

## Blade Installation Instructions

### Read instructions completely.

Tools required: Drill with 3/16" drill bit, screwdriver and tape measure.

**REPLACE ALL BLADE ARMS ON YOUR FAN. TO INSURE PROPER BALANCE, DO NOT MIX OLD AND NEW FAN BLADES.**

**Step 1:** Attach blades to blade arms using either option 1, 2 or 3 listed below.

**Option 1:** If all three holes in your fan blade align exactly to holes in fan blade arms, then no drilling is needed. Insert blade screws into blade arms and tighten.

**Option 2:** Use this option if outer holes "A" are not in alignment. Align center hole "B" of fan blade and arm. Install screw and hand tighten. Check to see if blade is aligned with arm (see Fig 1). **Important:** To maintain blade balance, care must be taken to insure that blade is centered with the arm before new holes "A" are drilled. Once you are sure, mark new holes "A" with a pencil on the fan blade. Remove screw and separate from blade arm. Drill out newly marked holes "A" and assemble blade to arm using Option 1.

**Option 3:** Use this option if the outer holes "A" (refer to Fig. 2) are in alignment, but center hole "B" does not align. Align holes "A" to fan blade. Hand tighten and mark holes "B". Remove screws. Drill out hole "B" and assemble blade to arm using Option 1.

Fig. 1

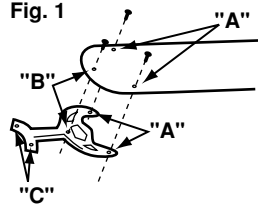
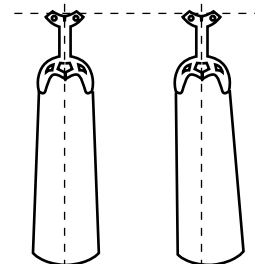


Fig. 2



Correct Alignment  
Alineado Correcto  
Alignement Propre

Wrong Alignment  
Incorrecto  
Incorrect

## Instrucciones para Instalar Las Aspas

### Lea las instrucciones completas.

Herramientas necesarias: taladro con broca de 3/16", destornillador y cinta métrica.

**REEMPLAZA TODOS LOS BRAZOS DE LAS ASPAS DEL VENTILADOR PARA ASEGURAR UN BALANCE APROPIADO, NO MEZCLE ASPAS VIEJAS Y NUEVAS.**

**Paso 1:** Sujete los brazos de las aspas a las aspas usando las opciones 1, 2 o 3 mencionadas debajo.

**Opción 1:** Si los 3 huecos en los brazos de las aspas se alinean exactamente a los huecos en las aspas del ventilador, entonces no se requiere atornillar. Entre los tornillos de los brazos de las aspas en el aspa y proceda con el paso #2.

**Opción 2:** Use esta opción si los huecos exteriores "A" no están alineados; alinee el hueco del centro "B" de pala y el brazo del ventilador. Entre los tornillos y apriete manualmente. Revise que las aspas estén alineadas con los brazos (Ver Fig. 1). **Importante:** Para mantener el balance de las aspas, debe tener cuidado e asegurar que las aspas estén centralizadas con los brazos antes de que los huecos nuevos "A" sean atornillados. De una vez que este seguro, marque los huecos nuevos "A" con un lápiz en la pala del ventilador. Quite el tornillo y separelo del brazo del aspa. Atornille los huecos que ha marcado con la letra "A" y monte las aspas a los brazos usando la opción 1.

**Opción 3:** Use esta opción si los huecos exteriores "A" (refiéranse a la Fig. 2) están alineados, pero los huecos del centro "B" no están alineados. Alinee los huecos "A" a los brazos del ventilador apriete manualmente y marque los huecos "B". Quite los tornillos taladre los hoyos "B" y monte las aspas a los brazos usando la opción 1.

## Instructions pour L'Installation des Lames

### Lisez complètement toutes les instructions.

Outils Nécessaires - Une chignole avec un foret de 0.06 cm, un tournevis, et un mètre à ruban.

**REMPLEZ TOUTES LES LAMES SUR VOTRE VENTILATEUR POUR ASSURER UNE BALANCE PROPRE. IL NE FAUT PAS MELANGER LES ANCIENS LEVIERS DE LAMES AVEC LES NOUVEAUX LEVIERS DE LAMES.**

**Premier Démarche:** Attachez les lames aux leviers de lames en suivant les options 1, 2 ou 3, qui sont notées en bas.

**Option 1:** Si par hasard les trois trous dans les leviers de lames s'alignent exactement aux trous dans les lames, aucun forage ne sera nécessaire. Insérez les vis de leviers de lames dans les lames et serrez.

**Option 2 :** Suivez cette option si les trous extérieurs "A" ne sont pas alignés. Alignez le trou central de lame et celui du levier de lame. Installez une vis et serrez avec les mains: vérifiez que la lame soit alignée avec le levier. (voir l'exemple 1). **IMPORTANT:** Avant de forer les nouveaux trous "A", il faut faire attention pour assurer que la lame soit place au centre du levier pour maintenir la balance de lames. Dès que vous aurez vérifié, marquez les trous sur la lame avec le crayon. Enlevez la vis et séparez du levier de lame. Forez les nouveaux trous marqués et assemblez la lame aux leviers en suivant l'option 1.

**Option 3:** Suivez cette option si les trous extérieurs "A" s'alignent, mais le trou central "B" ne s'aligne pas. Alignez les trous "A" à la lame - serrez avec les mains, et marquez le trou "B". Enlevez les vis. Forez le trou "B" et assemblez la lame au levier en suivant l'option 1.



Westinghouse