

PALMGREN®

SWING AWAY SAFETY GUARD

DESCRIPTION

Palmgren Swing Away Safety Guard is made of cast iron and scratch resistant polycarbonate visor. Visor protects operator from contact with spindle, drill chuck, cutting bit and chips before, during and after the cutting operation. Guard easily swings out and away, allowing quick tool changes. Guard is completely adjustable for use on many makes of drill presses and milling machines.

UNPACKING

Check for shipping damage. If damage has occurred, a claim must be filed with the carrier. Check for completeness. Immediately report missing parts to dealer.

- A Vertical support assembly
- B Guard assembly
- C Bracket assembly
- D Locking handle
- E Knob
- F Arm

Parts bag includes: Two spacers, two M8 x 20 socket head bolts, two 3/8" lock washers and two 3/8" hex nuts.

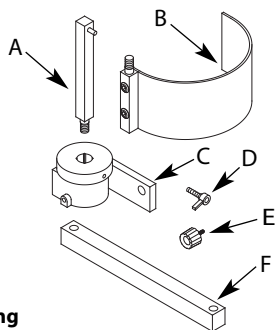


Figure 1 – Unpacking

SPECIFICATIONS

Shipping weight 7.5 lbs

GENERAL SAFETY INFORMATION

WARNING: For your own safety, read all of the instructions and precautions before operating tool.

CAUTION: Always follow proper operating procedures as defined in this manual even if you are familiar with use of this or similar tools. Remember that being careless for even a fraction of a second can result in severe personal injury.

BE PREPARED FOR JOB

1. Wear proper apparel. Do not wear loose clothing, gloves, neckties, rings, bracelets or other jewelry which may get caught in moving parts of machine.

Read carefully and follow all safety rules and operating instructions before first use of this product.

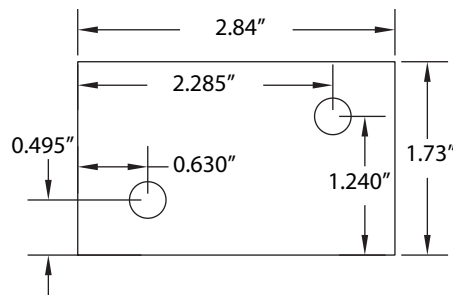


Figure 2 – Bracket Mounting Holes

2. Wear protective hair covering to contain long hair.
3. Wear safety shoes with non-slip soles.
4. Wear safety glasses complying with United States ANSI Z87.1. Everyday glasses have only impact resistant lenses. They are not safety glasses.
5. Wear face mask or dust mask if operation is dusty.
6. Be alert and think clearly. Never operate power tools when tired, intoxicated or when taking medications that cause drowsiness.

INSTALLATION

Refer Figures 1, 2 and 3.

On the right side of the machine:

1. Locate a flat surface of approximately 2 x 3" and layout the bracket mounting holes as shown in Figure 2. Mounting area should be approximately 6" behind the machine spindle.
2. Drill two 6.7mm (17/64") holes and tap holes to 8-1.25mm thread.
3. Insert vertical support (A) into bracket assembly (C). Attach bracket assembly to machine using two M8 x 20 socket head bolts.
4. Insert 5 x 6mm pin and locking handle into support (Fig. 3, Ref. Nos. 3, 4 and 5).
5. Attach arm (F) to vertical support with hex nut and lock washer.
6. Insert 5 x 15mm pin and knob into bracket (Fig. 3, Ref. Nos. 7, 15 and 16).
7. Attach guard assembly (B) to arm using hex nut and lock washer.

OPERATION

Refer Figure 3.

1. Use the locking handle (Ref. No. 5) to adjust the vertical position of the guard.
2. Loosen knob (Ref. No. 15) to swing guard away from cutting operation. Tighten knob to secure guard in position.

For repair parts, call 1-800-266-9029.

Please provide following information:

- Model Number
- Serial Number (if any)
- Part Description and Number as shown on parts list.

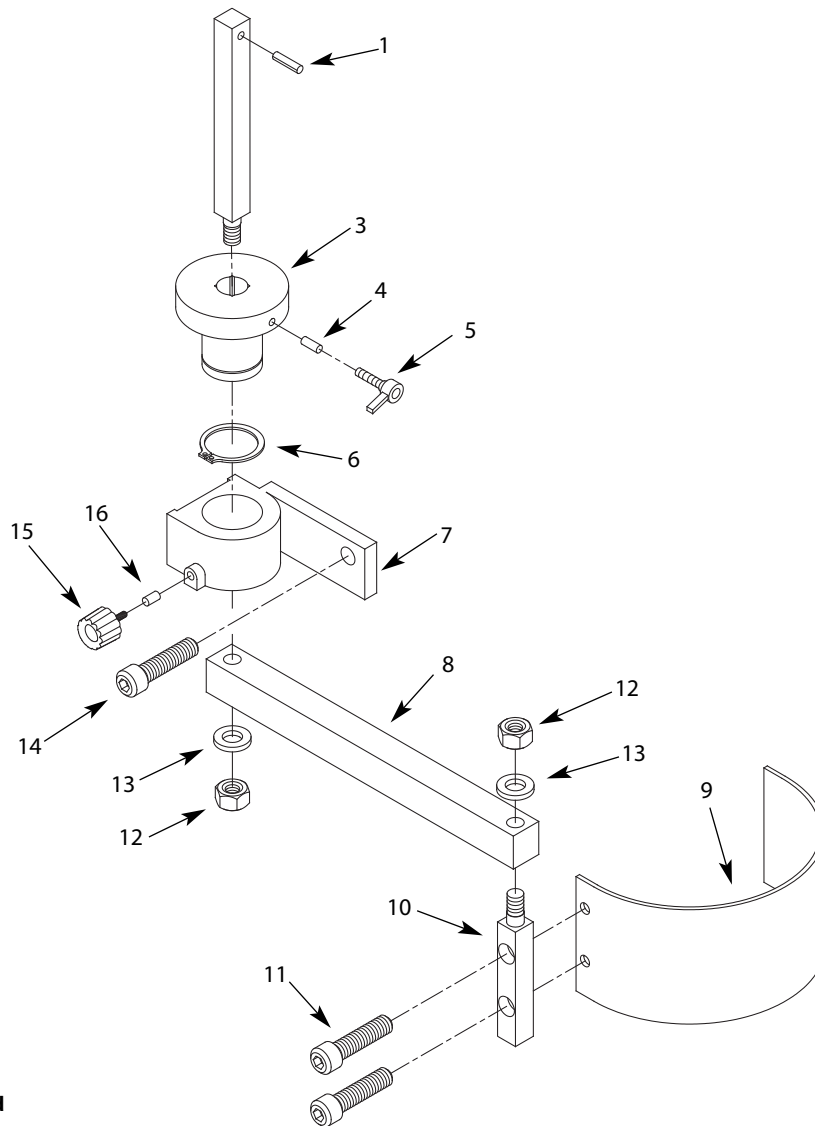


Figure 3 – Drill Press Guard

REPLACEMENT PARTS LIST FOR SWING AWAY SAFETY GUARD

Ref. No.	Description	Part Number	Qty.
1	3 x 16mm Springpin	06163.00	1
2	Support	31461.00	1
3	Bushing	31462.00	1
4	Pin	31463.00	1
5	Locking handle	31464.00	1
6	3AMI-30 Retaining ring	01465.00	1
7	Bracket	31465.00	1
8	Arm	31466.00	1
9	Guard	31467.00	1
10	Guard bracket	31468.00	1
11	8-1.25 x 12mm Socket head bolt	*	2
12	3/8" Hex nut	*	2
13	3/8" Flat washer	*	2
14	8-1.25 x 20mm Socket head bolt	*	2
15	Knob	31469.00	1
16	Pin	31470.00	1
Δ	Operating Manual	36090.00	1

(*) Standard hardware item available locally.

(Δ) Not shown.

PROTECCIÓN DE SEGURIDAD GIRABLE

Antes de utilizar este producto por primera vez, lea cuidadosamente todas las normas de seguridad y las instrucciones de operación y cumpla con las mismas.

DESCRIPCIÓN

La Protección de Seguridad Girable Palmgren está construida con hierro fundido e incluye un visor de policarbonato resistente a las rayaduras. El visor impide que el operador haga contacto con el husillo, el portabroca, la barrena de corte y las astillas antes, durante y después de la operación de corte. La facilidad de giro y retiro de la protección permite los cambios rápidos de herramienta. La protección puede ajustarse totalmente para uso con muchas marcas de prensas taladradoras y fresadoras.

DESEMPAQUE

Verifique que no hayan ocurrido daños durante el envío. Si hay daños, se deberá presentar un reclamo a la compañía de transporte. Verifique que esté completo. Avise inmediatamente al distribuidor si faltan partes.

- A Conjunto de soporte vertical
- B Conjunto de la protección
- C Conjunto de soporte
- D Manija de fijación
- E Manilla
- F Brazo

La bolsa de partes incluye: Dos espaciadores, dos pernos de cabeza hueca M8 x 20, dos arandelas de seguridad de 3/8 pulg. y dos tuercas hexagonales de 3/8 pulg.

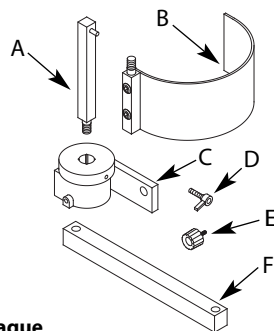


Figura 1 – Desempaque

ESPECIFICACIONES

Peso de envío 3.4 kg

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD GENERAL

ADVERTENCIA: Por su propia seguridad, lea todas las instrucciones y precauciones antes de manejar la herramienta.

PRECAUCIÓN: Siempre siga los procedimientos de operación correctos, tal como se definen en este manual, aun cuando esté familiarizado con el uso de ésta o de otras herramientas similares. Recuerde que descuidarse aunque sólo sea por una fracción de segundo puede ocasionarle graves lesiones.

EL OPERADOR DEBE ESTAR PREPARADO PARA EL TRABAJO

1. Use ropa apropiada. No use ropa holgada, guantes, corbatas, anillos, pulseras ni otras joyas que puedan atascarse en las piezas móviles de la máquina.

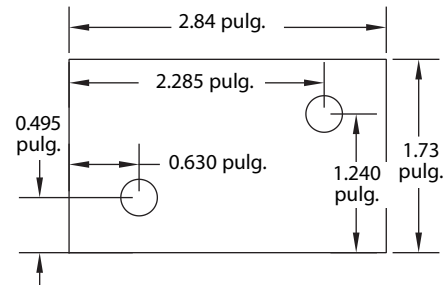


Figura 2 – Agujeros de Montaje del Soporte

2. Use una cubierta protectora para el cabello, para sujetar el cabello largo.
3. Use zapatos de seguridad con suelas antideslizantes.
4. Use gafas de seguridad que cumplan con la norma ANSI Z87.1 de los Estados Unidos. Los anteojos comunes tienen lentes que sólo son resistentes al impacto. No son anteojos de seguridad.
5. Use una máscara para la cara o una máscara contra el polvo, si al utilizar la herramienta se produce mucho polvo.
6. Esté alerta y piense claramente. Nunca maneje herramientas mecánicas cuando esté cansado, intoxicado o bajo la influencia de medicación que produzca somnolencia.

INSTALACIÓN

Consulte las Figuras 1, 2 y 3.

En el lado derecho de la máquina:

1. Ubique una superficie plana de aproximadamente 5.1 x 7.6 cm y disponga los agujeros de montaje del soporte como se muestra en la Figura 2. El área de montaje deberá estar a aproximadamente 15.2 cm detrás del husillo de la máquina.
2. Taladre dos agujeros de 6.7 mm y aterraje los agujeros para hacer roscas de 8-1.25 mm.
3. Inserte el soporte vertical (A) en el conjunto del soporte (C). Instale el conjunto del soporte en la máquina usando dos pernos de cabeza hueca M8 x 20.
4. Inserte el pasador de 5 x 6 mm y la manija de fijación en el soporte (Fig. 3, Refs. No. 3, 4 y 5).
5. Monte el brazo (F) en el soporte vertical con la tuerca hexagonal y la arandela de seguridad.
6. Inserte el pasador de 5 x 15 mm y la manilla en el soporte (Fig. 3, Refs. No. 7, 15 y 16).
7. Instale el conjunto de la protección (B) en el brazo usando la tuerca hexagonal y la arandela de seguridad.

OPERACIÓN

Consulte la Figura 3.

1. Utilice la manija de fijación (Ref. No. 5) para ajustar la posición vertical de la protección.
2. Afloje la manilla (Ref. No. 15) para girar y alejar la protección de la operación de corte. Apriete la manilla para fijar la protección en posición.

Para obtener repuestos llame al teléfono 1-800-266-9029.

Por favor proporciónenos la siguiente información:

- Número de modelo
- Número de serie (si lo tiene)
- Descripción de la parte y número que le corresponde en la lista de partes

WARRANTY

Palmgren warrants their products to be free of defects in material or workmanship. This warranty does not cover defects due directly or indirectly to misuse, abuse, normal wear and tear, failure to properly maintain the product, heated, ground or otherwise altered, or used for a purpose other than that for which it was intended. The warranty does not cover expendable and/or wear parts (i.e. v-belts, coated screws, abrasives), damage to tools arising from alteration, abuse or use other than their intended purpose, packing and freight. The duration of this warranty is expressly limited to one year parts and labor, unless otherwise noted below beginning from the date of delivery to the original user. The Palmgren products carry the following warranties on parts with a 1 year warranty on labor:

- USA Machine vises – Lifetime
- IQ Machine vises – Lifetime
- Bench vises – Lifetime
- Positioning tables – Lifetime
- Bench grinders & buffers – 3 years
- Tapping machines – 2 years
- Drilling machines – 2 years
- Finishing machines – 2 years
- Band saws – 2 years
- Work stands – 2 years
- Arbor presses – 2 years
- Metal forming equipment – 2 years
- Accessories – 1 year

The obligation of Palmgren is limited solely to the repair or replacement, at our option, at its factory or authorized repair agent of any part that should prove deficient. Purchaser must lubricate and maintain the product under normal operating conditions at all times. Prior to operation become familiar with product and the included materials, i.e. warnings, cautions and manuals. **Failure to follow these instructions will void the warranty.**

This warranty is the purchaser's exclusive remedy against Palmgren for any deficiency in its products. Under no circumstances is Palmgren liable for any direct, indirect, incidental, special or consequential damages including lost profits in any way related to the use or inability to use our products. This warranty gives you specific legal rights which may vary from state to state.

SERVICE & REPAIR

1. If a Palmgren product requires a repair or warranty service **DO NOT** return the product to the place of purchase.
2. All warranty related work must be evaluated and approved by Palmgren.
3. Prior to returning any item the user must obtain factory approval and a valid RGA number.
4. For instructions and RGA number call toll free (800) 621-6145.

GARANTIA

Palmgren garantiza que sus productos están libres de defectos en material y mano de obra. Esta garantía no cubre los defectos causados directa o indirectamente por mal uso, abuso, desgaste y deterioro normales, falta de mantenimiento correcto del producto, calentamiento, amolamiento o alteración del producto en forma alguna, o por uso para un propósito diferente que para el cual fue diseñado. Esta garantía no cubre las piezas desechables ni piezas sujetas a desgaste (por ejemplo, correas V, tornillos recubiertos, abrasivos), los daños causados a las herramientas por alteración, abuso u otro uso que no sea aquel para el cual fueron diseñadas, embalaje y transportación. La duración de esta garantía está expresamente limitada a un año para piezas y mano de obra, a menos que se indique algo distinto más abajo, a partir de la fecha de entrega al usuario original. Los productos Palmgren tienen las siguientes garantías para piezas, con una garantía de 1 año para la mano de obra:

- USA Machine vises – Lifetime
- Mordazas para máquinas USA – Toda la vida útil del producto
- Mordazas para máquinas IQ – Toda la vida útil del producto
- Tornillos de banco de mordazas – Toda la vida útil del producto
- Mesas de posicionamiento – Toda la vida útil del producto
- Esmeriladoras y pulidoras de banco – 3 años
- Máquinas de roscado – 2 años
- Máquinas taladradoras – 2 años
- Máquinas de acabado – 2 años
- Sierras de banda – 2 años
- Plataformas de soporte – 2 años
- Prensas de husillo – 2 años
- Equipos de formado metálico – 2 años
- Accesorios – 1 año

La obligación de Palmgren está limitada únicamente a la reparación o el reemplazo, a nuestra discreción, en su fábrica o a través de un agente de reparación autorizado de cualquier pieza que se compruebe ser deficiente. El comprador debe lubricar y mantener el producto bajo condiciones de funcionamiento normal en todo momento. Antes de usar el producto, familiarícese con el mismo y los materiales incluidos, por ejemplo, las advertencias, las precauciones y los manuales. **El incumplimiento con estas instrucciones invalidará la garantía.**

Esta garantía es el remedio exclusivo del comprador contra Palmgren por cualquier deficiencia en sus productos. Bajo ninguna circunstancia Palmgren será responsable por daños indirectos, incidentales, especiales o consecuentes, incluyendo la pérdida de ganancias relacionada en forma alguna con el uso de o la incapacidad para usar nuestros productos. Esta garantía le otorga a usted derechos legales específicos que podrían variar de un estado a otro.

SERVICIO Y REPARACION

1. Si un producto Palmgren necesita servicio de reparación o un servicio cubierto por la garantía, **NO** devuelva el producto al lugar donde lo adquirió.
2. Todo trabajo relacionado con la garantía debe ser evaluado y aprobado por Palmgren.
3. El usuario debe obtener la aprobación de la fábrica y un número RGA válido antes de enviar cualquier artículo.
4. Para obtener instrucciones y el número RGA, comuníquese con su distribuidor local.