

MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA EL DIRIGIBLE



**VUELE POR ENCIMA DE SUS
COMPETIDORES!**

ES MUY IMPORTANTE QUE LEA CUIDADOSAMENTE
LAS INSTRUCCIONES ANTES DE OPERAR EL
DIRIGIBLE

Contáctenos

Tel. 81.8478.4448

Fax. 81.8676.3113

ADVERTENCIAS

Factory Blimps no se hace responsable en caso de no seguir las siguientes instrucciones:

La FAA prohíbe el uso de los dirigibles a menos de 8 kms. de algun aeropuerto y que sobrepasen los 60 mts. de altura.

El dirigible debe de volar entre los 45 y 60 mts. de altura para asi evitar cualquier desorden del aire de suelo. La cuerda de arnés para atar el dirigible es de 60 mts.

Indicaciones de seguridad

- Nunca volar el dirigible cerca de cables de luz o teléfono.
- Siempre mantenga el dirigible dentro de su área de propiedad.
- Nunca vuele el dirigible sobre avenidas y flujo continuo de trafico.
- Nunca deje desatendido el dirigible por las noches.
- Si es posible mantenga el dirigible guardado para evitar que se dañe o se lo lleven.
- Nunca pise el dirigible, podría romperse o dañarse el material.

Antes de llenar el dirigible con helio, **asegurese de que está atado con las cuerdas y el arnés al piso o a algún objeto seguro.** Asegurese también que la cuerda no tenga contacto con algun objeto filoso, ya que podría romperse y perderse el dirigible.

Verifique si estan bien atados la cuerda con el arnés, antes de llenar su dirigible de helio.

DIRIGIBLES DE HELIO

Información General

Felicidades por su compra!

4.60 mts.: Este dirigible tiene 6,230 litros en volumen. Su altura es de 1.50 mts. y levanta aproximadamente 1.80 kg.

Resiste ráfagas de viento de 30 kph.

TIENE UNA VISIBILIDAD DE CASI 1 KM.

REQUIERE DE MENOS DE UN TANQUE DE HELIO.

6.00 mts.: Este dirigible tiene 10,760 litros en volumen. Su altura es de 2.13 mts. y levanta aproximadamente 5 kg.

Resiste ráfagas de viento de 40 kph.

TIENE UNA VISIBILIDAD DE APROXIMADAMENTE 1.6 KM.

REQUIERE DE UN TANQUE Y MEDIO DE HELIO.

7.30 mts.: Este dirigible tiene 21,238 litros en volumen. Su altura es de 2.44 mts. y levanta aproximadamente 22 kg.

Resiste ráfagas de viento de 48 kph.

TIENE UNA VISIBILIDAD DE APROXIMADAMENTE 3.2 KM.

REQUIERE DE TRES TANQUES Y MEDIO DE HELIO.

8.00 mts.: Este dirigible tiene 22,650 litros en volumen. Su altura es de 2.44 mts. y levanta aproximadamente 16 kg.

Resiste ráfagas de viento de 48 kph.

TIENE UNA VISIBILIDAD DE APROXIMADAMENTE 4.8 KM.

REQUIERE DE CUATRO TANQUES DE HELIO.

HELIO

El helio es un gas no-inflamable y este se puede adquirir en la mayoría de los abastecimientos o compañías de gas. Recomendamos que sea de Grado A o helio de Grado para soldadura para utilizarse en el dirigible ya que estos son mas puros y mejora la elevación del dirigible. El uso de otros tipos de helio que puedan estar contaminados con aire podría ocasionar que el dirigible se cayera.

El costo aproximado de el tanque de helio es de \$60 - \$70 dólares.

La cantidad de tanques que se utilizan para llenar un dirigible se basa en el tamaño de tanque base de 8,240 litros de gas. (vea información general en la página 3 para verificar la cantidad de tanques que su dirigible requiere.)

ATENCIÓN

EL HELIO SE EXPANDE CUANDO SE EXPONE A ALTAS TEMPERATURAS

El helio se expande a medida que la temperatura aumenta, y se contrae a medida que disminuye.

El descenso en la temperatura puede causar que el dirigible se hunda o se caiga y pierda su capacidad de elevarse; el aumento en la temperatura incrementará su expansión con la posibilidad de alguna ruptura. **No infle el dirigible muy tenso o tirante.** Después de inflarlo usted deberá poder hundir su mano unos 10 cms. en el dirigible. Si usted vuela el dirigible en bajas temperaturas durante el día y luego lo guarda en un lugar donde la temperatura se incrementará, deberá de liberar algo de helio, ya que estas condiciones harán que el helio se expanda y pueda provocar que se filtre o una ruptura .

COMO ARMAR Y SUJETAR LAS ALETAS

Primero encuentre un área limpia y libre de objetos filosos o coloque el dirigible sobre una superficie de plástico. No pise el dirigible.

PASO 1) ARMANDO Y SUJETANDO LAS ALETAS

Necesita:

- 4 aletas
- 8 varas de fibra de vidrio con terminaciones de goma (si su dirigible es de 7.30 mts. ó de 8.00 mts., también necesitará 4 varas mas cortas con nada en sus terminaciones)
- 4 accesorios metalicos de conección. (8 en caso de los dirigibles de 7.30 mts. ó 8.00 mts.)
- 8 tornillos de plástico y tuercas de mariposa.

A) Se unen las dos varas de fibra de vidrio (terminaciones sin goma) utilizando el accesorio de conección. Coloque un extremo de la vara a través de la funda hasta el bolsillo de la esquina de la aleta. Doble la vara a que encaje alrededor de la aleta. Coloque la terminación restante en el otro extremo del bolsillo. (7.30 mts. ó 8.00 mts. requieren de las varas mas pequeñas entre las grandes) ver ilustración # 1

B) Cuando termine con todas las aletas, sujetelas con las tiras de velcro ubicadas en la parte trasera del dirigible. Utilize los tornillos y las tuercas de mariposa para asegurar las aletas al cuerpo del dirigible.

PASO 2) UNION DE LAS ALETAS

Necesita:

- 16 varas de fibra de vidrio con terminaciones en velcro.

A) En cada aleta se encuentran cuatro broches de Velcro, dos en cada lado. Tome las varas (con terminaciones de velcro) y sujete un extremo a la aleta y el otro a su correspondiente broche de velcro en el cuerpo del dirigible entre las aletas. Ver ilustración #2

INFLANDO Y LANZANDO SU DIRIGIBLE

1) Al final de su cuerda para atar hay un broche de seguridad. Sujete el broche con el anillo de metal en el arnés sujetado en la parte inferior del dirigible.

* Solo una cuerda de atar es necesaria. No sujete cuerdas adicionales en alguna otra parte del dirigible ya que esto le dará una indebida tensión en la tela y se podrá rasgar.

2) Antes de inflar el dirigible asegure la cuerda a algo fijo. Puede necesitar ayuda de alguien más.

3) Utilizando el tubo para inflar (tubo de plástico con boquilla de metal) atornille la boquilla bien ajustada a la válvula del tanque de helio. Introduzca el extremo de plástico de la manguera aproximadamente 30 cms. dentro de la válvula en la parte inferior del dirigible.

4) Cuando este inflando el dirigible, abra la llave de gas en el tanque lentamente. Si el tanque de helio se abre muy rápido se puede llegar a dañar el dirigible. Esto puede ser muy peligroso, por lo tanto tenga cuidado. En caso de que la manguera se congele, reduzca el flujo del gas.

5) No llene el dirigible a que quede muy tenso. El helio se expande o se contrae en altas o bajas temperaturas, así que asegúrese de poder presionar su mano unos 10 cms.

*Ahora es el momento de que sujete, (en caso de tenerlo) su sistema de iluminación o banner. Ver instrucciones en pg.8

6) Cuando el dirigible este lleno y listo para lanzarse, libere lentamente la cuerda. Esto lo protegerá de quemaduras por las cuerdas.

DESINFLANDO SU DIRIGIBLE

Si usted elige desinflar su dirigible, la manera mas rápida es utilizando una aspiradora. Abra la boquilla para inflar y tápela con con la manguera de la aspiradora. En caso de que no tenga una aspiradora, ejerza presión en el dirigible hasta que este completamente desinflado.

CUIDADO DE SU DIRIGIBLE

Si usted le da buen cuidado a su dirigible le durará varios años. Revise su dirigible ocasionalmente. Cheque su cuerda, en caso de que se deshilache o se rompa, replázela inmediatamente. Nosotros contamos con repuestos. Cuando almacene su dirigible no lo arrastre con las aletas, ya que se dañarán más rápidamente. Mantenga su dirigible lejos de objetos filosos.

REPARANDO SU DIRIGIBLE

Le garantizamos costuras y repuestos de su dirigible por un año. En caso de que accidentalmente se rompa, incluimos un kit de reparación que consiste en material extra y un tubo de pegamento. Cuando repare pequeños hoyos o rasgaduras, tenga cuidado de no pegar por dentro ya que se podrá pegar este de un lado con el otro. Deje que el pegamento se vuelva un poco pegajoso y entonces pegue el parche. También asegurese que que el parche esta pegado de manera lisa para que asi no se filtre aire en caso de que queden burbujas. Deje pasar 8 horas para que seque completamente.

En caso de que el kit de reparación no pueda corregir el daño, envíenos su dirigible y nosotros lo repararemos. Recuerde Factory Blimps no se hace responsable por daños causados por mal uso o manejo.

SISTEMA DE ILUMINACIÓN OPCIONAL

Infle el dirigible con helio antes de instalar el sistema de iluminación.

No toque el foco con sus manos descubiertas, ya que le reducirá tiempo de vida a este.

Para que su cuerda no se enrede, desenrollela y extiéndala antes de sujetarle el foco al dirigible. Coloque el foco dentro de la vara de luz. Solo desatornille el protector de la válvula (ubicado en la parte inferior del dirigible cerca de la válvula para inflarlo) e introduzca la vara de luz atornillándola dentro de la válvula de luz. Pase la cuerda a través del broche de seguridad que esta sujetado al arnés del dirigible. **Deje un poco floja la cuerda mientras esta elevado el dirigible.** La cuerda no es como la del arnés.

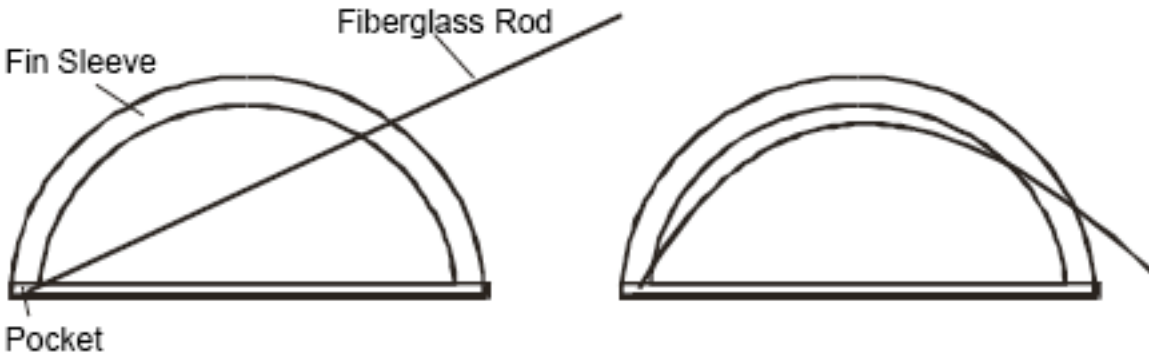
NOTA: Este sistema de iluminación esta diseñado para 110 VOLTIOS para la fuente de poder.

BANNER OPCIONAL

Sujete el banner colocando la cuerda del arnés a través de las asas del banner. Amarre con la cuerda del arnés las asas del banner. Vea ilustración #3

ILUSTRACIONES

#1 – Armado de las aletas



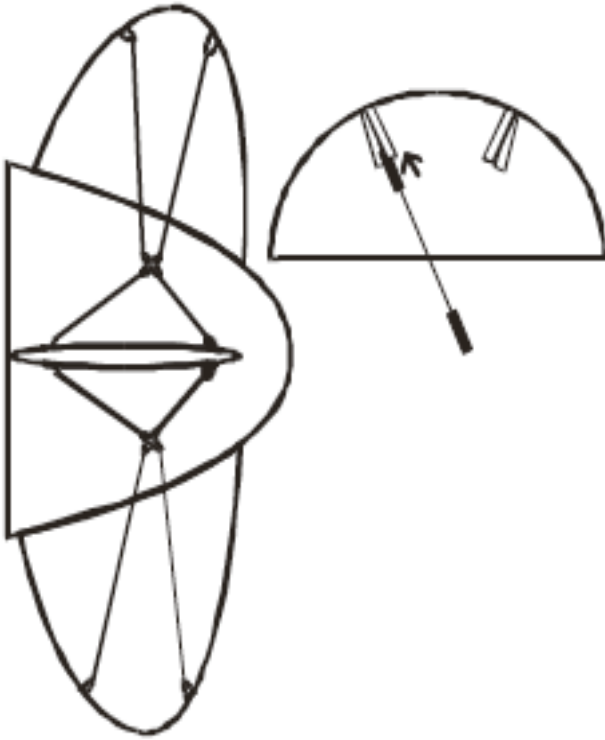
Los dirigibles de 4.60 mts. y 6.00 mts. utilizan dos varas de fibra de vidrio y un accesorio metalico de conección.

Los dirigibles de 7.30 mts. y 8.00 mts. utilizan tres varas de fibra de vidrio y dos accesorios metalicos de conección.

Se unen las varas utilizando el accesorio de conección y luego se deslizan por las fundas hasta el bolsillo de la aleta.

ILUSTRACIONES

#2 – Unión de las aletas



Introduzca las varas de velcro dentro su correspondiente división en el dirigible y aletas.

ILUSTRACIONES

#3 – Sujetando el banner

