

Quick guide for maintaining your Koblenz upright!



95% of an upright's maintenance is related to changing belts, brush rolls, fans and line cords.

HOW TO REPLACE A BELT

1. Unplug the unit before servicing or changing parts. Release the upright handle by pressing the foot pedal. Lower the handle tube and turn the upright over.



2. Remove the retainer bar by pressing on one side until it is released (Press hard).



3. Remove the bottom plate by pulling it upwards and away from the front lugs.



4. Take the belt off the pulley nut while turning it.



5. Firmly pull the brush roll out of its base.



6. Remove the old belt and slip the new belt over the brush roll. Place the brush roll as it was before (Follow step 2 of how to replace the brush roll). Force the belt over the pulley nut making sure the belt is twisted to the right (See indication on chassis).



7. Put the bottom plate back into its old position aligning the front holes with the lugs. Place the bar retainer back into its old position and secure it by pushing it down, until it catches in place.

Note: If you need to change the belt it is convenient that you clean the brush roll and the fan as well. It is common that the brush roll accumulates threads and strings. Take the end caps out of the ball bearings by pulling them outward and then clean them. Place back in their original position by pressing inward on both sides.



HOW TO REPLACE A BRUSH ROLL

1. Follow steps 1-5 of how to replace the belt.

2. Replace the new brush roll making sure both bearing supports face upwards (TOP). The brush roll fits only in the correct position. To identify which side of the brush roll goes on the correct side: Match the red painted side of the brush with the red painted support.



3. Follow steps 6-7 of how to replace belt.

HOW TO REPLACE THE FAN

1. Follow steps 1-4 of how to replace the belt.

2. Remove the fan cover.



3. Hold the fan with one hand and with a 3/4" wrench, unscrew the pulley nut counter clockwise.

4. Remove the fan and replace it with the new one. Make sure that the spacer and the fiber washers are in the same position as before, and screw the pulley nut back in using the 3/4" wrench to tighten.



5. To reassemble the machine first place the fan cover in position, then follow steps 6-7 of how to replace the belt.

HOW TO REPLACE THE LINE CORD EXTENSION (FOR MODELS WITH A PIGTAIL)

1. Unplug the line cord extension from the pigtail outlet.



2. Plug in the new line cord extension to the pigtail outlet.

IDENTIFY THE UPRIGHT PARTS DEPENDING ON YOUR MODEL

PART DESCRIPTION	PLASTIC MODELS (U-80, U-40)	METAL MODELS 12" (U-110, U-310, U-510)	MODELS 16" METAL / PLASTIC (U-90, U-610)	PICTURE
Belt	12-0814-01-7	12-0814-01-7	12-0814-01-7	
Bottom Plate	46-3207-1	46-2035-7	46-2428-4	
Brush Roll	46-2375-7	46-2375-7	46-2413-6	
Extension cord 35'	28-1644-01-3 Technician installed	09-1310-3	U-610 09-1310-3 U-90 28-1644-01-3 Technician installed	
Extension cord 50'	28-1644-5 Technician installed	09-1311-1	U-610 09-1311-1 U-90 28-1644-01-3 Technician installed	
Fan (Lexan)	45-0524-4	45-0524-4	45-0524-4	
Retainer bar	25-0997-4	25-0997-4	25-0997-4	

DISPOSABLE PAPER BAGS FOR ZIPPER VERSIONS (COMPATIBLE WITH ALL UPRIGHT MODELS)

F&G PAPER BAGS		TYPE "A" PAPER BAGS	
STANDARD 45-0315-7	HEPA 45-0220-01-7	STANDARD 45-0766-01-9	HEPA 45-0766-1

For more information contact Thorne Electric Company
P.O. Box 18363, San Antonio Texas 78218
1 (800) 548-5741, Fax: (210) 590-1258



Guía rápida para el mantenimiento de su barredora Koblenz



El 95% del mantenimiento de una barredora esta relacionada con el cambio de: bandas, cepillos, ventiladores y cables de línea.

COMO REEMPLAZAR UNA BANDA

1. Desenchufe la barredora de la corriente eléctrica antes de cambiar alguna parte. Presione el pedal para liberar la manija de la barredora y bájelo. Voltee la barredora boca abajo.



2. Quite la varilla retén empujándola hacia abajo por un extremo, hasta que se desenganche (presione con fuerza).



3. Quite la tapa inferior jalándola hacia arriba y hacia afuera de los seguros frontales.



4. Quite la banda de la tuerca del ventilador jalándola y girándola al mismo tiempo.



5. Jale con fuerza el cepillo hacia arriba.



6. Saque la banda usada y coloque la nueva banda en el cepillo. Coloque el cepillo nuevamente en su posición (Siga la indicación No.2 de como reemplazar el cepillo). Coloque la banda sobre la tuerca del ventilador, asegurándose que la banda esta girada hacia la derecha (Ver la indicación grabada en el chasis).



7. Coloque la tapa inferior en su posición original, alineando las entradas de la tapa con los seguros frontales de la barredora. Coloque la varilla retén de un lado y presione del otro hasta que se asegure con el gancho.

Nota: Si necesita cambiar la banda es conveniente que aproveche para limpiar el cepillo y el ventilador. Es común que hilo y pelusa se acumule en estas partes. Saque los cascos laterales del cepillo jalándolos con fuerza, y límpielos. Colóquelos de nuevo en posición apretando hacia dentro en ambos lados.



COMO REEMPLAZAR UN CEPILLO

1. Siga los pasos 1 al 5 de como reemplazar la banda.

2. Coloque el nuevo cepillo asegurándose que los cascos laterales estén hacia arriba (Ver marca TOP). El cepillo solo puede entrar en la posición correcta. Para identificar el lado correcto en donde va el cepillo, vea el lado pintado de rojo del cepillo y del soporte del cepillo.



3. Siga los pasos 6 y 7 de como reemplazar la banda.

COMO REEMPLAZAR EL VENTILADOR

1. Siga los pasos 1 al 4 de como reemplazar la banda.

2. Quite la cubierta del ventilador.



3. Agarre el ventilador con una mano y con una llave de 3/4" gire la tuerca del ventilador en sentido contrario a las manecillas del reloj.

4. Quite el ventilador y coloque uno nuevo. Asegúrese que las rondanas del ventilador estén en su posición. Vuelva a atornillar la tuerca del ventilador usando la llave de 3/4" para apretarla.



5. Para ensamblar la barredora primero coloque la cubierta del ventilador en posición y luego siga las indicaciones 6 y 7 de como reemplazar la banda.

COMO REEMPLAZAR EL CORDÓN DE LÍNEA (PARA MODELOS CON PIGTAIL)

1. Desconecte el cordón de línea (extensión) de el contacto (pigtail).



2. Conecte el nuevo cordón de línea en el contacto (pigtail).

IDENTIFIQUE LAS PARTES DE SU BARREDORA DEPENDIENDO DEL MODELO

DESCRIPCIÓN	MODELOS DE PLASTICO (U-80, U-40)	MODELOS DE METAL (U-110, U-310, U-510)	MODELOS DE METAL / PLASTICO DE 16" (U-90, U-610)	FOTO
Banda	12-0814-01-7	12-0814-01-7	12-0814-01-7	
Tapa inferior	46-3207-1	46-2035-7	46-2428-4	
Cepillo	46-2375-7	46-2375-7	46-2413-6	
Cordón de línea de 35' (Extensión)	28-1644-01-3 Instalación por un técnico	09-1310-3	U-610 09-1310-3 U-90 28-1644-01-3 Instalación por un técnico	
Cordón de línea de 50' (Extensión)	28-1644-5 Instalación por un técnico	09-1311-1	U-610 09-1311-1 U-90 28-1644-01-3 Instalación por un técnico	
Ventilador (Lexan)	45-0524-4	45-0524-4	45-0524-4	
Varilla retén	25-0997-4	25-0997-4	25-0997-4	

BOLSAS DESECHABLES (COMPATIBLE CON TODOS LOS MODELOS DE BARREDORA CON CIERRE)

BOLSA DE PAPEL F&G		BOLSA DE PAPEL TIPO "A"	
ESTÁNDAR 45-0315-7	HEPA 45-0220-01-7	ESTÁNDAR 45-0766-01-9	HEPA 45-0766-1
BOLSA DE PAPEL		CONECTOR	
TUBO DE PAPEL		TUBO DE PLÁSTICO	
RESORTE		BOLSA DE PAPEL	
CONECTOR		ASPIRADORA	

Para más información contacte a: Thorne Electric Company
P.O. Box 18363, San Antonio Texas 78218
Tel: 1 (800) 548-5741, Fax: (210) 590-1258

