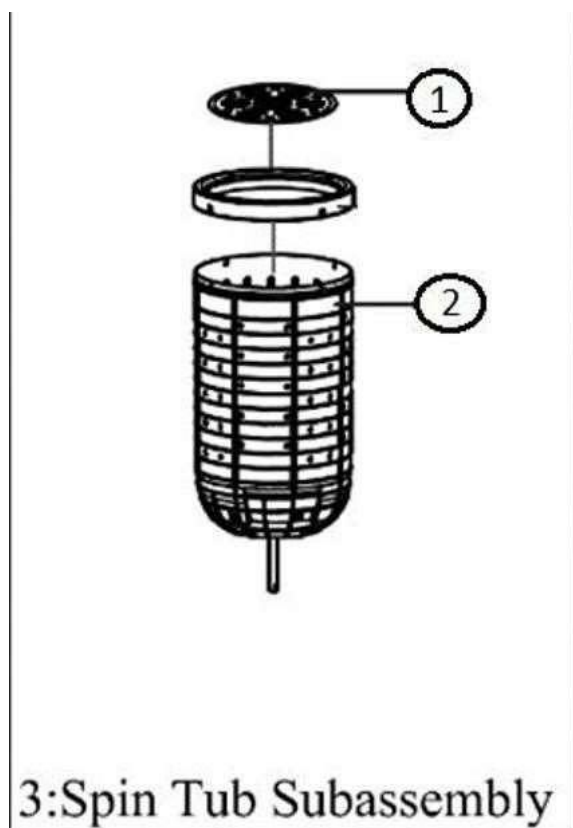
4:Base Subassembly

5(A)- fusible al interior del cable de línea



No.	Descripción	Cantidad	LDM-19	LDM-22	LDM-19B	LDM-22B
1	Banda "V"	1	49-6115-19-7	49-6115-26-0	49-6115-19-7	49-6116-26-0
2	Ens. Polea motor lavado	1	49-6115-20-5	49-6115-27-8	49-6115-20-5	49-6116-27-8
3	Motor de lavado asíncono monofásico	1	49-6115-21-3	49-6115-26-2	49-6115-21-3	49-6116-28-6
4	Base	1	49-6115-22-1	49-6115-29-4	49-6115-22-1	49-6116-29-4
5	Cable tomacorriente	1	49-6115-23-9	49-6115-30-2	49-6115-23-9	49-6116-30-2
5(A)	Fusible	1	38-0414-05-2	38-0414-05-2	38-0414-05-2	38-0414-05-2
6	Capacitor	1	49-6115-24-7	49-6115-31-0	49-6115-24-7	49-6116-31-0
7	Ens. Amortiguador motor centrifugado	1	49-6115-25-4	49-6115-32-8	49-6115-25-4	49-6116-32-8
8	Motor centrifugado asíncono monofásico	1	49-6115-26-2	49-6115-21-3	49-6115-26-2	49-6116-33-6
9	Ensamble de freno	1	49-6115-27-0	49-6115-34-4	49-6115-27-0	49-6116-34-4
10	Ens. Rueda de freno	1	49-6115-28-8	49-6115-35-1	49-6115-28-8	49-6116-35-1
11	Manguera interna drenado	1	49-6115-29-6	49-6115-36-9	49-6115-29-6	49-6116-36-9
12	Bomba síncrona de imanes permanentes	1	49-6115-30-4	49-6115-37-7		

5. SPIN TUB SUBASSEMBLY



No	No de parte	Descripción	LDM-15B	LDM-19B	LDM-19	LDM-22	LDM-22B
1	49-6115-17-1	Cubierta interior centrifugado LDM-15B	1	0	1	0	0
	49-6116-24-5	Cubierta interior centrifugado LDM-19B	0	1	0	1	1
2	49-6170-06-9	Ensamble cesta de centrifugado LDM-15B	1	0	0	0	0
	49-6116-25-2	Ensamble cesta de centrifugado LDM-19B	0	1	0	1	1
	49-6115-18-9	Ensamble cesta de centrifugado	0	0	1	0	0

Cuando ordene, no olvide especificar:

- Número de parte
- Descripción
- Número de modelo

Nota:

Los números de los dibujos son solo para propósitos de identificación



MATRIZ

CUAUTITLAN IZCALLI

Av. Ciencia No. 28 Cuautitlán

Izcalli Edo. De México, C.P.

54730

Tel: (55) 5864-0300 opción 4

SERVICIO

KOBLENZ ELECTRICA S.A. DE C.V.

E-mail: servicio@koblenz.com