



**LAYCOCK  
MOTOR  
MOTOR  
WINDING  
TOOLS**

# **LAYCOCK SYSTEMS, INC.**

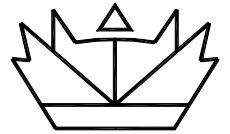
1601 N. 43<sup>rd</sup> Street

Tampa, FL 33605-5937

Phone: 813-248-3555, Fax: 813-242-0514

E-Mail: [laysys@verizon.net](mailto:laysys@verizon.net)

Website: [www.laycocksystems.com](http://www.laycocksystems.com)



**CROWN**

**REPAIR  
TOOLS**

## **INSTRUCCIONES PARA EL USO DE LA MAQUINA EMOBINADORA DE BANCO MODELOS CROWN 2057, 2067 & 2069**

La máquina embobinadora de banco Crown es una pequeña, robusta y duradera unidad utilizada para la realización de bobinas usadas en, desde los más pequeños solenoides a los de tamaño medio y en los estatores monofásicos y trifásicos . (3 HP a 75 HP).

### **MONTAJE**

La máquina debe montarse en la parte delantera y en el lado derecho de una mesa o banco de trabajo. La parte frontal de la máquina está montada a ras de la parte frontal de la mesa, el lado derecho debe estar a menos de una pulgada de la esquina de la mesa. Esto debe hacerse principalmente para dar suficiente espacio al swing de cualquier cabezal que pudiera utilizarse. Opción: Adjuntar una cadena a través del agujero en combinación con la palanca de freno y embrague, ganchos tipo "S" son suministrados. El otro extremo de la cadena debe sujetarse al agujero en el pedal. Con la palanca de embrague-freno en su posición baja extrema, ajuste la cadena de manera que el final del pedal tenga un mínimo de 1"(2.54cm) de orgura con el piso. (Pedal, Parte # 2071).

**ADVERTENCIA:** Esta máquina se entrega en seco. Añada 20 oz. De aceite SAE # 40 de a través de la válvula de ventilación en la parte superior de la máquina.

### **MONTAJE DEL CABEZAL:**

Todos los caezales para embobinado Crown tendras orificios que coincidirán con los orificios del disco de agarre de esta unidad. Si algún otro tipo de cabezales es utilizado, no se podrán montar usando los orificios del disco de agarre o el ubicado en el centro del eje de salida. La máquina está equipada con un agujero roscado con 1 / 2 "-13" NC.

**ADVERTENCIA:** Mueva la palanca de cloche-freno a la posición neutral y gire los cabezales con la mano antes de encender la máquina. Asegúrese de que hay espacio libre para la rotación completa delos cabezales.

### **CONFIGURACIÓN DE VELOCIDAD:**

Tres velocidades son obtenidas colocando la correa "V" en diferentes posiciones en la polea de 3-pasos. La menor velocidad del disco de agarre se obtiene mediante la fijación de la correa en la parte más pequeña de la polea del motor.

BAJA = 108 RPM, MEDIA = 220 RPM, ALTA = 400 RPM.

## OPERACIÓN

Ajuste el contador a cero por medio de la tuerca de mariposa en el extremo opuesto del eje del contador. Encienda el motor y pulse el pedal lentamente hasta que la velocidad máxima sea obtenida. Embobine el número deseado de vueltas indicadas en el contador y detenga la máquina, liberando el pedal. Liberando el pedal automáticamente se aplica el freno.

## MANTENIMIENTO:

Esta unidad tiene, básicamente, sólo dos puntos de desgaste:

1. La correa (parte # 807031)
2. Las fibras de los frenos (Parte # 500003)

El nivel de aceite se debe comprobar ocasionalmente, y debe mantenerse de forma que las partes más bajas de las gears estén sumergidas en el aceite de 1/8"(0.3175cm) a 1/2"(1.27cm). Desconecte la alimentación. Retire el enchufe de ventilación en la parte superior de la unidad. Inserte un medidor de doce pulgadas hasta el fondo de la unidad. Retire y observe el nivel de aceite, este debe indicar una altura mínima de aceite de 3/4"(1.91cm). (Usar aceite SAE # 40).

## GARANTÍA

Crown motor company le garantiza al propietario original sobre defectos en materiales y mano de obra durante noventa (90) días a partir de la fecha de la compra. Cualquier parte que se encuentre defectuosa (salvo por la sobrecarga, mal uso, negligencia, incendio, accidente, manipulación no autorizada por el servicio, u otra causa más allá del control del fabricante), será reemplazado o reparado de forma gratuita.

### MODELOS CROWN 2057, 2067 and 2069

Modelo #	Descripción	Cantidad	Precio actual
2057, 2067 or 2069	Máquina embobinadora de banco, CROWN Modelo 2057 (115VAC), Modelo 2067 (230 / 460 V), o Modelo 2069 (230VAC)	1	Contacte a la fábrica
N/A	Manejo y envío	1	

**LISTADO DE PARTES MODELOS  
CROWN 2057, 2067 & 2069  
FACTURA MÍNIMA POR ORDEN DE \$ 75.00 MÁS MANEJO Y ENVÍO.**

Art#	P/N	Descripción	Cantidad reqd	Ensam.#	Precio actual
1	806025	Contador, Heavy Duty 5H71LCL	1	1	Contacte a la fábrica
2	807029	Tornillo, Hex 1/4"-20x3/4"	6		
3	807048	Sujeción del cable	1		
4	807019	Cadena Ladder 19" (in)	1		
5	807037	Piñón para cadena Ladder	2		
6	807006	Cobertor de cadena	1		
8	807000	Base	1		
10	807009	Eje de salida	1		
13	807008	Eje de entrada	1		
15	807004	Disco de agarre	1		
17	807045	Arandela de fibra	2		
18	809004	Juego de cables, 3-cables, 8-ft	1		
20	807049	Arandela	1		
22	807228	Key, cuad, 3/16"x1-1/4"	2		
23	805005	Motor, 115V SP, 60Hz (2057)1/3 HP	1		
23	805006	Motor, 230V SP, 60Hz (2069)1/3 HP	1		
23		Motor, 230 / 460 V, 60Hz (2067) Trifásico.			
24	500001	Ensamblaje de la palanca.	1		
25	807044	Tornillo, 5/16"-18x1-1/2"	6		
26	808025	Tuerca, Hex 5/16"-18	6		
27	807052	Arandela de bloqueo #8, Tipo muelle	1		
28	807046	Tornillo, 1/4"-20x3/8", Soc. Hd.	2		
29	500005	Ensamblaje de la barra de freno.	1		
30	807031	Correa, 3/8"x30"	1		
31	807003	Polea del Motor	1		
32	807035	Switch, DPDT, On/Off	1		
33	500003	Ensamblaje del freno.	1		
35	807013	Polea	1		
36	807041	Tornillo, 5/16"-18x5/16", Soc. Hd.	2		
37	807027	Key, Woodruff #606	1		
38	807018	EScudra	1		
39	807034	Muelle	1		
40	807007	Base del motor	1		
41	807033	Tornillo 1/4"-20x1-1/2"	1		
42	807015	Barra Pivote, 5/16"	0.71		
43	807290	Tornillo, 1/2"-20x3/4"	1		
44	807047	Cotter Pin 1/16"x1/2"	1		
46	807023	Guia de la correa	1		
49	808030	Arandela de bloqueo 5/16"	4		
51	806007	Protector de la correa	1		
52	807040	Tuerca, Hex 1/4"-20	3		
53	800036	Tornillo, 8x5/8" ST, Pan head	2		
54	500002	Ensamble de cables.	1		
55	809010	Etiqueta Crown	1		
n/a	500000	Gear Housing assy.	1		
n/a	800035	Tuerca, Hex 6-32	1		
n/a	802006	Tornillo 6x3/8" ST	4		
n/a	806022	Pedal	1		

n/a	806023	Cadena #4 (1" links) (ft)	3		
n/a	806024	Hook, "S" 1-5/8"x3/4"	2		
n/a	807026	Arandela de bloqueo 1/4"	4		
n/a	807028	Tornillo, 6-32x5/8" RH MS	1		
n/a	807051	Tornillo, 5/16"-18x5/8"	1		
n/a	807053	Bisagra 1-1/2"	2		
n/a	807054	Tuerca, Hex 10-24	8		
n/a	807055	Tornillo 10-24x1/2" RH MS	8		
n/a	807219	Arandela de bloqueo #10, tipo muelle	8		
n/a	809002	Anillo Terminal	1		
n/a	809012	Fork Terminal, aislado	2		

### **ESPECIFICACIONES DE LA MAQUINA EMOBINADORA DE BANCO MODELOS CROWN 2057, 2067 & 2069**

**Alimentación:**

Modelo #2057: 115VAC, 50/60Hz, monofásico.

Modelo #2067: 230 / 460 V, 50/60Hz Trifásico.

Modelo #2069: 230VAC, 50/60Hz, monofásico.

**Construcción :**

Base y casco de aluminio fundido con gears de acero.

(Torque a baja velocidad= 28 ft-lb, a media velocidad= 15 ft-lb, y a alta velocidad= 7 ft-lb).

**Controles:**

Freno y cloche: Oprimiendo el pedal se acciona la máquina, y liberandolo se accionan los frenos.

Contador mecánico de (5) dígitos, heavy duty.

Ajuste de la velocidad: Ajuste la correa en la polea de tres pasos.

Baja (108 RPM), Media (220 RPM) y alta (440 RPM).

El eje del disco de agarre tiene un agujero roscado para el uso de tornillos 1/2"-13 NC para la realización de bobinas para solenoides, bobinas electromagnéticas y otras bobinas pequeñas bobinas.

**Agregados:**

Pedal con cadena (Opcional) (Crown Parte #2071).

**Anexos:**

Instrucciones de operación.