

WARRANTY GARANTÍA

1
Year

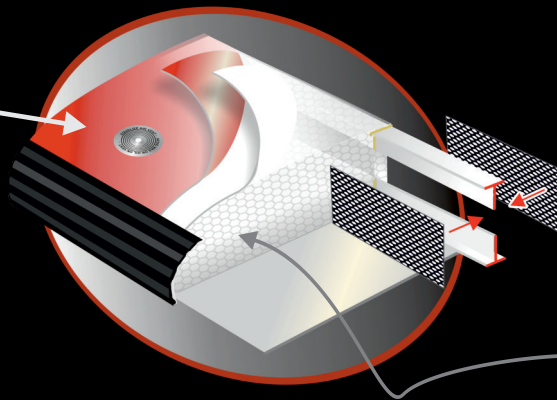
LIQUID SHREDDER
HI-TECH SOFTBOARDS



HI-TECH CONSTRUCTION



Hi-Tech
Anti-Delamination
Vinyl cover
*Cobertura de Vinilo
anti-deslaminación*



Ultra light-resistant
Alum-fiber-carbon Stringer
*Alma de aluminio con fibra
y carbono ultra liviana
y resistente*

Sealed Cell
X-EPS Foam
*Espuma X-EPS
de celda sellada*



SUNSET
board co.

Warranty - Garantía

ENGLISH



Liquid Shredder boards are specially made from advanced materials based on X-EPS foam and a Thermo-sealed Vinyl cover, which makes them quite different from glass and sponge boards. This Hi-Tec patented structure has a reinforced aluminum-fiber-carbon stringer (DAS) to provide longer durability. There is special care involved in **storing and transportation** of your board. The useful tips in this Manual will help your **Liquid Shredder** board last for years.

Liquid Shredder Board Warranty COVERS: One Year on any factory defect or material failure, under the approved inspection of our technical support team.

Liquid Shredder Board Warranty DOES NOT COVER: If the stringer cracks, breaks or bends. Vinyl cover scratches or punctures. Damage to fins, screws or grips.

Surf Schools and Rentals: The warranty does not cover boards used for businesses such as surf schools or board rentals, except for the **HD School** model designs.

Transportation expenses: **Liquid Shredder** does not cover shipping and handling expenses on repairs or spare parts. Any damage caused by the shipping and handling company must be covered by them. We recommend checking the products before paying and retrieving the package.

IT IS NECESSARY for the owners of stores that sell **Liquid Shredder** boards, as well as for the vendors, surf school instructors, and board/accessories users, to read and closely follow instructions and cares on this Manual. See technical support and parts on: **Liquidshredder.com** or **Sunset-bs.com**



ESPAÑOL

Las tablas **Sunset** están fabricadas con espuma ecológica de celda sellada X-EPS foam y recubiertas con un vinilo especial termo-sellado. Esta estructura Hi-Tech patentada está reforzada con un alma de aluminio, fibra de vidrio y carbono de gran resistencia para mayor duración. Las tablas Sunset son diferentes a las tablas de fibra y a las de esponja, por esto sugerimos poner un especial cuidado en el **almacenamiento y transporte** para que disfrutes de tu tabla por muchos años.

La **Garantía Sunset CUBRE UN AÑO** sobre cualquier defecto de fabricación o de materiales bajo la inspección de nuestro soporte técnico.

La Garantía Sunset NO CUBRE: tablas partidas o dobladas, cubierta de vinilo rasgada o con huecos, quillas, tornillos, leashes o grips maltratados.

Escuelas de Surf y Rentals: la Garantía no cubre las tablas que son usadas para negocios como Escuelas de Surf y alquiler a menos que sean los modelos especiales **School HD**.

Gastos de transporte: **Sunset** no cubre los gastos de envío y retorno por reparaciones. Los daños causados por el transportista deben ser cubiertos por la empresa de transporte. **Sugerimos revisar antes de pagar y retirar la carga.**

Es RECOMENDABLE que los dueños de tiendas que venden **Sunset**, así como vendedores, instructores de escuelas y usuarios finales de **Sunset** y sus accesorios **lean los buenos consejos y cuidados que ofrecemos en este Manual** y disfruten por muchos años la calidad de las tablas **Sunset**. Ver repuestos y soporte técnico en todo el mundo en: www.Sunset-bs.com

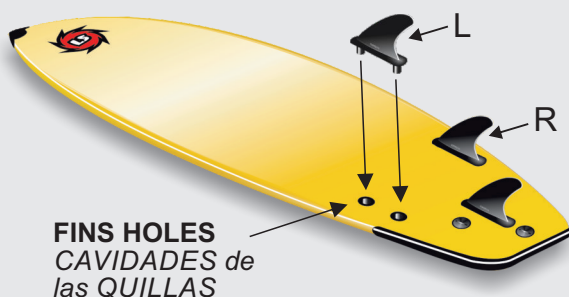
FINS INSTALLATION

INSTALACION DE QUILLAS

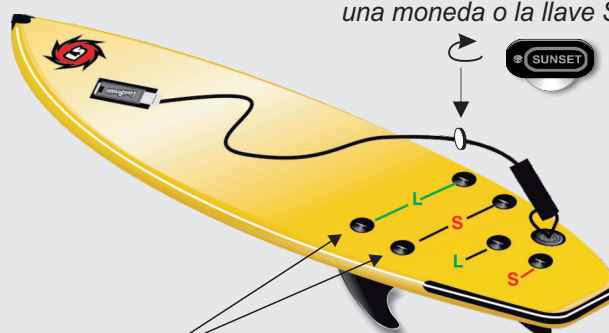
1. Remove the fins from its packing and insert them in the corresponding holes, note that Fins can be **Center, Right (R)** or **Left. (L)** and aren't interchangeable. **2.** Tighten screws with a coin or a Sunset key, using the same screws that are placed in the holes avoid mixing them because **fin's screws have different sizes.** **After two surfing sessions, tighten the screws that hold the fins and leash.**

1. Retira las quillas de su empaque y colócalas en las cavidades correspondientes; observa que las quillas pueden ser **Central, Derecha (R) e Izquierda (L).** **2.** Ajusta las quillas con una moneda o con la llave Sunset **usando los mismos tornillos que están colocados en sus cavidades** ya que son de diferentes tamaños. Después de las primeras dos entradas, **reajusta los tornillos de las quillas y del tapón de cuerda**, para evitar que queden flojos.

1 BOTTOM SIDE LADO del FONDO



2 DECK SIDE LADO CUBIERTA



BEWARE
Fin's screws have different sizes L= Large, S= Short
Don't mix

CUIDADO
Los tornillos de las quillas tienen diferentes medidas:
L= largo, S= corto No entremezclar

WAXING UP / ENCERANDO

Before surfing and to avoid slipping, apply Sunset Surfing wax on needed areas like with a fiber board, making circles to create a small wax "bumps" to provide more grip for your feet.

Before surfing and to avoid slipping, apply Sunset Surfing wax on needed areas just like with a fiber board, making circles to create small wax "bumps" that will provide more grip for your feet.



Surf Wax
Cera de Surf



CARES

CUIDADOS



Sunset LS padded Surf Bag with zipper against rust

Funda acolchada con cierre anti-óxido



Racks with wider belts

Racks de correas anchas



CARE

Your Liquid Shredder never dings, however it is very important to avoid **striking, dragging or leaning** the board over **sharp or piercing objects** during storage or transportation. Doing so can tear the vinyl cover that may allow water and sand to get inside the board. As with a fiberglass board, it should be repaired before further use.

NEVER SURF WITH A PUNCTURE ON THE BOARD.

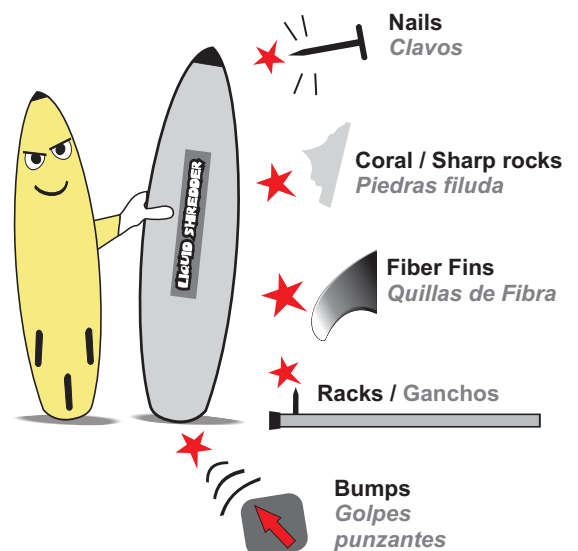
If there is a tear or a hole, place a glued patch as soon as possible to prevent sand and water from getting inside the board. To avoid holes and keep your board light, we recommend use of a padded surf bag to protect your board.

CUIDADOS

Tu tabla Sunset no se quina ni pierde el laminado, aunque debes prevenir **golpear, arrastrar o apoyar tu tabla sobre objetos cortantes o punzantes**, ya que pueden rasgar y hacer hueco en la cubierta de vinilo permitiendo el ingreso de agua y arena adentro de tu tabla. Esto suele suceder **en el transporte o el almacenaje de la tabla**. **¡Nunca uses tu tabla con un hueco en el vinilo!** Debes repararla antes de seguir usándola.

Para evitar huecos y mantenerla liviana, te recomendamos usar una funda acolchada para proteger tu tabla.

USE A SURF BAG TO PROTECT YOUR BOARD



Storing your board...

Remember, **after surfing to stand the board nose up in the shade and use a padded surf bag to protect it.** Never store the board haphazardly.

When you want to store it for a long period of time, **never lay the board flat and make sure there is no water inside** by removing the drain screw, this way your board will be stored dry and remain nice and light. Always protect your board with a padded board bag.

We also recommend using a couple of oil drops to make sure the key zippers don't rust or get ruined over time.

Guardando tu tabla...

Después de correr, levanta la tabla punta arriba y déjala bajo sombra.

Nunca almacenes tu tabla echada y asegúrate que no contenga agua.

*Protege siempre tu tabla con la **Funda acolchada** y coloca unas gotas de aceite en la llave del cierre de la funda para evitar la corrosión.*

Carry it properly...

When carrying your board, don't dig the tip of your fingers into the board, carry it gently with both hands, to avoid any dings. If you notice a line on the decks side of your board, it is a reinforced protector tan avoid deck dent

Cárgala bien...

Cuando cargues tu tabla, no la presiones con la punta de los dedos, cargarla con las dos manos, de esta manera evitaras que se abollen o deformen los bordes y el fondo (bottom). Cuando la enceres, evita el contacto de tus rodillas con el fondo. Si notas una línea en el deck de tu tabla es un refuerzo protector que evita abolladuras en tu tabla.

Cleaning your board...

When you want to clean your board, leave it under the sun until the wax melts and then peel it off with a comb or wax removal device to make the job even easier. Once it's clean use a rag and a small amount of spot remover to clean any remaining particles.

Your Liquid Shredder will look brand new!

Also, clean the board's bottom with a spot remover as well.

Limpieza de tu tabla...

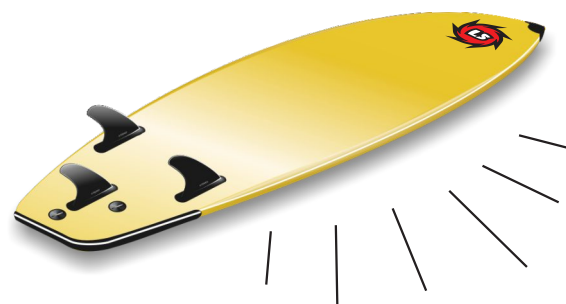
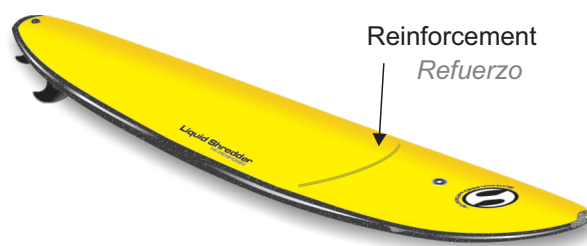
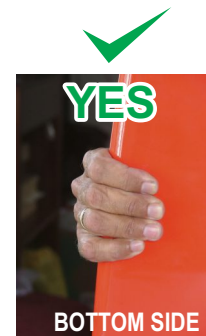
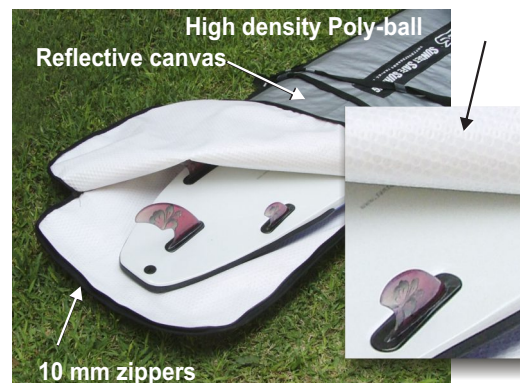
Para limpiar tu tabla déjala bajo el sol hasta que se derrita la cera y luego raspa con una espátula de plástico o peine de Surf para retirar la cera vieja con facilidad.

Una vez limpia, utiliza un paño humedecido con bencina (spot remover) o similar para limpiar las suciedades restantes.

¡Tu Sunset quedara como nueva!

Zipper against rust
Sunset LS padded Surf Bag

Cierre Anti-óxido
Funda Sunset LS acolchada





It's normal for your board to keep some air inside the vinyl and it will be more noticeable when exposed to the heat of the sun, or when placed inside a hot car. This is due to the fact that the vinyl skin is not laminated to the foam, but rather elastically shrunk over it.

When there is excess heat, the air inside the Vinyl skin will expand, but when the board cools down -as while in the water- the air inside will contract and the vinyl skin will recover its original shape.

This Hi Tech Patented system "breaths" automatically through the Equalize Air Valve, which offers a great advantage as it eliminates delamination problems forever. Never touch or wax the white membrane.

If you notice an excess of air, release it through the **drainage screw** by pushing carefully with your hands down the Vinyl.

Es normal que tu tabla tenga un poco de aire dentro del Vinilo y se notará mas cuando esté expuesta bajo el sol o dentro de un auto caliente; esto se debe a que la cobertura de Vinilo no es laminada con el foam, sino más bien contraída elásticamente.

Cuando hay un exceso de calor, el aire interno expande al vinilo, pero cuando la tabla se enfría -por ejemplo cuando esta dentro del agua- el aire interno se contrae y el vinilo vuelve a su lugar.

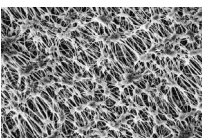
*Este sistema Hi-Tec patentado respira automáticamente mediante la **Válvula ecualizadora** evitando así problemas de pérdida de laminado en tu tabla. Nunca toques ni encere la membrana blanca.*

*Si notas un exceso de aire, extráelo desenroscando el **Tornillo de drenaje** y luego aprieta y empuja suavemente con una toalla el vinilo para dejar salir el exceso de aire.*



If you lay your board over an irregular surface, you will notice dents that soon will disappear

Si apoyas tu tabla en una superficie irregular, notarás abolladuras que luego desaparecerán.



microscopic view

The Science behind the solution

Liquid Shredder® boards now incorporate an Hydrophobic membrane Vent of expanded polytetrafluoroethy -lene (ePTFE). This micro porous membrane allows for free breathing of the foam in hot or cold conditions while preventing delamination

La Ciencia tras la solución

Sunset® incorpora una membrana de ventilación Hidroscópica a base de polytetra -fluoroethylene expandido (ePTFE). Esta membrana de micro-poros permite respirar en condiciones frías o calientes mientras previene la des-laminacion

Your **Liquid Shredder** won't get dings. However, strong impact against sharp or pointed objects can rip or tear holes in the vinyl deck, allowing water and sand to enter your surfboard.

To avoid this and keep your board light, we recommend you perform the following inspection.

Never use your board if the vinyl cover has a hole!

Tu **Sunset** no se quña, sin embargo golpes fuertes sobre objetos cortantes o punzantes pueden rasgar y perforar la cubierta de vinilo permitiendo el ingreso de agua y arena adentro de tu tabla.

Para evitar esto y mantenerla liviana, te recomendamos realizar la siguiente inspección

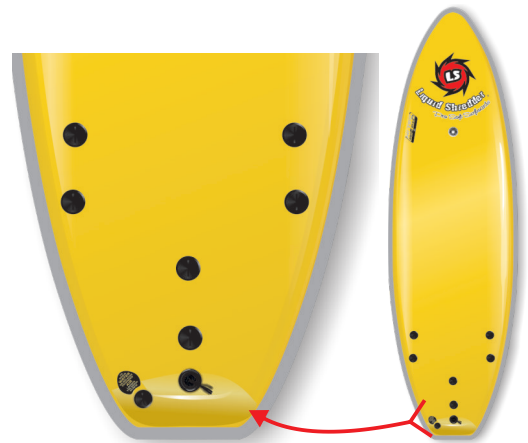
¡Nunca uses tu tabla con un hueco en el vinilo!

1. How do I know if water has entered the board?

If you feel that your board is heavy and you want to know whether there is water inside the vinyl cover, lift your board and place it standing up with the nose pointing upwards for a few minutes or several hours. If water is present you will notice that a small pouch has formed below on the tail end. When squeezed with your fingers, you will feel water in it.

1. Cómo saber si entró agua?

Si sientes tu tabla pesada y deseas saber si tiene agua dentro del forro de vinilo, levanta tu tabla de punta hacia arriba por unos minutos u horas; luego, si notas que se forma una pequeña bolsa abajo, apretándola con el dedo sentirás que contiene agua.



2. How do I remove the water?

Loosen the drainage screw with a Sunset key or a coin and let as much water as possible drain out for a few minutes or, better even, for 24 hours.

Don't forget to place and adjust the drainage screw back in its place afterwards.

Never store your board with water inside, since it might become heavier over time.

2. Cómo retirar el agua?

Desenrosca el **tornillo de drenaje** con la llave Sunset o una moneda y deja drenar toda el agua posible por unos minutos o mejor aún durante 24 horas.

Recuerda luego colocar y ajustar el tornillo de drenaje.

Nunca guardes tu tabla con agua ya que podría tomar peso con el tiempo.



Drain Screw / Tornillo de drenaje

3. How do I find the hole?

First examine the rails of the board, then the bottom and finally the deck. When you find the hole, fix it with the **Sunset LS repair kit**.

If you can't find the whole, clean your board thoroughly from sand or dirt, dry it with a cloth, loosen the screws to remove the fins and cup leash, then with a magnifying glass if necessary proceed to examine the board again in the order suggested above.

Bottom
Fondo

Deck
Cubierta

Rails
Bordes

Hole
Hueco



3. Cómo encontrar el hueco?

Primero revisa los Bordes de la tabla, luego el Fondo y finalmente la Cubierta. Cuando encuentres el hueco, párchalo con el **Kit de Reparación Sunset**.

Si no hallas el hueco, limpia muy bien la tabla de arena y suciedad y sécala con una toalla, retira las quillas y la cuerda desenroscando los tornillos y usa una lupa si es necesario para una revisión minuciosa.

4. How do I fix the hole?

Use the **Sunset LS Repair Kit**, 1- Perforate the tip of the **CLEANER** bottle with a pin and apply the Cleaner with a clean cloth, first to the patch and then to your board, in the area around the hole. 2- Note: **Be CAREFUL!** Drops of **cleaner** might erase the logo print on your surfboard or the patch. 3- Then apply the **Glue** to the patch and immediately 4 also to the vinyl of your board, in the area around the hole. Finally put on the patch as indicated below on figure 5.

4. Como parchar el hueco?

Utiliza el **Kit de Reparación Sunset**: 1- Perfora la boquilla del chisguete Cleaner con un alfiler y aplica el **CLEANER** con un paño limpio, primero en el **parche** y luego alrededor del área del hueco en tu tabla 2- Nota: ten **CUIDADO** que no caigan gotas del **Cleaner** pues borrarán la impresión del logo de tu tabla o del parche 3- **Aplica** el **PEGAMENTO GLUE** en el parche y seguidamente 4- alrededor del **hueco del vinilo** en tu tabla. Finalmente, coloca el parche como se indica en 5.

1 Apply Cleaner to the PATCH

Aplicar Cleaner en el PARCHE



2

Apply Cleaner to the board, in the area around the hole.

Aplicar Cleaner al rededor del hueco en la tabla.



3

Apply Glue to the patch
Aplicar Pegamento Glue en el PARCHE



4

Apply Glue to the board, in the area around the hole.

Aplicar Pegamento Glue al rededor del hueco de la tabla.



5

Put the patch on before the glue dries out, press it on with your fingers several times until you feel that the patch sticks to the board firmly. The board will be ready for use after 12 hours.

Coloca el parche antes que el pegamento se seque, presiona con los dedos varias veces hasta sentir que el parche pego bien. La tabla quedará lista para usarse después de 12 horas.



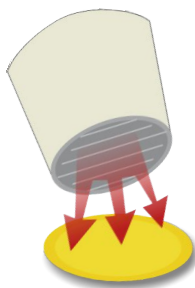
5. Alternatives

If you don't have any graphic patches, you can make your own patch by cutting to size the vinyl coming in your boards or the **Sunset LS Repair Kit** to cover the hole. If you don't have the repair kit at hand, use 3M duct tape in case of emergency to fix the hole for a few days.

VULCANIZATION *VULCANIZADO*

For better hold of the patch, use a hair dryer before you stick it on to heat up the **Glue** (just the glue on the patch has dried). Heat up the glue well and stick on the patch.

*Para un mejor agarre del parche, antes de pegarlo, utiliza un secador de cabello para calentar el pegamento **Glue** (apenas haya secado el pegamento en el parche), una vez bien caliente lo pegas enseguida en la tabla.*



5. Alternativas

Si no tienes los parches gráficos puedes hacer tu propio parche recortando el vinilo que viene en tu tabla o en el **Kit de Reparación Sunset** al tamaño adecuado para cubrir el hueco. Si no tienes el Kit de Reparación usa **Duct Tape de 3M** en caso de emergencia para parchar el hueco por unos días.

Vinyl patch cut to size

Parche de Vinilo recortado al tamaño



3M Duct Tape

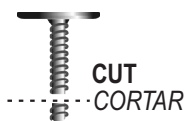


Screws *Tornillos*

After some time, adjust periodically; if screws **do not tighten properly**, cut one or two screw threads with a knife for a better fit.

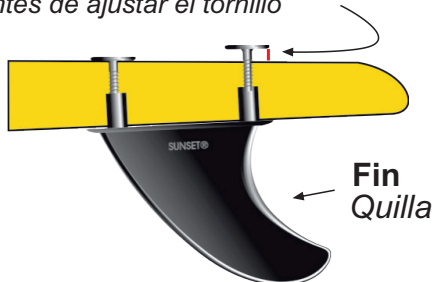
Después de un tiempo si notas que no ajustan lo suficiente, corta los tornillos en la punta con una alicate o sierra.

SCREW TORNILLO



Gap: 3/8" (8 to 10 mm) before screw.

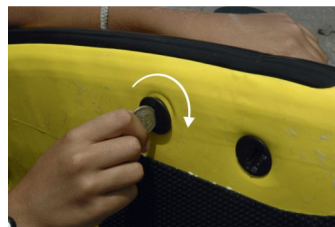
Debe quedar libre de 8 a 10 mm antes de ajustar el tornillo



Repair Kit



Case with patches, glue and Cleaner
Estuche con parches, pegamento Glue y Cleaner

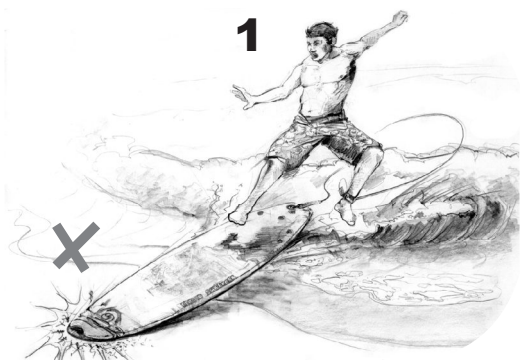


Take the opportunity to tighten the screws which hold the fins and the leash with a coin or the Sunset key to avoid tearing the cover vinyl board due loose screws.

Aprovecha para ajustar los tornillos que sujetan las quillas y la cuerda con una moneda o la llave Sunset, evitando así romper la cobertura de vinilo de tu tabla por mantener flojos los tornillos.

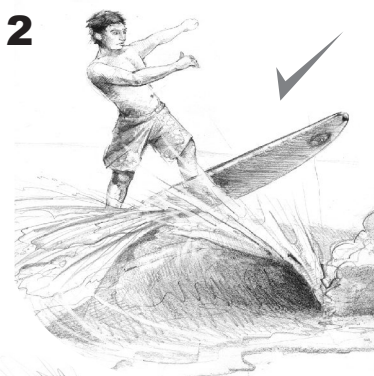
INSTRUCTIONS

INDIACIONES



1. Avoid any nose first impact on the shore/sand when surfing, even though the nose protector can prevent scratches, the nose stringer could break and puncture the vinyl.

Al correr olas cuida que la tabla NO impacte de punta en la orilla, si bien el protector evita rasgaduras, la punta del alma puede doblarse, romperse y rasgar el vinilo.



2. On the other hand, when your board is near to the shore, turn your board around before the wave closes out, to protect your self and your board.

Por el contrario al llegar a la orilla, gira tu tabla antes que reviente la ola, de esta manera te protegerás tú y tu tabla



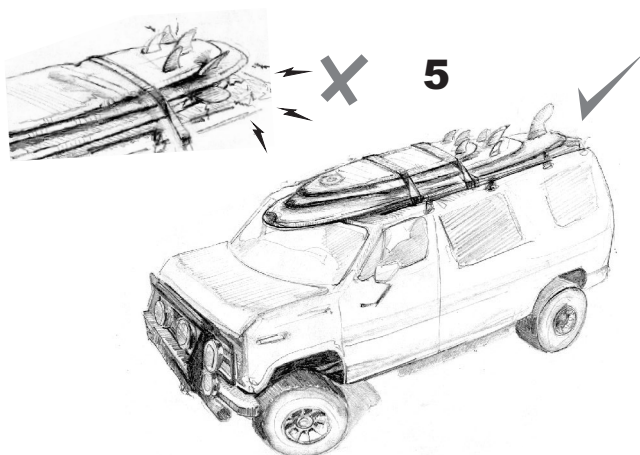
3. The stringer is extremely resistant, however big waves or excessive weight from a surfer could break the board. Avoid extreme conditions and choose the adequate board model.

El Alma (stringer) es sumamente resistente, sin embargo olas de extrema fuerza o peso excesivo del surfista pueden partir la tabla. Evita condiciones extremas y elije el modelo de tabla adecuado.



4. Even though the deck or board top is protected against bumps, we recommend never standing on the board out of the water, given that this could damage the fins and the board's bottom.

Si bien el deck o cubierta de la tabla está protegido contra abolladuras, recomendamos nunca pararse sobre la tabla fuera del agua, ya que pueden dañarse el bottom y las quillas.

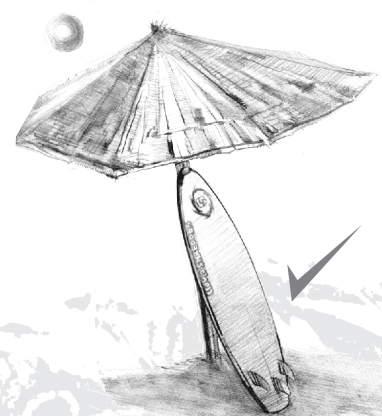
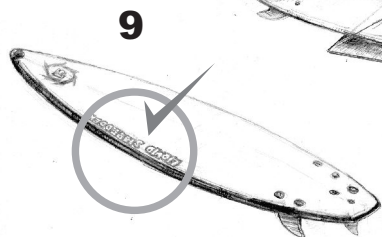
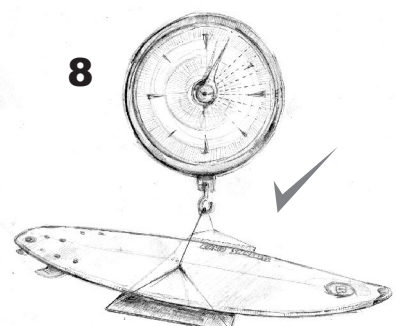
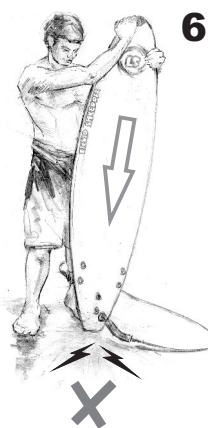


5. The fins can not be bent when transporting or storing the board (surf schools), with time this can cause them to deform or break. Pile the boards with the biggest one on the bottom and the smaller ones on top. Use the **Sunset's extra wide belt Racks** to protect the boards' edges.

Cuando transportes tu tabla (o la almacenes), las quillas no deben doblarse (escuelas de Surf), con el tiempo pueden deformarse y romperse. Apilar las tablas desde la más grande a la más pequeña. Usar siempre los Racks Sunset con correas anchas para proteger los bordes de las tablas.

INSTRUCTIONS

INDIACIONES



6. Do not stick the board's tail abruptly either on the sand or on any hard surfaces like cement, in order to avoid any tail deformations. Always carefully lay your board nose up under the shade.

No claves la punta de la tabla o la cola con fuerza en la arena o en bases duras como cemento para evitar deformaciones. Siempre apoya tu tabla con cuidado punta arriba y bajo sombra.

7. Watch out for your leash; make sure it does not get tangled up in your fins, stones, or any sharp object that might cut it. Hold the leash with your hand.

Also, when opening the Velcro do so slowly and clean the sand off it to ensure longer duration. Avoid exposure to the sun.

Cuida la pita evitando no enredarla en quillas, piedras u objetos filudos que puedan cortar la cuerda. Sujétala con la mano para que no cuelgue. También al abrir el velcro, hazlo despacio y limpia la arena para que el agarre tenga mayor duración. Nunca dejes la pita expuesta bajo el sol.

8. The EPS sealed cell foam (internal foam) does not absorb water, however if the board's vinyl cover is punctured and not repaired properly and quickly, it will make the board heavier as time goes by. We recommend draining the water and patching up the hole or puncture immediately.

El foam EPS de celda cerrada (espuma interna) no absorbe agua, sin embargo rasgaduras en el vinilo que no se reparen al momento pueden hacer que la tabla tome peso con el tiempo. Se recomienda drenar el agua de inmediato y parchar la tabla cuando hay un hueco en el vinilo.

9. The electronic seal on the edges or board outline does not come unglued, however constant bumps can damage the edges and allow water to seep in.

El sello electrónico en el out-line o borde de la tabla no se despegue, sin embargo golpes constantes pueden dañar el borde y entrar agua.

10. It's a good habit to lay your board nose up in the shade after surfing. Never store your board laying down flat or haphazardly.

Es una buena costumbre después de correr apoyar la tabla parada y bajo sombra.

Nunca guardes tu tabla echada.

TIPS

ENG

1. If you will transport your **Sunset LS** board on the roof of your car, use **Sunset's wide belt Racks** or place protectors to avoid denting the rails of your board when tightening the belts.
2. Use a **Padded Board Bag** to protect your board while traveling or storage and to avoid scratches or holes on the vinyl.
3. If you find a hole on the vinyl, it can be easily patched with the **Sunset LS Repair Kit**. In case of an emergency repair, you can use 3M duct tape.
4. Don't use thinner or similar products to clean your board, use a clean cloth with soap and water or a **spot remover**.
5. **Install the Sunset fins** (Central, Right **R** and Left **L**) accordingly in the right place. Tighten screws with a Sunset key or coin. Don't mix screws as they have different sizes. Tighten screws after 3 days of use and then again after 3 months.
6. When you lean or rest your board over an irregular or pointed object you will notice some dents, but they **will disappear shortly** after removing it.
7. **The Grip** of your SUP (or a surfboard with Grips) has a silicone protector film that will wear off with normal use. After a few hours of use you will notice better adherence on your feet.
8. There is an **Equalize Air Valve** under the LS logo of your board. This valve allows the board to "breathe" thus avoids inflation and delamination of the vinyl under warm conditions. Avoid touching or waxing the white membrane.

ESP

1. Si vas a transportar tu tabla **Sunset** en el techo del auto, usa **Racks Sunset** de correas anchas o coloca protectores para evitar abollar los bordes de tu tabla al apretar las correas.
2. Usa una **funda Sunset acolchada** para el transporte en viajes o almacenamiento, así protegerás tu tabla y evitarás rasgar o perforar la cobertura de vinilo.
3. De emergencia usa duct tape 3M. Si se hace un hueco en la cobertura de vinilo, párchalo fácilmente con el **Kit de Reparación Sunset**. En emergencias, usa duct tape de 3M.
4. Nunca limpies tu tabla con thinner o solventes, límpiala con un paño limpio, agua y jabón de ropa o con **bencina** (spot remover).
5. Coloca las quillas Sunset (central, derecha '**R**' e izquierda '**L**') en su posición y ajusta los tornillos con la llave Sunset o una moneda. No confundas los tornillos, cada uno tiene un largo diferente. **Reajústalos al tercer día de uso** y luego a los 3 meses.
7. **El Grip** antideslizante de tu SUP (o tabla con grips) tiene un baño protector de silicona, luego de unas horas de uso **notarás una mejor adherencia a tus pies**.
8. Hay una **válvula bajo el logo Sunset / LS** de tu tabla. Esta válvula permite que la tabla respire y evita que se infle y/o pierda el laminado cuando hace mucho calor (no tocar o encerar la membrana blanca).

ENG more information

LIQUID SHREDDER

www.softsurfboards.com

Telf. + 843 532 2200



ESP mas información

SUNSET
board co.

www.sunset-bs.com

Telf. + 51 1 445 0206