



MANUAL DE INSTRUCCIONES CON CATÁLOGO DE PARTES

KIT DE MEDICIÓN DE PORCENTAJE DE GRASA MODELO F101

ML-23014

Un producto de Hobart Dayton Mexicana

Viveros de la Colina 238
Col. Viveros de la Loma, Tlalnepantla
www.hobart.com.mx

KIT DE MEDICIÓN DE PORCENTAJE DE GRASA MODELO F101

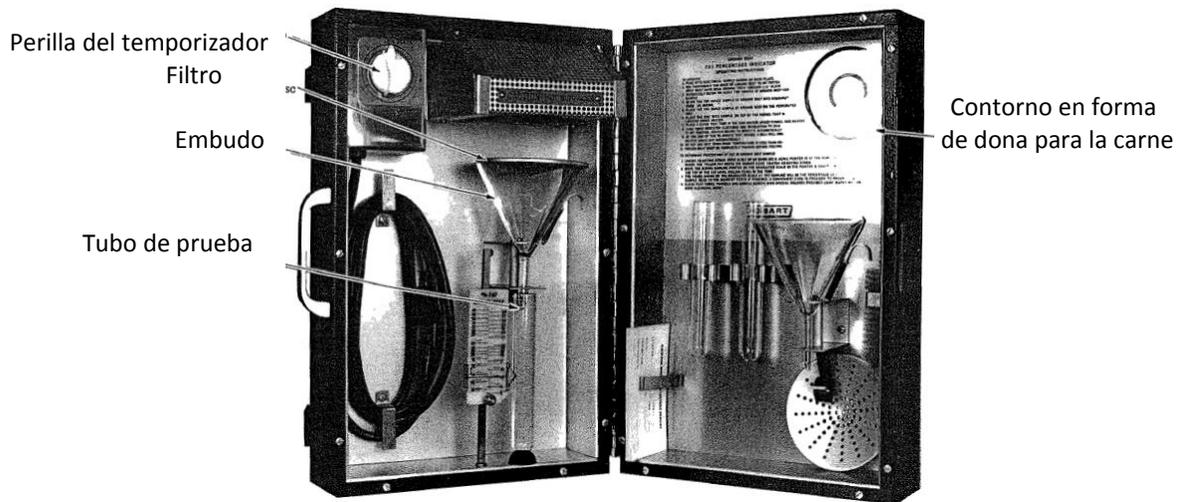


Fig. 1

GENERAL

Se recomienda que las especificaciones del contenido de grasa estén basadas en este equipo para asegurar la comparación de los métodos de prueba.

Se recomienda que el equipo se monte en tablaroca o en paredes de concreto y no en paredes de cerámica o de azulejo.

INSTALACIÓN

Antes de realizar cualquier conexión eléctrica, revise las especificaciones de la placa de datos para cerciorarse que concuerdan con las de su instalación eléctrica; salida de 100 voltios mínimo.

Ubicación

Elija un lugar donde no haya corrientes de aire (como lugares con ventanas abiertas, con ventiladores, etc.) cerca del equipo.

Si no es necesario sujetar el equipo, pero si desea montarlo a la pared, siga las siguientes instrucciones.

Montaje en tablaroca

Haga una perforación de $\frac{1}{4}$ " en cada una de las cuatro esquinas en el lado izquierdo del estuche. Con una broca de $\frac{1}{2}$ " perfora los orificios en la pared y meta los taquetes de 2" en cada perforación de la pared. Los taquetes deben expandirse antes de colocar el estuche debido al grosor de éste. Coloque el estuche sobre las perforaciones y sujételo con cuatro tornillos de $2\frac{1}{4}$ ". Si instala el estuche en entramados, use tornillos de madera.

CÓMO MONTAR EL KIT DE MEDICIÓN DE PORCENTAJE DE GRASA A LA PARED

Nota: El kit debe montarse del lado izquierdo del estuche.

Montaje en paredes de concreto

Haga una perforación de ¼" en cada una de las cuatro esquinas en el lado izquierdo del estuche.

Con una broca de ½" perfore los orificios en la pared. Introduzca el taquete en cada perforación de la pared. Ponga el estuche sobre las perforaciones y sujételo con cuatro tornillos de 2".

OPERACIÓN

Mezcle muy bien la carne molida que se va a probar (esta carne debe molerse al menos dos veces con un cedazo de 1/8"). Durante el molido deben usarse tres o cuatro muestras. La carne congelada debe descongelarse antes de probarse en el equipo. Las temperaturas de las muestras deben estar de 35 a 50°F sin cristales de hielo. No exponga la muestra al aire, ya que la deshidratación cambiará los resultados de la prueba. Pese 56.7 gramos de la muestra en la báscula y dele forma de dona (Fig. 1).

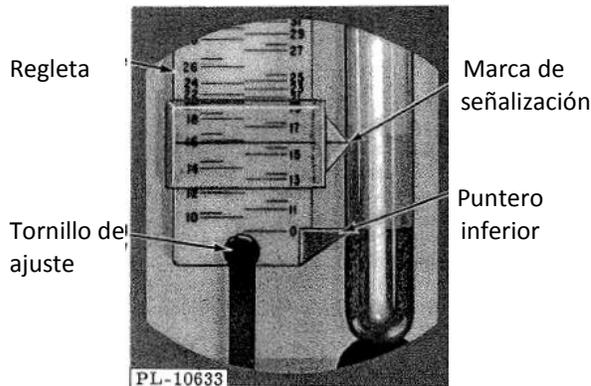
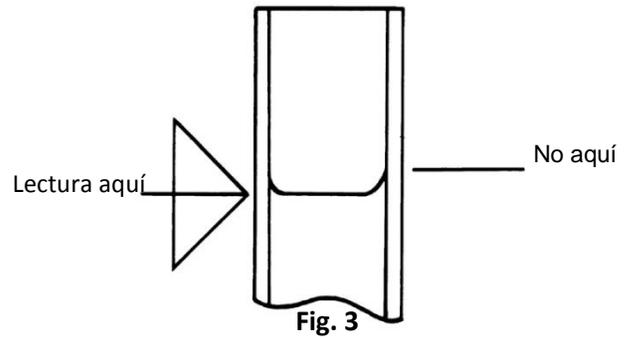


Fig. 2

Coloque la carne en forma de dona en el filtro (Fig. 1). Ponga el filtro en la parte superior del embudo (Fig.1) debajo de la resistencia.

Ponga el tubo de prueba limpio (Fig. 1) debajo del embudo. Hay un clip sujetador que engancha el extremo del tubo de prueba y que lo sostiene de manera firme en su lugar. Use los tubos de prueba Hobart para garantizar resultados precisos.

Gire la perilla indicadora del temporizador de izquierda a derecha (a 15 minutos). La resistencia empezará a funcionar de manera automática.



No use el equipo cuando la temperatura ambiente esté a menos de 65°F. La temperatura ambiente que se prefiere es de 72 a 78°F. No debe haber corrientes de aire (como lugares con ventanas abiertas o ventiladores) cerca del equipo.

Al término del periodo de prueba de 15 minutos, se apagará la luz y la resistencia.

Afloje el tornillo de ajuste (Fig. 2), mueva la marca de señalización de la regleta hacia arriba o hacia abajo (Fig. 2) hasta que el puntero inferior esté en el punto del tubo de prueba en donde la grasa amarilla derrite el líquido negro. Luego, apriete el tornillo de ajuste.

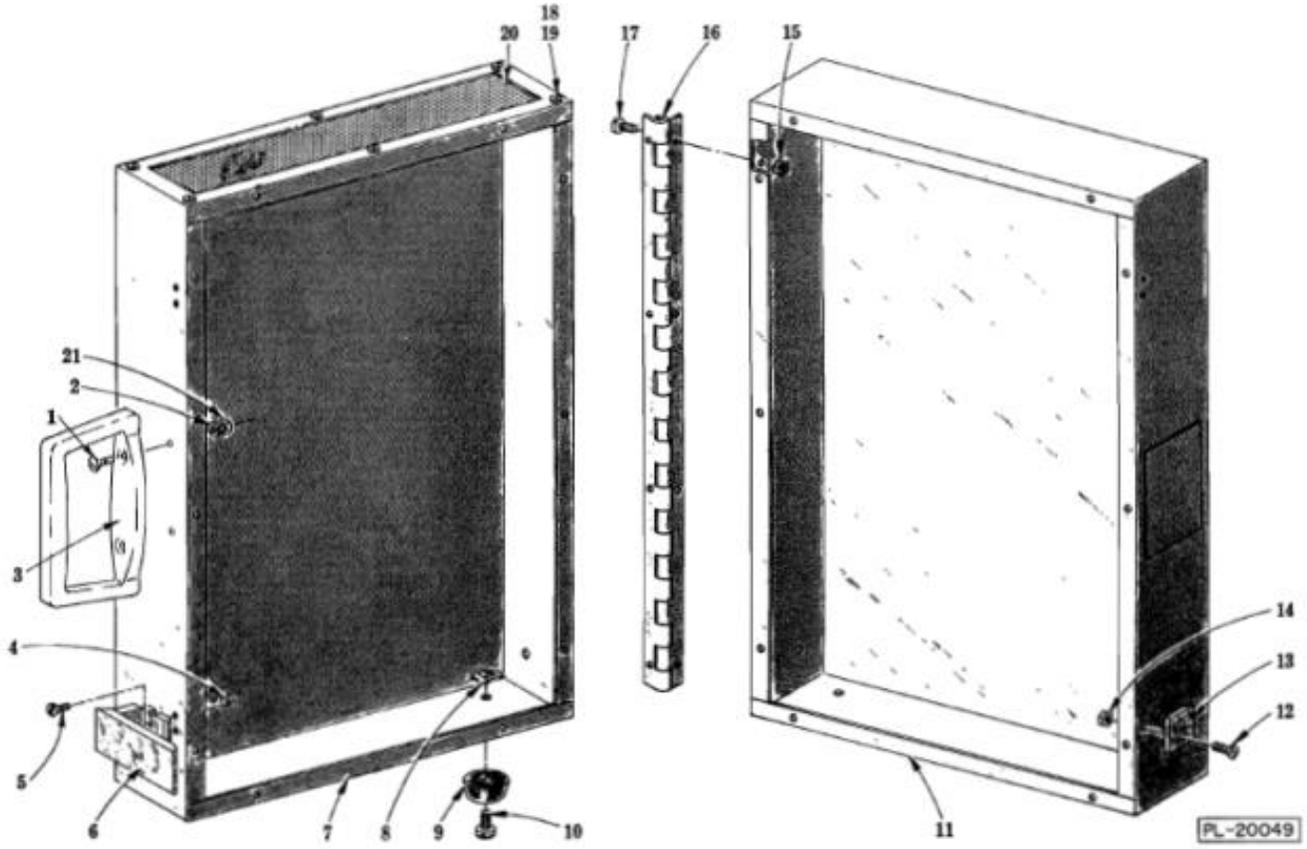
Mueva la marca de señalización de la regleta a la parte superior del nivel de la grasa (líquido amarillo) del tubo. La parte superior de la grasa formará una curva llamada menisco. Cerciórese de colocar el puntero (Fig. 2) en la parte inferior del menisco (Fig. 3).

Reporte de contenido de grasa de carne molida	
Ubicación _____	Fecha _____
	Hora _____
Grado _____	No. de muestra _____
Porcentaje _____	
Persona quien realizó la prueba _____	

Fig. 4

La figura mostrada de la regleta con la marca de señalización es el porcentaje de grasa de la muestra. Lea al décimo más próximo posible. Hay una tarjeta (Fig. 4, número de parte 76691) para registrar los resultados, la cual puede solicitar a Hobart.

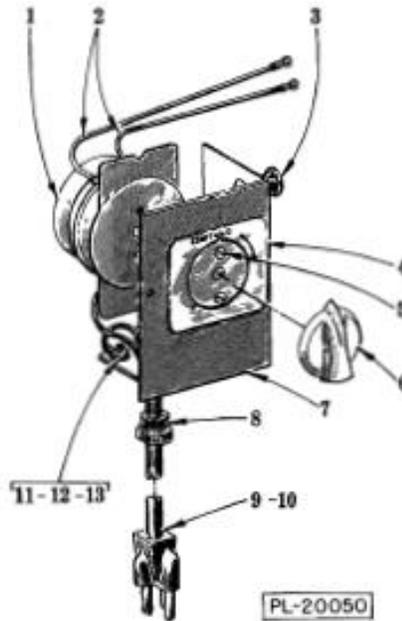
Después de realizar las pruebas, utilice un buen agente limpiador y agua tibia para limpiar los tubos de prueba, los embudos y el filtro. El kit cuenta con cepillos especiales para ayudar a la limpieza.



CASE UNIT

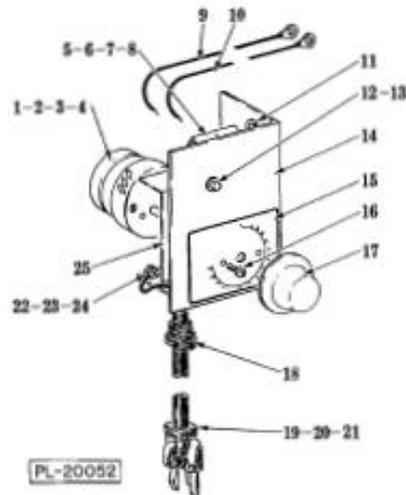
CASE UNIT

ILLUS. PL-20049	PART NO.	NAME OF PART ¹⁵	AMT.
1	SC-15-12	Mach. Screw 6-32 x 1/2 Oval Ctsk	2
2	WL-6-40	Lock Washer 6 Light	2
3	291898	Handle	1
4	NS-9-2	Mach. Nut 4-40 Hex	4
5	SC-22-81	Mach. Screw 4-40 x 1/2 Flat Hd	4
6	76830-2	Clamp (Less Catch)	2
7	76703	Case - Left Hand	1
8	76677-2	Speed Nut 8-32	10
9	19105-1	Foot	10
10	SC-19-34	Mach. Screw 8-32 x 1/2 Bind. Hd	10
11	76308	Case - Right Hand	1
12	SC-22-81	Mach. Screw 4-40 x 1/2 Flat Hd	4
13	76830-3	Catch (Less Clamp)	2
14	NS-9-2	Mach. Nut 4-40 Hex	4
15	NS-9-3	Mach. Nut 5-40 Hex	8
16	76312-1	Hinge	1
17	SC-25-15	Mach. Screw 5-40 x 3/8 Bind. Hd	8
18	NS-9-3	Mach. Nut 5-40 Hex	6
19	SC-25-15	Mach. Screw 5-40 x 3/8 Bind. Hd	6
20	76705	Plate - Vent	1
21	NS-11-7	Mach. Nut 6-32 Hex	2
	76729	Support - Vent Plate (Not Shown)	2
	76702	Case Assy. (Incls. items 1 thru 21 and 76729)	1
	76830-1	Catch & Clamp Assy. (Incls. items 6 & 13)	1



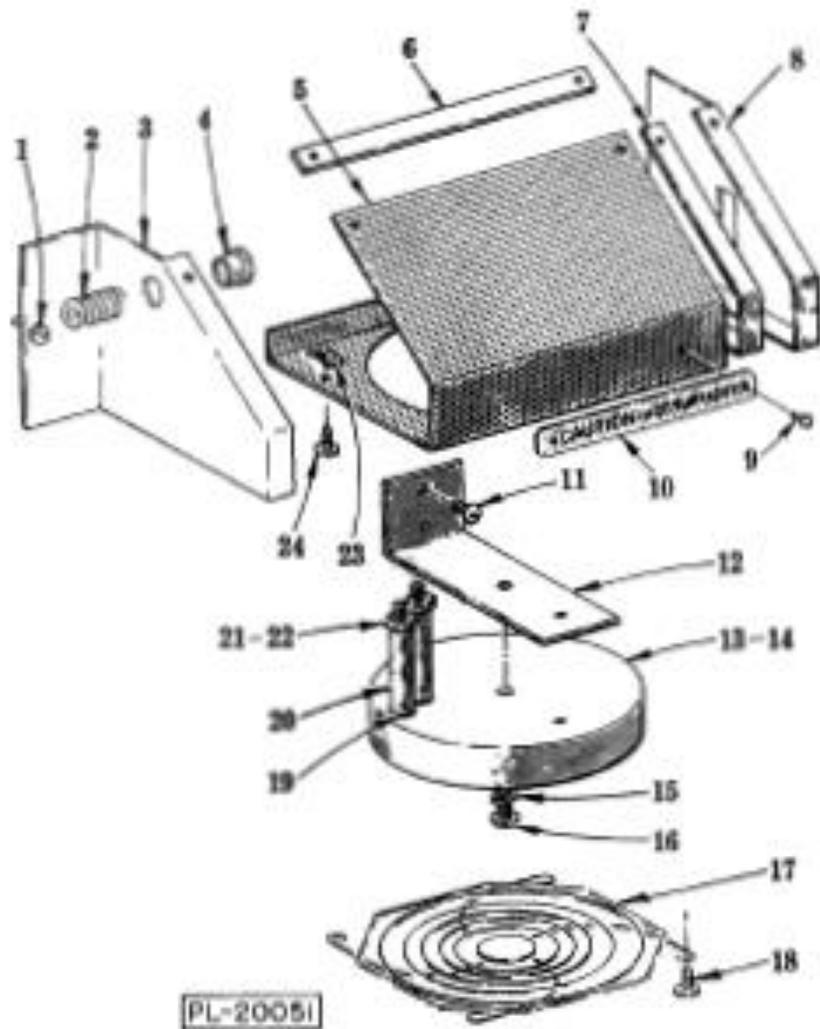
**TIMER UNIT
(PRIOR TO SERIAL NUMBER 31-337-106)**

ILLUS. PL-20050	PART NO.	NAME OF PART ¹⁵	AMT.
1	*	Timer	1
2	76717	Lead (Timer to Heater)	2
3	76712	Bushing - Snap	1
4	124758	Plate - Timer	1
5	SC-25-22	Mach. Screw 5-40 x 1/8 Bind. Hd	2
6	292169-3	Pointer - Timer	1
7	*	Housing - Timer	1
8	FE-7-21	Strain Relief	1
9	117542-7	Cord & Plug Assy. (115 V., 60 Hz.)	1
10	117542-18	Cord Set (230 V., 50/60 Hz.; 115 V., 50 Hz.) (Export)	1
11	SC-109-10	Mach. Screw 6-32 x 3/8 Pan Hd	1
12	WL-6-42	Lock Washer 6 Medium	1
13	NS-11-7	Mach. Nut 6-32 Hex	1
*Order one of the following kits (Incls. timer, knob & housing)			
	292748	Timer Assy. Service Kit (115 V., 60 Hz.)	1
	292749	Timer Assy. Service Kit (115 V., 50 Hz.)	1
	292750	Timer Assy. Service Kit (220 V., 60 Hz.)	1
	292751	Timer Assy. Service Kit (220/240 V., 50 Hz.)	1



**TIMER UNIT
(SERIAL NUMBER 31-337-106 AND LATER)**

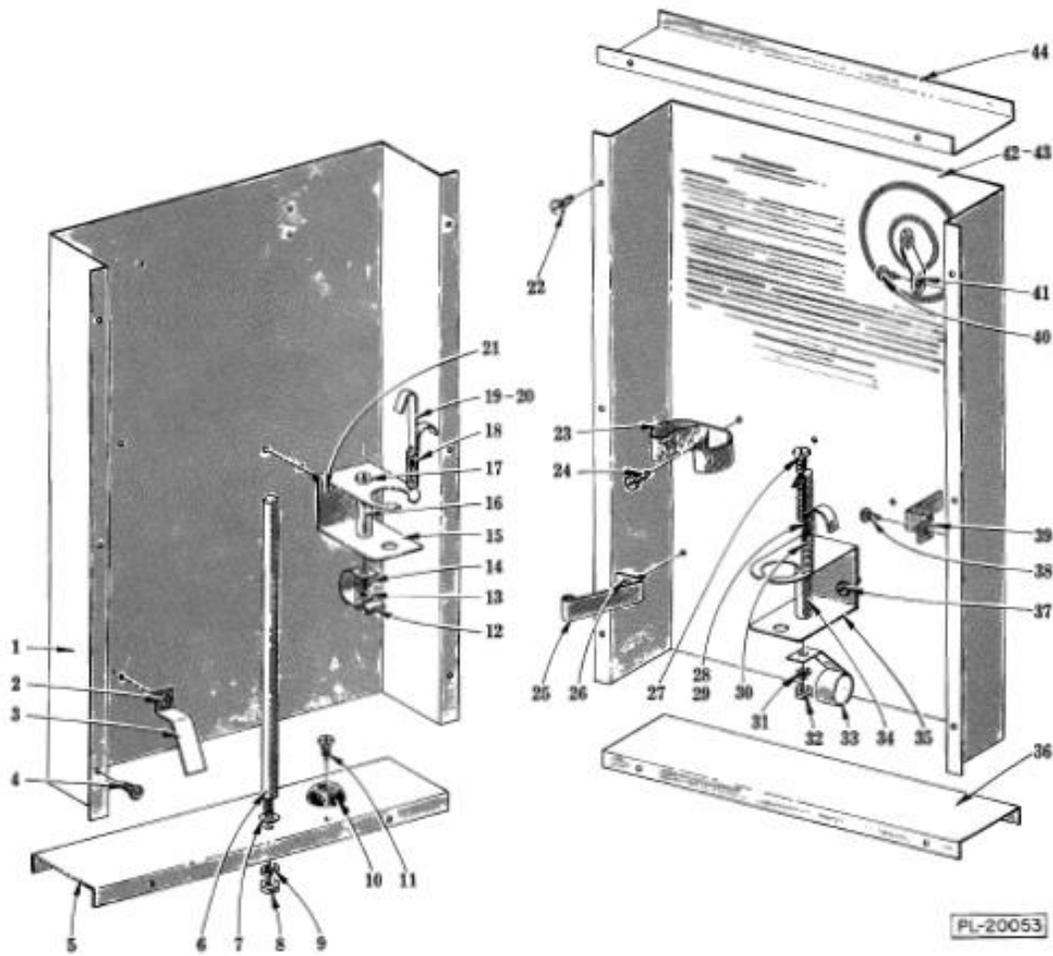
ILLUS. PL-20052	PART NO.	NAME OF PART ¹⁵	AMT.
1	294650-3-1	Timer - Electrical (115 V., 60 Hz.)	1
2	294650-3-2	Timer - Electrical (230 V., 60 Hz.)	1
3	294650-3-3	Timer - Electrical (115 V., 50 Hz.)	1
4	294650-3-4	Timer - Electrical (220-240 V., 50 Hz.)	1
5	294325-5-1	Block - Terminal	1
6	SC-93-3	Mach. Screw 8-32 x 3/8 Pan Hd	2
7	WL-14-5	Lock Washer 8 Ext. Shakeproof	2
8	NS-11-12	Mach. Nut 8-32 Hex	2
9	123648-34	Lead (Terminal Block to Heater, TB-1)	1
10	123648-35	Lead (Terminal Block to Heater, TB-2)	1
11	76712	Bushing - Snap	1
12	294700-4-1	Light - Pilot (115 V.)	1
13	294700-4-4	Light - Pilot (230 V.)	1
14	292736	Housing - Timer	1
15	292732	Logo - Switch	1
16	SC-25-16	Mach. Screw 5-40 x 1/4 Blind Hd	2
17	291748	Knob - Timer	1
18	FE-7-21	Strain Relief	1
19	117542-47	Cord & Plug (115 V., 60 Hz.)	1
20	117542-48	Cord & Plug (230 V., 60 Hz.)	1
21	117542-49	Cord & Plug (115, 220-240 V., 50 Hz.)	1
22	SC-93-3	Mach. Screw 8-32 x 3/8 Pan Hd	1
23	WL-14-5	Lock Washer 8 Ext. Shakeproof	1
24	NS-11-12	Mach. Nut 8-32 Hex	1
25	291750	Insulator - Switch	1



HEATER UNIT

HEATER UNIT

ILLUS. PL-20051	PART NO.	NAME OF PART ¹⁴	AMT.
1	SD-19-33	Self-Tapping Screw 8 x 5/16 Pan Hd., Type B	1
2	76732	Spring - Shield	1
3	76710	End Cap - Heater Housing (Left)	1
4	76712	Bushing - Snap	1
5	76711	Screen - Heater Housing	1
6	76731	Bar - Support	1
7	76730	Support - Heater Housing	2
8	76709	End Cap - Heater Housing (Right)	1
9	RS-29-9	Rivet	2
10	290142-24	Plate - Caution	1
11	SC-18-52	Mach. Screw 10-24 x 5/16 Pan Hd	2
12	76707	Support - Heater	1
13	76718-1	Heater Assy. (115 V.) (Incls. items 15, 16, 17 & 18)	1
14	76718-2	Heater Assy. (230 V.) (Incls. items 15, 16, 17 & 18)	1
15	WL-6-7	Lock Washer 10 Medium	1
16	SC-27-48	Mach. Screw 10-24 x 1 Rd. Hd	1
17	291930	Grill	1
18	SD-19-33	Self-Tapping Screw 8 x 5/16 Pan Hd., Type B	4
19	WL-8-1	Lock Washer 6 Int. Shakeproof	2
20	76719	Post - Heater Terminal	2
21	WL-8-1	Lock Washer 6 Int. Shakeproof	2
22	NS-11-7	Mach. Nut 6-32 Hex	2
23	76877-2	Speed Nut 8-32	4
24	SD-17-40	Self-Tapping Screw 8 x 1/2 Pan Hd., Type AB	4
	76708-1	Heater Housing Assy. (Incls. items 3 thru 10, 23 & 24)	1

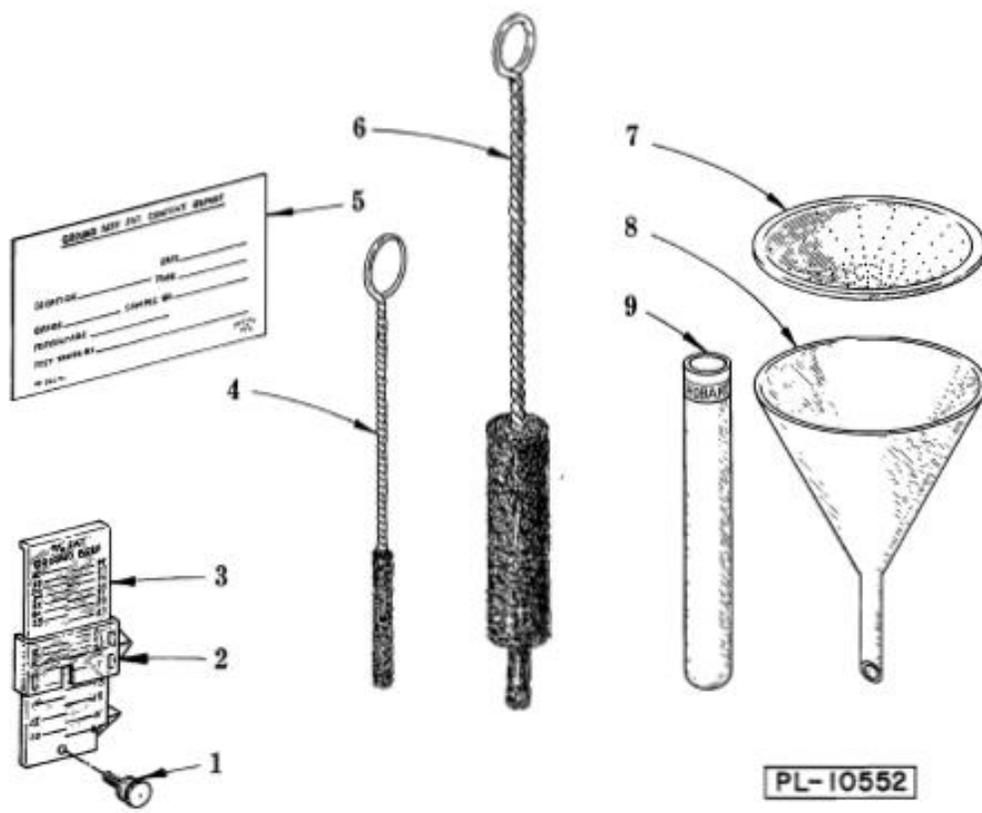


PL-20053

LINER UNIT

LINER UNIT

ILLUS. PL-20053	PART NO.	NAME OF PARTS	AMT.
1	76887	Left Hand Liner Assy	1
2	SD-19-33	Self-Tapping Screw 8 x 5/16 Pan Hd., Type B	2
3	76333	Bracket - Cord	2
4	SD-19-33	Self-Tapping Screw 8 x 5/16 Pan Hd., Type B	8
5	76315	Liner - Left Hand Bottom	1
6	76316	Post - Scale	1
7	WS-19-20	Washer	1
8	NS-11-23	Mach. Nut 10-32 Hex	1
9	WL-6-7	Lock Washer 10 Medium	1
10	19105-1	Bumper	1
11	SD-17-40	Self-Tapping Screw 8 x 1/2 Pan Hd., Type AB	1
12	76322	Clip - Test Tube	1
13	NS-11-23	Mach. Nut 10-32 Hex	1
14	WL-6-7	Lock Washer 10 Medium	1
15	76321	Holder - Funnel	1
16	76318	Spacer	1
17	SC-25-25	Mach. Screw 10-32 x 2 Bind. Hd	1
18	76326	Spring	1
19	76325	Clip - Funnel	1
20	76324	Funnel Clip Assy. (Incls. items 18 & 19)	1
21	SD-19-33	Self-Tapping Screw 8 x 5/16 Pan Hd., Type B	2
22	SD-19-33	Self-Tapping Screw 8 x 5/16 Pan Hd., Type B	10
23	76331	Clip - Test Tube	2
24	SD-19-33	Self-Tapping Screw 8 x 5/16 Pan Hd., Type B	2
25	76327	Clip - Data Card	1
26	SD-19-33	Self-Tapping Screw 8 x 5/16 Pan Hd., Type B	1
27	SC-25-25	Mach. Screw 10-32 x 2 Bind. Hd	1
28	76324	Funnel Clip Assy. (Incls. items 29 & 30)	1
29	76325	Clip - Funnel	1
30	76326	Spring	1
31	WL-6-7	Lock Washer 10 Medium	1
32	NS-11-23	Mach. Nut 10-32 Hex	1
33	76323	Clip - Sample Screen	1
34	76318	Spacer	1
35	76321	Holder - Funnel	1
36	76329	Liner - Right Hand End	1
37	SD-19-33	Self-Tapping Screw 8 x 5/16 Pan Hd., Type B	2
38	SD-19-33	Self-Tapping Screw 8 x 5/16 Pan Hd., Type B	1
39	76333	Clip - Brush	1
40	SD-19-33	Self-Tapping Screw 8 x 5/16 Pan Hd., Type B	1
41	76332	Hanger - Brush	1
42	290269	Right Hand Liner Assy. (Incls. item 43)	1
43	292786	Overlay - Mylar (Operating Instructions)	1
44	76329	Liner - Right Hand End	1
	76314	Left Hand Bottom Liner Assy. (Incls. items 5 thru 11)	1
	76319	Left Hand Funnel Holder Assy. (Incls. items 12 thru 17 & 20)	1
	76320	Right Hand Funnel Holder Assy. (Incls. items 27, 28, 31, 32, 33, 34 & 35)	1



PL-10552

MISCELLANEOUS

ILLUS.	PART NO.	NAME OF PART ¹⁵	AMT.
PL-10552	1	Thumb Screw	1
	2	Slider (Includes Springs)	1
	3	Percentage Scale Assy. (Incls. Items 1 & 2)	1
	4	Brush - Small	1
	5	Card - Content Report	AR
	6	Brush - Large	1
	7	Screen - Sample	2
	8	Funnel	2
	9	Test Tube (Use only Hobart test tubes)	3