



TRIANGLE

Premium Shade Sail Kit

INSTRUCTION MANUAL

IMPORTANT: These instructions are to be used as a guide only. Installation requirements can vary depending on factors such as soil types, anchor points, wind conditions in your region, etc. GALE Pacific accepts no responsibility for installation requirements, please consult a qualified builder or engineer.

Before beginning your shade sail installation it is very important that you consider various factors to ensure the success of shading the desired area. Take into account the following:

- Size and shape of the shade sail
- Direction and angle of the sun
- Strength of the existing structures intended to be anchor points
- Ability to insert fixing posts
- Location of barbecues, electrical/telephone cables, water and sprinkler pipes, etc.

There may be other factors, specific to your situation, that should also be taken into consideration.

1

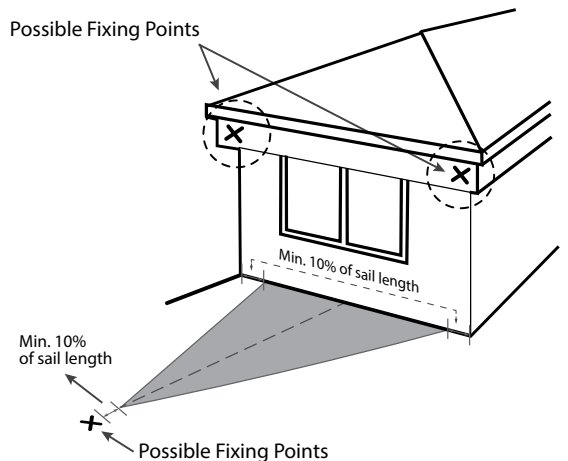
SUITABLE LOCATION

Once you have identified the location for your shade sail(s) it is important to determine the most suitable fixing points for the sail's corners (Fig. 1). Potential fixing points like a pergola, sundeck, large tree or building fascia may already exist.

IMPORTANT: Ensure all fixing points are structurally sound and if unsure about fixing points, obtain independent advice from a builder or engineer. A minimum fixing height of 7'10" is suggested.

Lay out the shade sail in the area where it is to be erected to determine suitable fixing points. Allow a minimum of an additional 10% of the shade sail length between each fixing point and the end of the shade sail's fixing accessory for proper tensioning.

Fig. 1 Possible Fixing Points



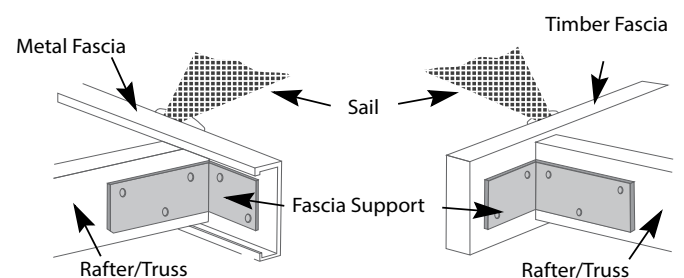
2

USING EXISTING SUPPORTS

A. Attaching to Fascia: If you intend to fix your shade sail to a fascia, the use of a fascia support is strongly recommended. The fascia support is used to connect the overhangs of rafters or trusses to fascias giving them additional strength. Fascia supports are available from your local hardware store (Fig.2).

B. Attaching to Trees: We recommend that the fixing of shade sails to trees be for **TEMPORARY USE ONLY**. The diameter of the tree where the shade sail will be fixed should be at least 9.75".

Fig. 2



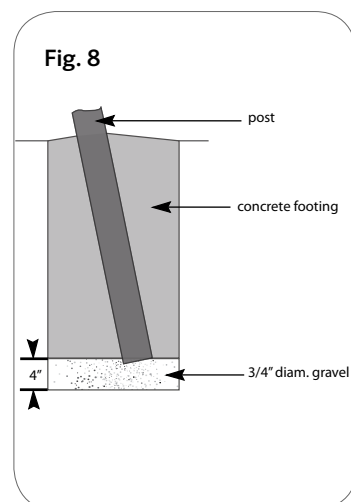
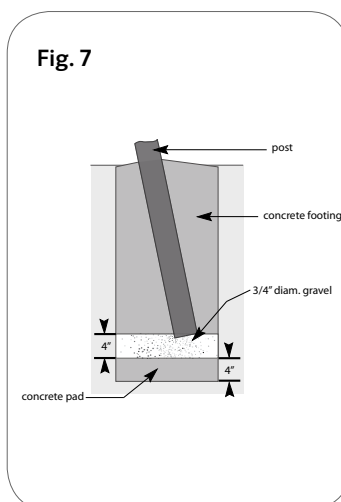
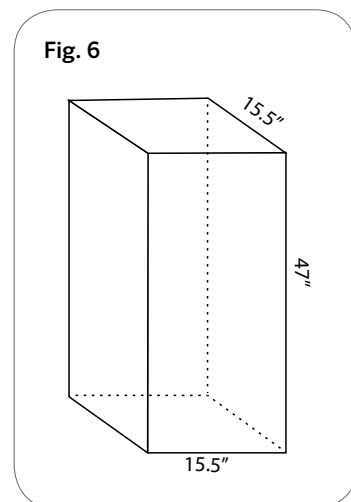
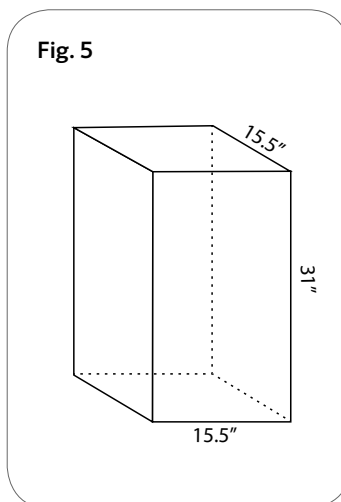
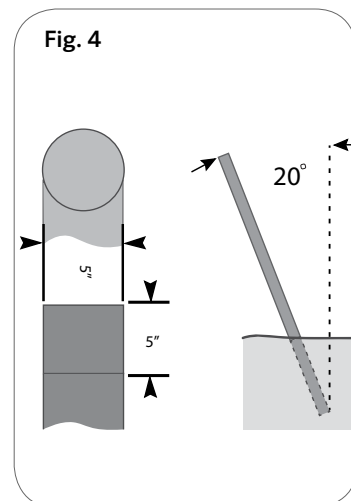
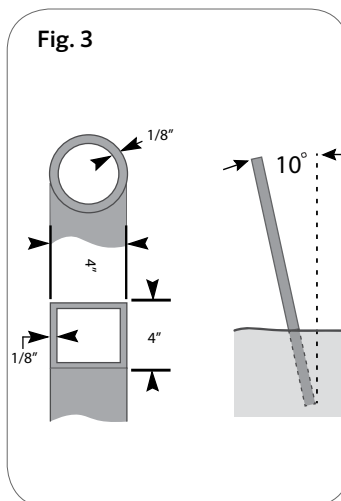
3

INSTALLING ADDITIONAL SUPPORTS

- A. Steel Posts:** If additional posts are required, galvanized steel posts are suitable and are available from your local hardware outlet. Steel posts can be cut to predetermined lengths and painted to a color of your choosing. We recommend the use of a minimum 4" diameter round or 4" x 4" square galvanized steel posts with at least 1/8" thickness. An angle of at least 10 degrees is also recommended for steel posts sloping away from the center of the shade sail (Fig. 3).
- B. Timber Posts:** We recommend the use of a minimum of 5" diameter treated timber posts. An angle of at least 20 degrees is recommended for timber posts sloping away from the center of the shade sail. Consult your local hardware outlet for the appropriate class of treated pine or hardwood timber for your region (Fig. 4).
- C. Footings:** Dig footings with the center of the hole as the approximate location point of the shade sail. Dig footing holes as illustrated. Consult your local hardware outlet for the appropriate design of footing.

For shade sails with sides less than 13', dig footing holes 15.5" x 15.5" square and 31" deep (Fig. 5).

For shade sails with sides more than 13', dig footing holes 15.5" x 15.5" square and 47" deep (Fig. 6).
- D. Concreting:** Mix concrete in line with manufacturer's instructions. It is not recommended to use rapid set concrete. Your local hardware outlet will be able to give you any special advice you may need for your conditions.
- E. Soft Ground:** Pour a 4" depth of concrete at the bottom of the hole to provide a solid pad. Allow to set. Add gravel, post and the required amount of concrete. Temporarily brace the posts on angle (Fig. 7).
- F. Firm Ground:** Lay a 4" depth of 3/4" diameter gravel at the base of the post. Add concrete and brace post on angle (Fig. 8).
- G.** Pour concrete to the top of the footing holes ensuring it is packed well. Crown the concrete around the post so that the sloping away from the post will drain water away. Ensure water will not pool at the base of the post as it may cause deterioration of the post. You may want to allow space at the top of the footing if you are replacing with dirt and grass. Allow poles to set in concrete for a minimum of 48 hours or time as required by the manufacturer's instructions. Brace if required to ensure proper angle.



4 INSTALLING SHADE SAIL

- A. Your Premium Shade Sail Kit includes the fixing accessories needed for installation (Fig. 9).

IMPORTANT: Be sure to use the included turnbuckles on two of the shade sail's attachment points for proper tensioning. A rope or chain can be used to extend your shade sail to a fixing point if required. Additional fixing accessories may be purchased on www.coolaroousa.com

- B. Connect fixing accessories to mounting points as required. Ensure all accessories face towards the middle of the shade sail and are tightly secured (Fig. 10).
- C. Connect all points, using the included strap tensioning tool if necessary to gain increased leverage (Fig. 11). Stop tensioning when the shade sail is rigid with little or no creases and does not sag. The tighter the shade sail the less movement and less movement means longer life of the shade sail (Fig. 12).
- D. For Temporary Installations using rope (Fig. 13).

Fig. 10

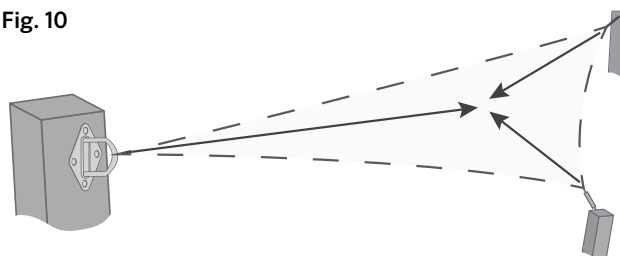


Fig. 11

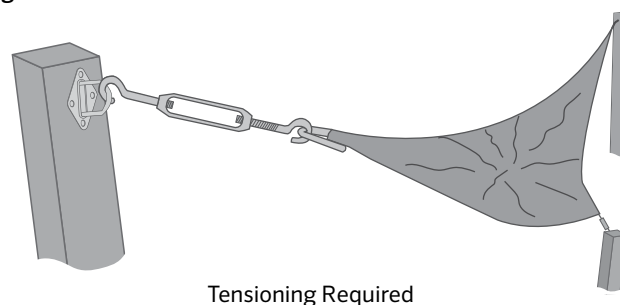


Fig. 12

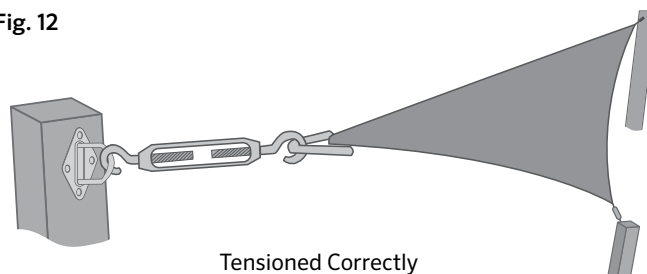


Fig. 13

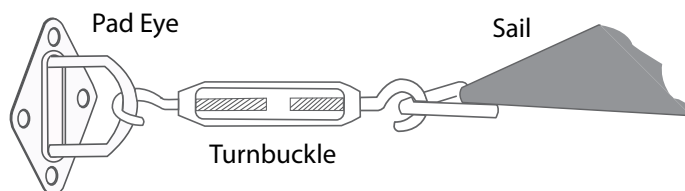
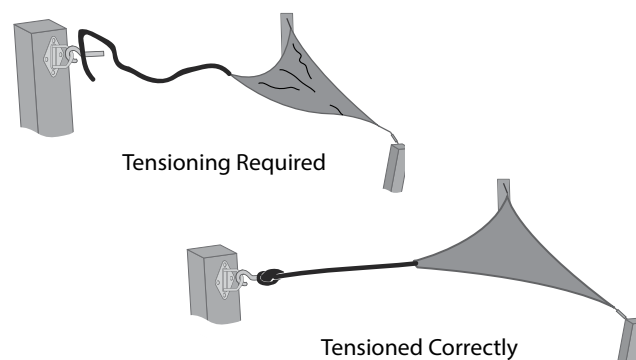
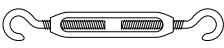
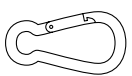
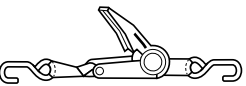


Fig. 9

 2 Turnbuckles included	TURNBUCKLE: Used to attach shade sail corner ring to a fixing point and provide tension on the shade sail
 3 Pad Eyes included	PAD EYE: Used to attach shade sail corner ring to a wall or post in conjunction with a Snap Hook
	SNAP HOOK: Used to link shade sail corner to Pad Eye
	STRAP TENSIONER: Used to apply tension to shade sail during installation

WARNING

Your Coolaroo® shade sail is designed to provide UV protection and comfort in domestic areas. When selecting the position for your shade sail, ensure all fixing points are structurally sound and fixings are tightly secured. Inspect regularly. Exposure to certain chemicals, example Chlorine, can lead to the premature breakdown of the fabric. Chemicals to be used on or around the fabric should be referred to Coolaroo® regarding their use. Do not have fire or open flames close to or underneath the fabric. Do not use your barbecue, grill or fire pit under the shade structure. Temporarily remove your Coolaroo® shade sail during storms and periods of strong winds.

CARE INSTRUCTIONS

Rinse with water from your garden hose. Do not machine wash or put in a dryer. Do not iron. Do not dry clean. Rinse with water only.



PRODUCT WARRANTY AND LIMITATION OF LIABILITY

If as a direct result of ultraviolet exposure, this product cracks, splits or tears ("defect") within 15 years after the date on which the product is purchased from GALE Pacific Limited ACN 082263 778 ("GALE Pacific") or an authorized distributor or agent of GALE Pacific, GALE Pacific will at its option, replace the product (but not any other component) free of charge or refund the cost of such replacement. This warranty is subject to the following conditions and limitations.

All claims under this warranty must be made in writing addressed to GALE Pacific Limited, PO Box 892 Braeside, Victoria, 3195, Australia or, if the product was purchased in North America, to GALE Pacific Inc. 285 West Central Parkway, Ste. 1704, Altamonte Springs, Florida 32714, USA. All claims must be accompanied by a sample of the fabric for laboratory testing and proof of place and date of purchase of the product.

GALE Pacific will not be liable for any claim made under this warranty in respect of any product in any of the following circumstances:

- If the defect is contributed to or caused by any improper use of the product or usage of the product for purposes other than that for which the product was designed or intended.
- If the defect occurs wholly or partly as a result of any act or omission of any person other than GALE Pacific.
- If the product has been subjected to misuse, neglect, accident or abuse.
- If the product is altered or modified in any way unless such modification has been approved in writing by GALE Pacific.
- If the product is erected, installed or used in violation of, or in a manner that is inconsistent with instructions or warnings furnished by GALE Pacific.
- If domestic knitted shade cloth is used for any purpose other

than domestic applications.

This warranty does not cover:

- Color fading of the product (even if due to exposure of the product to ultraviolet rays) or a deterioration in the chemical composition of the fabric due to exposure to ultraviolet rays; or
- Any damage to the product caused or contributed to by exposing the product to chemicals (including chlorine) placing the product near an open flame (including flames from a barbecue), tensioning the product beyond its tear and tensile capabilities or mechanical friction.

In addition to the above warranty, the Trade Practices Act 1974 (Cth) and other state and territory legislation may imply warranties or conditions or impose liability on GALE Pacific in relation to the product or its supply which cannot, or can only to a limited extent, be excluded, restricted or modified. Except for those implied warranties or conditions and such liability and for the warranty described above:

- All warranties and conditions (whether express or implied statutory or otherwise) relating to the product or its supply are expressly excluded and GALE Pacific will not be liable for any loss or damage suffered by any person (including the purchaser of the product) in any way relating to or arising from the product or its use (including loss or damage arising from the negligence of, or contributed to by, GALE Pacific).

If liability for breach by GALE Pacific of a warranty or condition or any other liability imposed on GALE Pacific by legislation which cannot be excluded may be limited, GALE Pacific's liability is limited to the extent permitted by law and if liability may be limited in any one of a number of ways, GALE Pacific's liability is limited in any one of the permitted ways chosen by GALE Pacific in its absolute discretion.

Questions or Comments? Contact us at:

GALE Pacific USA, Inc. | www.coolaroousa.com | 1-800-560-4667

© by GALE Pacific Limited. All rights reserved. Coolaroo® is a registered trademark of GALE Pacific Limited.



IMPORTANTE: Estas instrucciones son únicamente orientativas. Las necesidades de instalación pueden variar dependiendo de factores tales como los tipos de terreno, los puntos de anclaje, las condiciones del viento en la zona, etc. GALE Pacific no se hace responsable de la instalación. Si no está seguro de lo que necesita para la instalación, consulte con un constructor o con un ingeniero.

Antes de comenzar con la instalación de su vela de sombra, es muy importante que considere varios factores para asegurar el éxito de sombrear el área deseada. Tenga en cuenta lo siguiente:

- El tamaño y forma de la Lona
- La dirección y ángulo del sol
- La resistencia de las estructuras actuales que van a ser puntos de anclaje.
- La capacidad de poner postes de sujeción
- Ubicación de barbacoas, cables eléctricos / telefónicos, agua y tuberías de riego, etc.

Podría haber otros factores más específicos sobre su situación, que habría que tener en cuenta

1

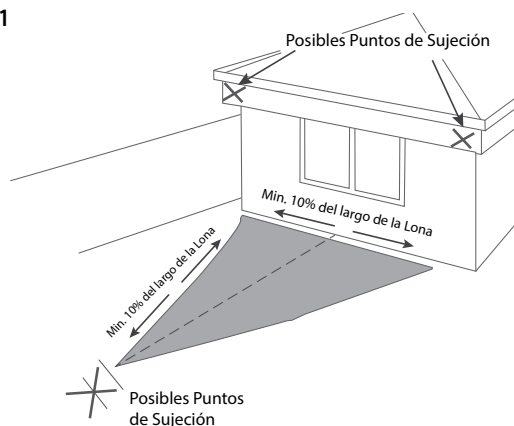
UBICACIÓN ADECUADA

Una vez de que haya identificado el emplazamiento de la Lona Coolaroo es importante establecer los puntos de sujeción más adecuados para las esquinas de la lona. (Fig. 1) Algunos de estos puntos de sujeción pudieran ya existir (por ejemplo, una pérgola, el solarío, un árbol grande, el poste de la verja o la imposta).

IMPORTANTE: Tiene que asegurarse de que todos los puntos de sujeción están estructuralmente bien. Si no está seguro de los puntos de sujeción obtenga asesoramiento de un constructor o de un ingeniero. Se sugiere una altura de sujeción de al menos 2,4 metros.

Extienda la lona en la zona donde se va poner para determinar los puntos de sujeción adecuados. Deje por lo menos 10% más de lo largo de lona entre cada punto de sujeción y el final del accesorio de sujeción para tensar de la lona.

Fig. 1

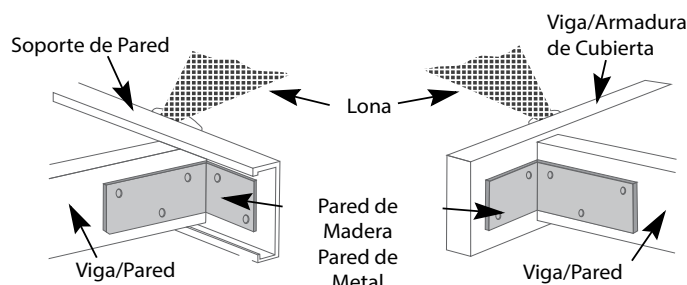


2

USO DE SOPORTES EXISTENTES

- A. Atado a la pared:** Si tiene intención de sujetar la lona a la pared, se recomienda el uso de un Soporte de Pared. Utilice el soporte de pared para conectar los salientes de las vigas o armaduras de cubierta a las paredes, dando una conexión más fuerte a los dos y mejorando la solidez. Los soportes de pared se pueden conseguir en las ferreterías locales. (Fig. 2)
- B. Atado a Árboles:** Recomendamos que la sujeción de las lonas a los árboles se haga SOLO PARA USO TEMPORAL. El árbol al cual se va a sujetar la lona tiene que tener un diámetro mínimo de 2.5 cm.

Fig. 2



3

INSTALACIÓN DE SOPORTES ADICIONALES

A. Postes de Acero: Si se necesitan más postes, los de acero galvanizado son adecuados y se venden en ferreterías o tiendas de acero. Se pueden cortar los postes de acero para determinar de antemano el largo y pintarlos del mismo color del toldo y un color que haga juego con la lona para lograr un entorno decorativo. Recomendamos el uso de postes de acero galvanizados redondos con un mínimo de 10 cm de diámetro o cuadrados de 10 x 10 cm y que tengan un espesor mínimo de 4 mm. También se recomienda un ángulo mínimo de 10 grados para que los postes de acero vayan en pendiente desde el centro de la lona. (Fig. 3)

B. Postes de Madera: Recomendamos que se utilicen postes de madera tratada con un mínimo de 12.5 cm de diámetro. También se recomienda un ángulo mínimo de 20° para que los postes de madera vayan en pendiente desde el centro de la lona. Consulte con su comerciante de madera local para la clase adecuada de madera dura para su zona. (Fig. 4)

C. Bases de Apoyo: Cave bases de apoyo, siendo el centro de estas bases el punto de ubicación aproximado del lona. Cave los agujeros de base de apoyo según las explicaciones.

Para los toldos de 3,6 m cave agujeros de base de apoyo de 40 cm cuadrados y de 80 cm de profundidad. (Fig. 5)

Para los toldos de 5 m y de mayores dimensiones, cave agujeros de base de apoyo de 40 cm cuadrados y de 1.2 m de profundidad. (Fig. 6)

D. Cimentación: Mezcle el cemento siguiendo las instrucciones del fabricante. Estas tienen que estar claramente indicadas en la etiqueta del paquete.

E. Terreno Blando: Vierta 10 cm de cemento al fondo del agujero para que se forme un asiento sólido. Deje que se solidifique. Añada gravilla, el poste y la cantidad necesaria de cemento. Temporalmente apunte los postes en ángulo. (Fig. 7)

F. Terreno Firme: Extienda 10 cm de profundidad y 2 cm de diámetro de gravilla en la base del poste. Añada el cemento y soporte el poste en ángulo. (Fig. 8)

G. El cemento rápido no es recomendado. El proveedor de cemento de su zona podrá asesorarle la mejor opción según sus necesidades. Vierta cemento hasta llenar el agujero de la base de apoyo de forma que esté bien lleno. Asegúrese de que la superficie del cemento va en declive para ayudar al desagüe del agua.

Fig. 3

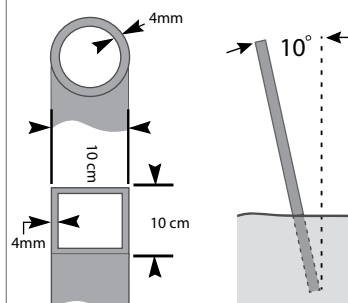


Fig. 4

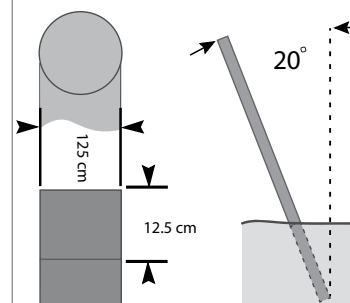


Fig. 5

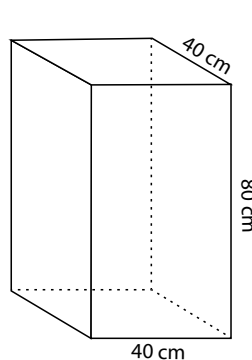


Fig. 6

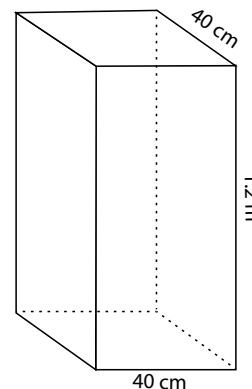


Fig. 7

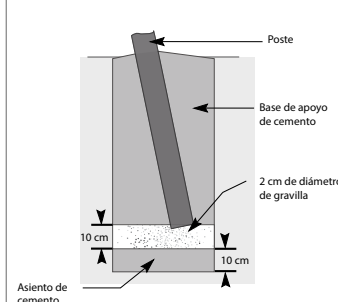
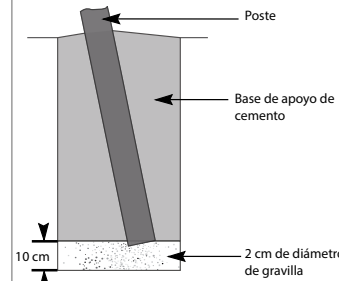


Fig. 8



4 SELECCION DE LOS ACCESORIOS DE SUJECIÓN

- A. El Kit de la Lona Parasol incluye los accesorios de fijación necesarios para la instalación. (Fig. 9)

IMPORTANTE: Asegúrese de usar los tensores incluidos en dos de los puntos de fijación de la Lona para una tensión adecuada. Se puede usar una cuerda o cadena para extender la Lona a un punto de fijación si es necesario. Los accesorios de fijación adicionales se pueden comprar en www.coolarooosa.com.

- B. Sujetar los accesorios de sujeción a los puntos de instalación tal y como haga falta. Asegurarse de que todos los accesorios están orientados hacia la mitad de la Lona y de que están bien sejetos. (Fig. 10)
- C. Conecte todos los puntos utilizando la herramienta de tensado de correa incluida en el kit para aumentar la palanca. (Fig. 11) Deje de tensar cuando la Lona esté completamente rígida con y poco o ningún pliegue y que no se hunda. Cuanto más ajustada es la Lona, menos movimiento y menos movimiento significa una vida más larga de la Lona. (Fig. 12)
- D. Para instalaciones temporales con cuerda. (Fig. 13)

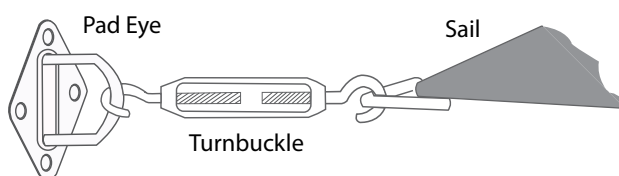


Fig. 10

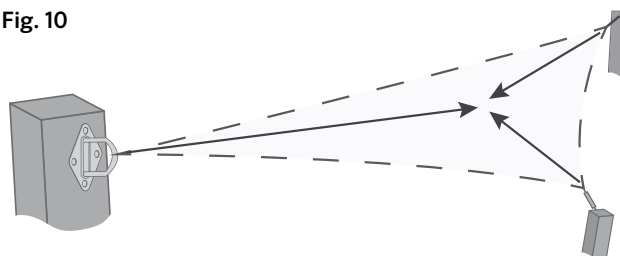
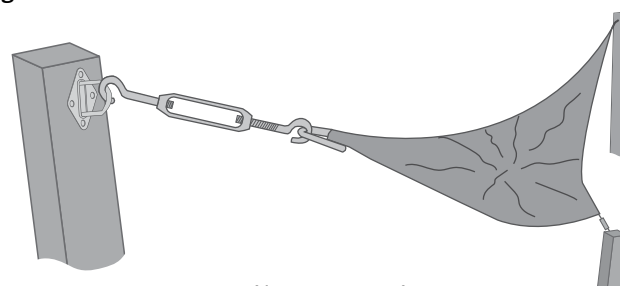
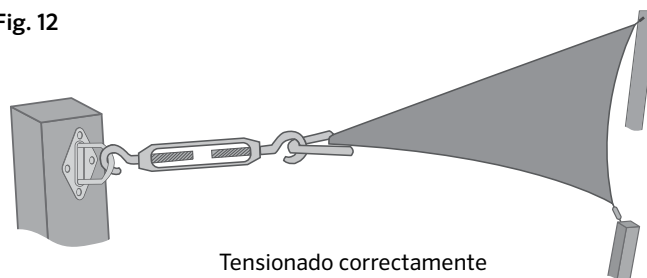


Fig. 11



Necesita tensión

Fig. 12

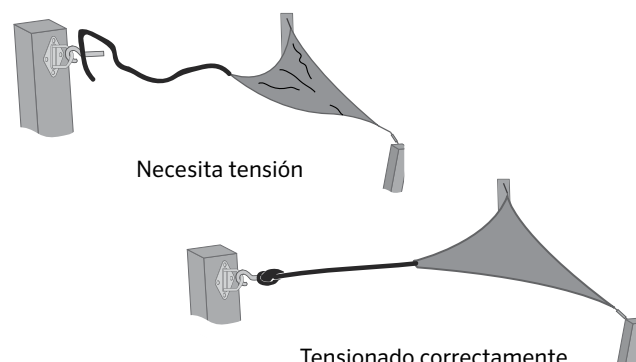


Tensionado correctamente

Fig. 9

2 Tensores incluidos	TENSOR DE TORNILLO: Para enganchar el anillo de la esquina de la Lona a un punto de sujeción y tensar la Lona
3 Cáncamos incluidos	CÁNCAMO: Para enganchar el anillo de la esquina de la Lona a una pared junto con el gancho con resorte.
	GANCHO CON RESORTE: Utilizado para unir la esquina de la Lona al cáncamo o para uso temporal.
	TENSOR DE CORREA: Utilizado para tensar la Lona durante la instalación.

Fig. 13



Necesita tensión

Tensionado correctamente

ADVERTENCIA

Coolaroo® shade sail es un lona tipo vela que sirve para protegerse de los rayos ultravioletas en las zonas domesticás. Cuando elija la posición de la lona Coolaroo, asegúrese de que todos los puntos de sujeción están estructuralmente bien ubicados y que los sujetadores están bien atados. Inspeccione con regularidad. El contacto con ciertas sustancias químicas, por ejemplo el cloro, puede originar una degradación prematura del tejido. Consulte con Coolaroo® sobre el uso de sustancias químicas en el tejido o alrededor del mismo. Mantener el tejido alejado del fuego y las llamas. No haga asados or parrilladas bajo la estructura de la lona. Quite temporalmente la lona en tiempos de tormenta y vientos fuertes.

INSTRUCCIONES DE LAVADO

Enjuagar a fondo con agua, utilizando un manguera. No lavar en máquina o secar en secadora doméstica. No planchar. No lavar en seco. Enjuagar con agua solamente.



GARANTIA DEL PRODUCTO Y LIMITACION DE LA RESPONSABILIDAD

Si, como resultado directo de la exposición a los rayos ultravioletas, este producto se cuarteo, se raja o se rasga ("defecto") en los 15 años contados a partir de la fecha de compra de este producto a GALE Pacific Limited CAN 082 263 778 ("GALE Pacific") o a un distribuidor autorizado o agente de GALE Pacific, GALE Pacific, a su discreción, cambiará el producto (pero no cualquier otro componente) de forma gratuita o reembolsará el coste del cambio. Esta garantía está sujeta a las condiciones y limitaciones siguientes:

Las reclamaciones en período de garantía hay que hacerlas por escrito a GALE Pacific Limited, PO Box 892, Braeside, Victoria, 3195, Australia, o, si se compró el producto en Norte América, a GALE Pacific Inc, 285 W Central Parkway STE 1704, Altamonte Springs, Florida 32714, USA. Las reclamaciones tienen que ir acompañadas de una muestra del tejido para la prueba de laboratorio y prueba del lugar y fecha de compra del producto.

GALE Pacific no será responsable de ningún reclamo realizado bajo esta garantía con respecto a ningún producto en cualquiera de las siguientes circunstancias:

- Si el uso inadecuado del producto o el uso del producto para fines diferentes de aquellos para los que estaba diseñado o destinado ha contribuido o ha sido la causa del defecto.
- Si el defecto ocurre parcial o totalmente debido a cualquier acto u omisión por parte de cualquier persona que no sea GALE Pacific.
- Si se ha utilizado el producto mal o de forma incorrecta, se ha descuidado o ha sufrido un accidente.
- Si se ha alterado o modificado el producto de alguna forma a menos que las modificaciones han sido aprobadas por escrito por GALE Pacific.
- Si el producto se erige, se instala o se utiliza incumpliendo las instrucciones o de forma que no concuerden con ellas o con las advertencias facilitadas por GALE Pacific.
- Si la tela doméstica de lona tejida se utiliza para usos no domésticos.

Esta garantía no cubre:

- La decoloración del producto (incluso si se debe a la exposición del producto a los rayos ultravioletas) o a un deterioro en la composición química del tejido por exposición a los rayos ultravioletas;
- Cualquier daño al producto a causa de o al que ha contribuido la exposición del producto a sustancias químicas (incluido el cloro), la colocación del producto cerca de fuego con llama (incluidas las llamas de la barbacoa) la tensión del producto más allá de su capacidad de tensión y desgarrar o de fricción mecánica.

Además de la garantía arriba mencionada, la Ley de Prácticas Comerciales de 1974 y la legislación de otro estado y territorio pueden implicar garantías o condiciones o responsabilidad para GALE Pacific por el producto o su provisión que no se pueden, o sólo hasta cierto, excluir, restringir o modificar. Excepto para aquellas condiciones o garantías implícitas y la mencionada responsabilidad, y para la garantía arriba descrita:

- Todas las garantías y estipulaciones (bien expresas o presupuestas, leGALEs o por lo demás) relacionadas con el producto o su provisión están expresamente excluidas; y
- GALE Pacific no se responsabiliza de ninguna pérdida o daño sufrido por ninguna persona (incluido el comprador del producto) relacionada con o a consecuencia del producto o su uso (incluida pérdida o daño debido a negligencia de, o a la que ha contribuido, GALE Pacific).

Si no se puede excluir, pero si limitar la responsabilidad por infracción de GALE Pacific de una garantía o condición o de cualquier otra responsabilidad impuesta a GALE Pacific por ley, la responsabilidad de GALE Pacific está limitada hasta lo que la ley lo permita, y si la responsabilidad está limitada de alguna manera, la responsabilidad de GALE Pacific está limitada de forma permitida y elegida por GALE Pacific a discreción propia.

¿Preguntas o comentarios? Contáctenos:

GALE Pacific USA, Inc. | www.coolaroousa.com | 1-800-560-4667

