

Capucha, sello facial, guardas de las bandas y arnés para la cabeza de las máscaras BandMask

Índice

HBNK-1	1.1 Ajuste de las máscaras BandMask	HBNK-6	1.4.6 Nota sobre los modelos antiguos de capucha (n.º 510-510) sin las guardas de las bandas
HBNK-2	1.2 Capucha y sello facial estándar de las máscaras BandMask	HBNK-6	1.5 Reemplazo del sello facial
HBNK-2	1.2.1 Inspección de la capucha y la araña de las máscaras BandMask	HBNK-6	1.5.1 Desmontaje del sello facial
HBNK-2	1.2.2 Inspección de la integridad del sellado	HBNK-7	1.5.2 Capa previa de adhesivo
HBNK-2	1.3 Arnés para la cabeza o “araña”	HBNK-7	1.6 Instalación del sello facial
HBNK-2	1.4 Desmontaje y montaje de la capucha estándar y las guardas de las bandas	HBNK-9	1.7 Desmontaje de la capucha y el sello facial moldeado de las máscaras BandMask
HBNK-2	1.4.1 Información general sobre las bandas de retención de la capucha, el sello facial y las guardas de las bandas	HBNK-9	1.7.1 Desmontaje de la capucha
HBNK-3	1.4.2 Desmontaje de la capucha, las bandas y las placas de fijación de las guardas de las bandas	HBNK-10	1.7.2 Inspección de las bandas y los componentes relacionados
HBNK-4	1.4.3 Desmontaje y montaje de los soportes de las guardas de las bandas	HBNK-10	1.7.3 Montaje de la capucha y el sello facial moldeado
HBNK-4	1.4.4 Información general sobre la inspección y el montaje de la capucha y las guardas de las bandas	HBNK-14	1.8 Reemplazo del sello facial moldeado
HBNK-4	1.4.5 Instalación de la capucha, las bandas y las placas de fijación de las guardas de las bandas	HBNK-14	1.8.1 Desmontaje del sello facial moldeado de las máscaras BandMask®
		HBNK-15	1.8.2 Cómo preparar el sello facial nuevo para la instalación
		HBNK-16	1.8.3 Instalación de un sello facial moldeado nuevo
		HBNK-19	1.9 Guía de tamaños de la capucha y el sello facial moldeado para las máscaras KMB 18 y 28

1.1 Ajuste de las máscaras BandMask

A diferencia de nuestros cascos, cuyo cuello de contención debe adaptarse al cuerpo de cada buzo en particular, las máscaras BandMask® de

Kirby Morgan están diseñadas para adaptarse a la mayoría de los buzos. No necesitan ningún ajuste especial antes de la inmersión más que sujetar la araña con la tensión adecuada para la cabeza del buzo.

1.2 Capucha y sello facial estándar de las máscaras BandMask

La capucha y el sello facial son de espuma de neopreno y de espuma de celda abierta. La espuma de celda abierta forma una cómoda almohadilla que empuja la superficie de sellado de la espuma de neopreno contra el rostro. Este sistema evita que llegue agua al rostro del buzo.

La capucha cuenta con bolsillos que se abren hacia el interior del marco de la máscara. Aquí se colocan los auriculares. Es muy fácil retirarlos para llevar a cabo el mantenimiento.

Si la capucha estándar no le queda cómoda, puede solicitar una de otro tamaño a un distribuidor de KMDSI.

1.2.1 Inspección de la capucha y la araña de las máscaras BandMask

La capucha y el sello facial no deben estar desgarrados ni perforados. La capucha debe estar en buen estado y sin cortes ni roturas. El sello facial debe estar adherido con pegamento a la capucha de forma correcta. Si no lo está o tiene cortes, el regulador producirá un flujo libre.

La araña debe estar en buenas condiciones. El caucho no debe estar rasgado ni agrietado.

⚠️ ADVERTENCIA

La araña debe estar en buenas condiciones. Si está gastada o agrietada, podría fallar durante el buceo. Como consecuencia, la máscara podría inundarse o desprenderse de la cabeza del buzo. Esto podría resultar en ahogamiento.

⚠️ ADVERTENCIA

El sello facial no debe tener agujeros. Si hay algún agujero en el sello facial, el regulador a demanda producirá un flujo libre. Esto podría agotar el suministro de aire con rapidez. Como consecuencia, el buzo podría morir.

1.2.2 Inspección de la integridad del sellado

Si existe alguna duda sobre la capacidad de sellado de la máscara BandMask®, realice la siguiente prueba antes de la inmersión.

Cierre el suministro de gas en el sistema de control de buceo y purgue el umbilical. Extraiga completamente la perilla del bloqueador nasal de la máscara. Colóquese la máscara en el rostro, sin ajustar la capucha. No ajuste

el arnés para la cabeza (la araña). Con la máscara firmemente apoyada contra el rostro, debe sentir una succión en el rostro al inhalar. Esto indica que la máscara sella de forma correcta. Si hay alguna pérdida, no inicie el buceo hasta haberla detectado y corregido.

1.3 Arnés para la cabeza o “araña”

El arnés para la cabeza de cinco correas, o “araña”, es un elemento simple y cómodo para mantener la máscara bien apoyada contra el rostro del buzo. Como cada correa tiene varios agujeros, se adapta a cualquier tamaño.

Cuanto más cerca del cuello del buzo instale la zona inferior trasera de la araña, más cómodo será el encaje. Si este parte queda demasiado alta, empujará el sello facial contra el mentón y resultará incómodo.

1.4 Desmontaje y montaje de la capucha estándar y las guardas de las bandas



Cómo instalar una capucha Kirby Morgan® BandMask®

<https://www.youtube.com/watch?v=sloPVO7NaQ>

Al final de cada inmersión, desmonte la capucha, enjuáguela y séquela. Si no lo hace y la deja secar junto con la máscara, crecerá moho en el interior. Esto puede ser muy peligroso para la salud.

Herramientas necesarias:

- Destornillador de cabeza plana
- Destornillador dinamométrico con puntas Phillips y de cabeza plana
- Destornillador de cabeza Phillips n.º 2
- Destornillador de cabeza Phillips grande
- Sellador de silicona RTV (de vulcanización a temperatura ambiente) DOWSIL™ 732

1.4.1 Información general sobre las bandas de retención de la capucha, el sello facial y las guardas de las bandas

Las bandas superior e inferior se colocan alrededor del conjunto de la capucha y el sello facial, para fijarse firmemente al marco de la máscara. Se sujetan entre sí mediante dos tornillos grandes de bronce.

Cuando las guardas de las bandas (con patente en trámite) se instalan sobre la capucha compatible, evitan que esta se desprenda de la máscara. Además, estas guardas hacen que sea imposible que las bandas se separen de la máscara. Las bandas de retención tienen cinco púas soldadas de acero inoxidable donde se enganchan los orificios de las correas de la araña. La banda superior tiene tres púas y la inferior, dos.

⚠️ ADVERTENCIA

Ajuste correctamente las bandas; si el ajuste no es adecuado, el marco de la máscara podría desprenderse de la capucha y el sello facial. Como consecuencia, el buzo podría ahogarse y morir.

1.4.2 Desmontaje de la capucha, las bandas y las placas de fijación de las guardas de las bandas

1) Retire las placas de fijación de las guardas de las bandas superior e inferior desenroscando los tornillos que las sujetan. Puede mover la bigotera que obstruye el acceso a la guarda de la banda inferior.

2) Afloje los tornillos de ajuste de las bandas para retirar la capucha del marco de la máscara.

3) Retire los auriculares de los bolsillos de la capucha y separe la capucha del marco de la máscara.

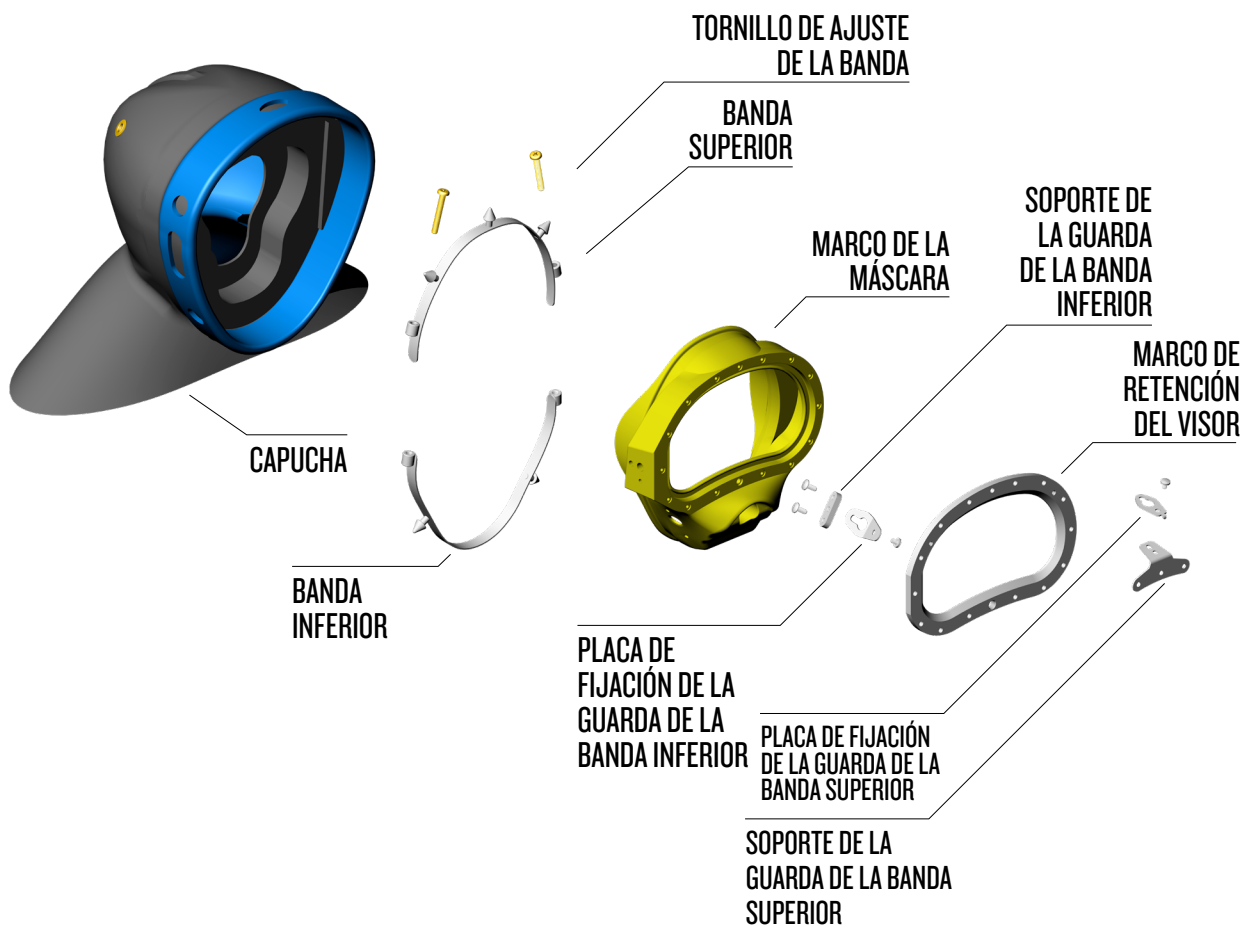
4) Desenrosque los tornillos de ajuste de las bandas y retire las bandas de la capucha.

Una vez que la capucha y el sello facial estén secos, vuelva a colocar las bandas en la capucha. Si la capucha no se seca para cuando debe volver a bucear, puede reinstalarla en ese momento.

⚠️ ADVERTENCIA



Si no desmonta la capucha después de bucear y la máscara queda húmeda, puede crecer moho en el interior, especialmente en la máscara buconasal y el regulador. Esto podría ser muy peligroso para la salud.



Vista despiezada del sistema de bandas y guardas de las máscaras BandMask

1.4.3 Desmontaje y montaje de los soportes de las guardas de las bandas

1) Para retirar el soporte de la guarda de la banda superior, retire los tres tornillos.

2) Para instalar el soporte de la guarda de la banda superior, sujételo con los tornillos al frente del marco de retención del visor. Ajuste los tornillos con un destornillador dinamométrico. Consulte el módulo "Pares de apriete."

3) Para retirar el soporte de la guarda de la banda inferior, retire el suplemento ergonómico (solo en las máscaras KMB 18) y los tornillos (solo en las máscaras KMB 18); después, retire los tornillos que sujetan el soporte y, con cuidado, despegue el soporte (adherido con sellador de silicona) del marco de la máscara.

4) Para instalar el soporte de la guarda de la banda inferior, limpie los restos de sellador de silicona del soporte y del marco de la máscara. Aplique una cantidad adecuada de sellador de silicona a la parte posterior del soporte y, con los tornillos, sujételo al exterior del marco de la máscara. Elimine el exceso de sellador de silicona.

⚠ ADVERTENCIA	
	<p>Aplique el sellador de silicona RTV en un lugar con buena ventilación. El vapor que emite este material puede causar irritación en los pulmones. Antes de usar el sellador, lea y siga las instrucciones de la hoja de datos de seguridad del material.</p>

⚠ ADVERTENCIA	
	<p>Use protección en las manos cuando aplique sellador de silicona RTV. Este material puede irritarle la piel. Antes de usar el sellador, lea y siga las instrucciones de la hoja de datos de seguridad del material.</p>

1.4.4 Información general sobre la inspección y el montaje de la capucha y las guardas de las bandas

Revise si la capucha, las bandas, los tornillos de ajuste, las guardas de las bandas y las piezas

relacionadas muestran indicios de daños o desgaste y reemplace las piezas que corresponda.

Engeneral, las capuchas usadas se amoldan y exhiben las consecuencias de la compresión que ejercen las bandas. Esta marca se corresponderá con la zona del marco de la máscara donde las bandas comprimen la capucha.

Debe ajustar los tornillos que sujetan las bandas. Consulte el módulo "Pares de apriete." Con el tiempo, las celdas de neopreno de la capucha se van deteriorando y será posible ajustar las bandas hasta que casi se toquen.

1.4.5 Instalación de la capucha, las bandas y las placas de fijación de las guardas de las bandas

1) Vuelva a instalar el suplemento ergonómico (solo en las máscaras KMB 18).

2) Inserte las bandas en la capucha por uno de los agujeros grandes de los costados y deslícelas por el interior hasta su posición correcta.



Inserte las bandas en la capucha y deslícelas por el interior hasta su posición correcta.

3) Enrosque los tornillos de ajuste en las bandas solo 2 o 3 vueltas.

⚠ ADVERTENCIA



Si no desmonta la capucha después de bucear y la máscara queda húmeda, puede crecer moho en el interior, especialmente en la máscara buconasal y el regulador. Esto podría ser muy peligroso para la salud.

4) Apoye el marco de la máscara hacia abajo sobre la mesa y coloque los auriculares en los bolsillos de la capucha.



Coloque la capucha y las bandas en el marco de la máscara.

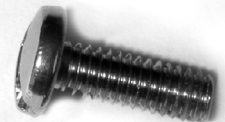
5) Instale la capucha y las bandas poco a poco en el marco de la máscara hasta que queden bien ubicadas y centradas.



En las máscaras KMB 28 quizás deba ubicar la parte del bloque de ajuste de la banda entre el bloque lateral y el marco de la máscara antes de deslizar el otro lado de la capucha para instalarla en el marco.

6) Con un destornillador de cabeza Phillips grande, enrosque los tornillos de ajuste de las bandas en el marco de la máscara, pero todavía no los ajuste demasiado. Aplique poco a poco la misma tensión a ambos lados verificando la posición de la capucha y las bandas.

Tornillo del marco de retención del visor



Tornillo de las guardas de las bandas



Tornillo de las bigoterías



Tenga en cuenta que los tornillos del marco de retención del visor, las guardas de las bandas y las bigoterías son similares, pero tienen distinta longitud. No son intercambiables.

7) Instale la placa de fijación de la guarda de la banda superior en la púa central superior del arnés para la cabeza y sujétela con el tornillo. Ajuste el tornillo.

8) Para acceder a la guarda de la banda inferior, debe desplazar la bigotería. Instale la placa de fijación de la guarda de la banda inferior en la púa inferior izquierda del arnés para la cabeza y sujétela con el tornillo. Ajuste el tornillo.



Para acceder a la guarda de la banda inferior para ajustarla, debe desplazar la bigotería.

9) Con un destornillador dinamométrico, ajuste los tornillos de las bandas. Consulte el módulo "Pares de apriete."



Ajuste de la guarda de la banda superior

1.4.6 Nota sobre los modelos antiguos de capucha (n.º 510-510) sin las guardas de las bandas

Al modelo anterior de capucha (n.º de pieza 510-510) no se le pueden instalar guardas para las bandas. Cuando esta capucha se coloca correctamente, su borde delantero sobresale un mínimo de 1/4" a 1/8" (6,0 a 12,0 mm) por debajo de las bandas en todo el contorno de la máscara.

A menos que tenga este modelo de capucha, KMDSI recomienda firmemente instalar las guardas para las bandas en cualquier máscara. Estas guardas son el método más seguro de sujeción de la capucha a la máscara KMB BandMask.

1.5 Reemplazo del sello facial



Cómo reemplazar el sello facial de espuma Kirby Morgan

<https://www.youtube.com/watch?v=-8hQvfqbmb0>

Con el tiempo, el sello facial de la máscara se desgasta y puede ser necesario reemplazarlo. Es posible cambiar únicamente el sello y conservar la misma capucha, siempre que esté en buenas condiciones.

Piezas y materiales necesarios:

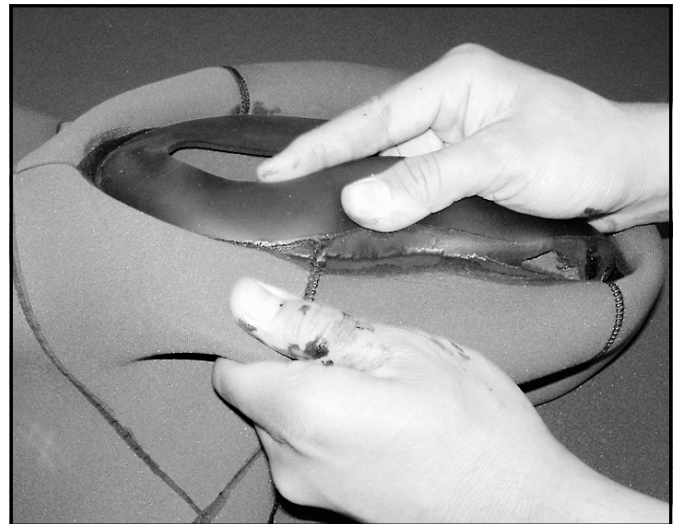
- Sello facial 510-505 y pegamento para trajes de neopreno

1.5.1 Desmontaje del sello facial

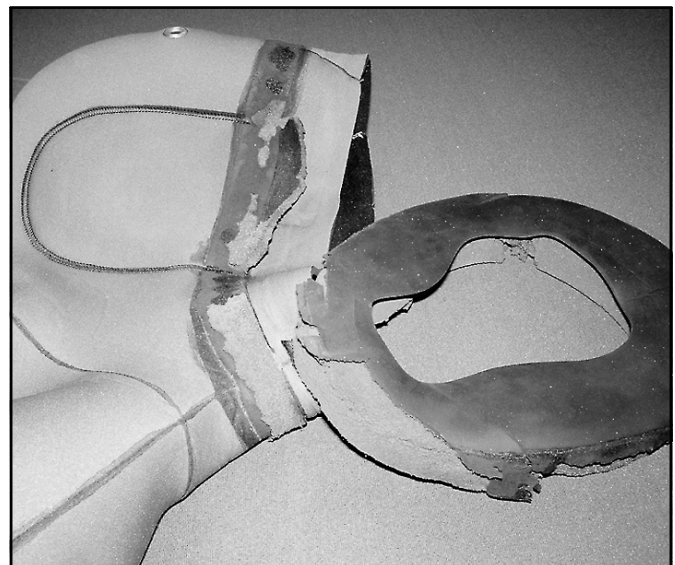
1) Antes de iniciar el desmontaje, la capucha debe estar completamente limpia y seca. Enjuáguela muy bien con agua dulce.

2) Después de que la capucha y el sello facial usado estén secos, voltee la capucha de adentro hacia afuera y, con los pulgares, desenrolle el sello facial hacia abajo hasta llegar al frente y poder retirarlo.

3) Despegue el sello facial de todo el contorno de la capucha. Retire el excedente de material que quede, en especial la espuma de los bolsillos para los auriculares.



Retire el sello facial usado de la capucha.



Limpe los restos del sello facial usado.

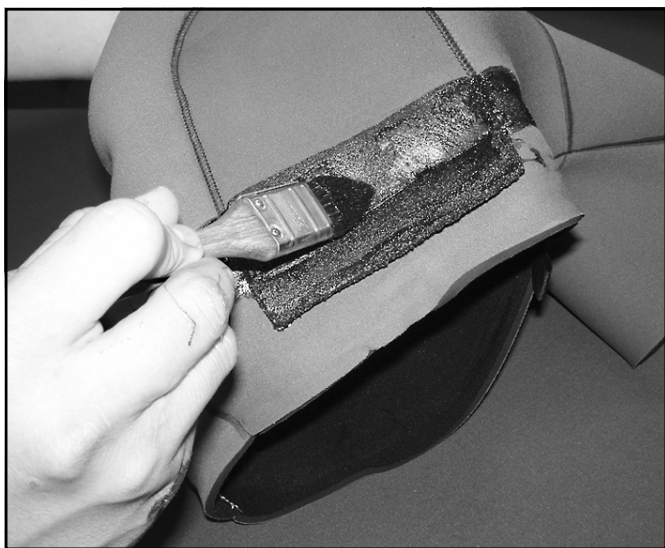
1.5.2 Capa previa de adhesivo

1) Aplique la primera capa de pegamento al borde del nuevo sello facial (n.º de pieza 510-505).

2) Aplique la primera capa de pegamento a la capucha siguiendo la línea marcada por el pegamento usado del sello facial anterior. Asegúrese de aplicar adhesivo a los bolsillos para los auriculares y a los bordes alrededor de la solapa de los bolsillos.



Aplique pegamento al borde exterior del sello facial nuevo.



Aplique pegamento al interior de la capucha.



Aplique adhesivo a los bolsillos para los auriculares y los bordes de las solapas de los bolsillos.

3) Deje secar el pegamento de 20 a 30 minutos.

4) Aplique una segunda capa de pegamento a los mismos componentes detallados en el paso 2 (excepto las solapas de los bolsillos para los auriculares).

5) Deje secar de 5 a 10 minutos o hasta que el pegamento quede pegajoso al tacto sin ensuciar el dedo.

1.6 Instalación del sello facial

1) Busque visualmente el centro del sello facial (de forma vertical).



El lado de la espuma del sello facial debe quedar orientado de forma correcta en relación con la capucha.

2) Adhiera el sello facial comenzando por el mentón, con el lado de la espuma hacia abajo, y avance uniendo primero el borde interno del sello facial a la capucha.

3) Alinee el sello con la capucha en la zona central inferior y avance por el sello facial hacia la base de los bolsillos para los auriculares extrayendo el material de la capucha.

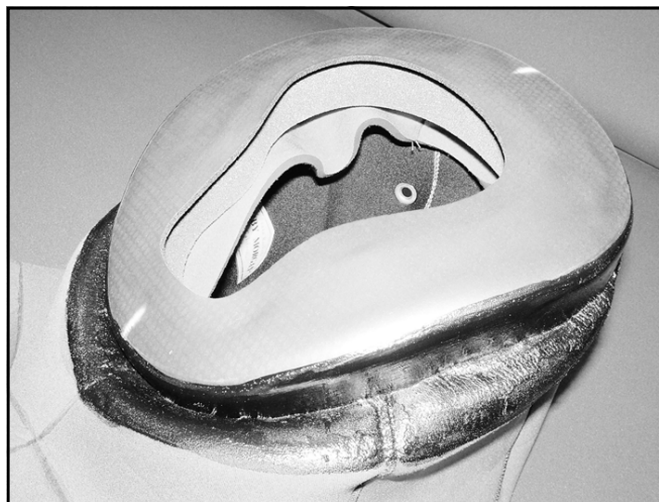


Comience a unir el sello facial a la capucha por la zona central inferior de ambas piezas.

4) Después, alinee la parte central superior del sello facial y descienda hacia la base de los bolsillos para los auriculares extrayendo el material de la capucha. Asegúrese de que el borde del sello facial quede unido en todo el contorno de la capucha.

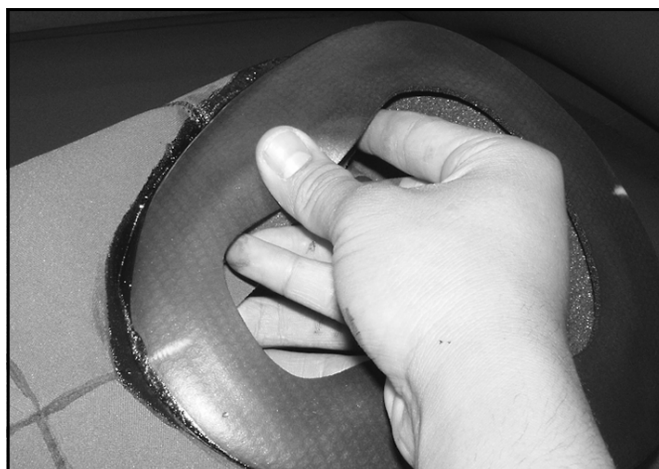


Alinee la parte central superior del sello facial.



El borde del sello facial debe quedar unido en todo el contorno de la capucha.

5) Desde el mentón, comience a voltear la capucha de adentro hacia afuera tirando de la capucha. Asegúrese de que el sello facial no se arrugue ni queden burbujas de aire cuando tire de la capucha hacia arriba.



Voltee la capucha de adentro hacia afuera.

6) Presione la capucha contra el sello facial en todo el contorno del borde delantero.

7) Una vez colocado el sello facial, con la palma de la mano dentro de la capucha, presione el sello facial contra una superficie dura en todo el contorno de la unión.

8) Presione todo el contorno del borde interior del sello facial.

⚠ AVISO

Durante la instalación, tirar del sello facial con el pegamento todavía pegajoso hará que el sello facial se arrugue.

Si sucede esto, aplique un poco de pegamento al pliegue del material del sello facial, para reactivar el pegamento y despegarlo.

Antes de reintentar la instalación, espere más tiempo que antes para que el pegamento se seque y llegue a tener una consistencia pegajosa (pero que no ensucie el dedo).

9) Aplique una capa de pegamento al lugar de la espuma donde se apoyan las solapas de los bolsillos para los auriculares; aplique otra capa de pegamento a las solapas y sus bordes. Deje reposar de 5 a 8 minutos. Cuando el adhesivo tenga una consistencia pegajosa (pero que no ensucie el dedo), una las piezas y presiónelas.

1.7 Desmontaje de la capucha y el sello facial moldeado de las máscaras BandMask

1.7.1 Desmontaje de la capucha

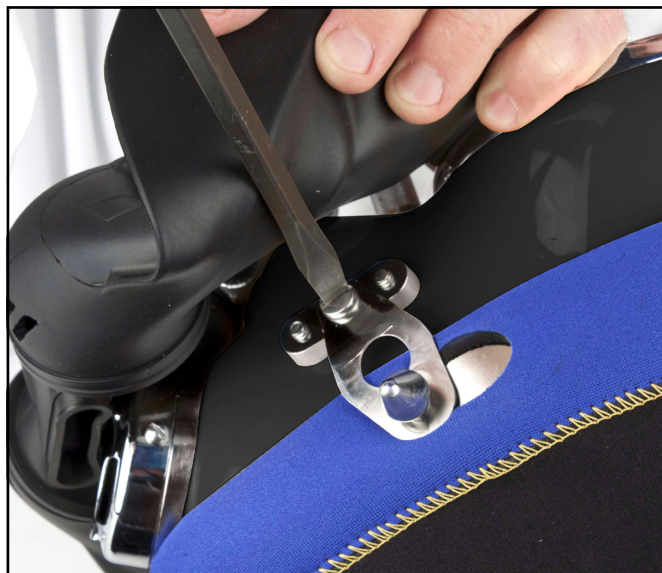
Herramientas necesarias:

- Destornillador dinamométrico
- Punta de cabeza plana
- Punta de cabeza Phillips

1) Retire las guardas de las bandas.

Si la máscara BandMask no tiene las guardas de las bandas, Kirby Morgan recomienda enfáticamente instalarlas. Consulte el boletín n.º 8 del año 2005.

IMPORTANTE: tenga en cuenta que las máscaras BandMask 18 y 28 de Kirby Morgan sin las guardas de las bandas NO CUMPLEN con las especificaciones de fábrica.



2) Retire los tornillos de ajuste de las bandas. Si instalará un nuevo sello facial moldeado, deséchelos y use los tornillos del kit.



3) Separe la capucha y el sello facial del marco de la máscara. Retire los auriculares de los bolsillos de la capucha.

4) Retire las bandas superior e inferior del conjunto usado de la capucha y el sello facial.

1.7.2 Inspección de las bandas y los componentes relacionados

1) Revise las bandas superior e inferior, las guardas de las bandas y todas las piezas relacionadas para asegurarse de que se encuentran en buen estado y no están dañadas, rotas, agrietadas (en las soldaduras) ni dobladas.

2) Verifique que todas las superficies de montaje estén limpias, sin residuos, aceite ni grasa.

1.7.3 Montaje de la capucha y el sello facial moldeado

1) Instale las bandas superior e inferior en el nuevo conjunto de la capucha y el sello facial.



2) Enrosque los tornillos de ajuste de bronce (incluidos en este kit) solo lo necesario para que sujeten las bandas.



3) Instale el espaciador del sello facial (n.º de pieza 520-153) en el sello facial moldeado (este espaciador solo es necesario en las máscaras BandMask KMB 28. El modelo KMB 18 no lo necesita).



En las máscaras KMB 28, el espaciador del sello facial (n.º de pieza 520-153) queda contenido entre el sello facial moldeado y el marco de la máscara. No necesita pegamento ni tornillos.

4) Instale el conjunto de la capucha y el sello facial moldeado comenzando por el lado del bloque lateral. Asegúrese de que la parte inferior del tornillo de ajuste de la banda inferior quede apoyada detrás de la válvula de emergencia del conjunto del bloque lateral.

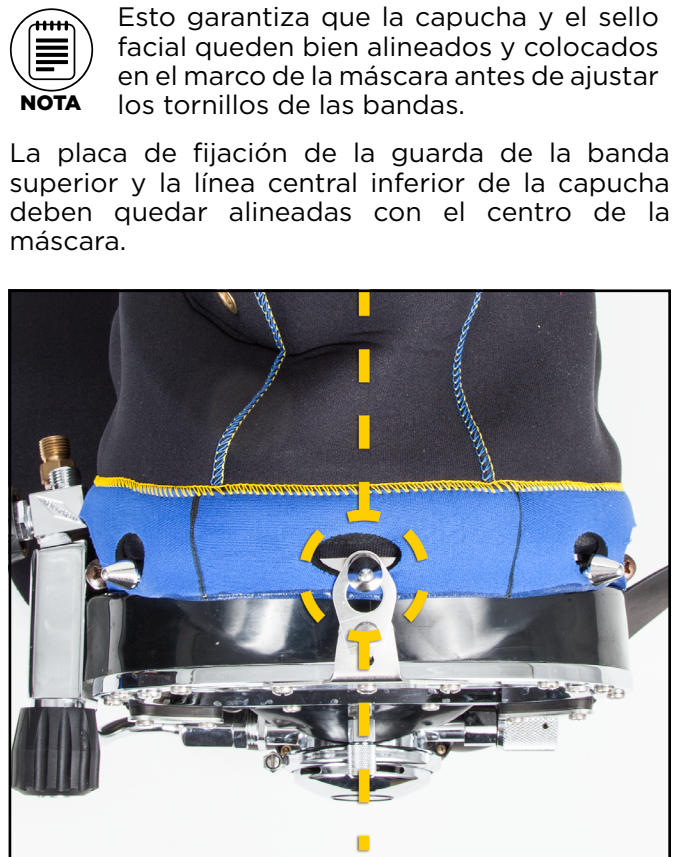
COMENZANDO POR EL LADO DEL BLOQUE LATERAL, coloque la capucha y el sello facial moldeado en el marco de la máscara. Avance por el contorno del marco hasta que el conjunto quede bien instalado.



Todavía no ajuste los tornillos de las bandas.

Asegúrese de que las bandas queden apoyadas sobre el caucho del sello facial moldeado y verifique que el neopreno NO se haya plegado sobre el caucho.



**NOTA**

Esto garantiza que la capucha y el sello facial queden bien alineados y colocados en el marco de la máscara antes de ajustar los tornillos de las bandas.

La placa de fijación de la guarda de la banda superior y la línea central inferior de la capucha deben quedar alineadas con el centro de la máscara.

5) Puede deslizar las bandas para alinearlas con la guarda de la banda superior.

Enrosque los tornillos para sujetar las placas de fijación de las guardas de las bandas superior e inferior. Ajuste SOLO la guarda de la banda superior y deje la inferior suelta, por ahora. Consulte el módulo "Pares de apriete."



6) Usando un destornillador dinamométrico con punta Phillips grande, ajuste los tornillos de las bandas. Consulte el módulo “Pares de apriete.”

Al llegar al par de apriete máximo, las bandas deben quedar con una separación uniforme mínima de 1/8” (3 mm) a cada lado. Durante la instalación, puede aplicar un antiagarrotante para aplicaciones marinas a estos tornillos. Es posible que tenga que volver a ajustar los tornillos después de varias inmersiones.



NOTA

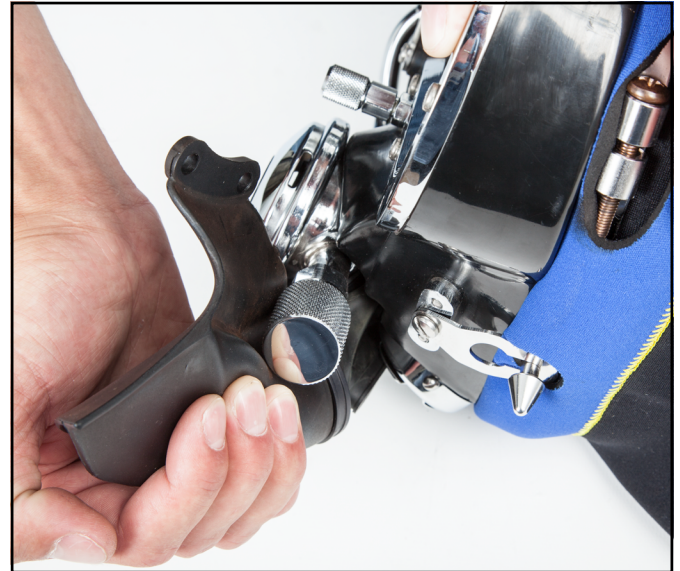


OPCIONAL

Para facilitar el acceso a la guarda de la banda inferior, puede desmontar la bigotera izquierda.

Retire los tornillos, los espaciadores y el ánodo de zinc o la placa reniforme que sujetan la bigotera izquierda contra el marco de la máscara y coloque la bigotera debajo de la perilla de ajuste.

7) Usando un destornillador dinamométrico con punta de cabeza plana, ajuste el tornillo que sujeta la guarda de la banda inferior. Consulte el módulo “Pares de apriete.”



Si realizó el paso opcional de mover la bigotera izquierda, regrésela a su posición original. Coloque los tornillos, los espaciadores y el ánodo de zinc o la placa reniforme y ajuste los tornillos a 12 lbf·in (1,3 N·m).

8) Coloque los auriculares en los bolsillos del sello facial nuevo.



NOTA

Puede instalar los auriculares más fácilmente aplicando una pequeña cantidad de detergente o de lubricante de silicona para bombas en el exterior de los conjuntos de los auriculares.

9) Vuelva a instalar el arnés para la cabeza (la araña).

Limpieza, mantenimiento e inspección posteriores al buceo: después de cada uso, enjuague muy bien la capucha y el sello facial con agua dulce. Déjelos secar y, después, revíselos para detectar si hay daños. Aplique lubricante de silicona para bombas al caucho del sello facial, para limpiarlo y protegerlo.

1.8 Reemplazo del sello facial moldeado



VIDEO



Cómo reemplazar el sello facial moldeado Kirby Morgan

<https://www.youtube.com/watch?v=-8hQvfqbmb0>



NOTA

Antes de reemplazar o instalar el sello facial moldeado de una máscara BandMask®, lea todas las instrucciones y asegúrese de comprender bien los procedimientos siguientes.

Herramientas necesarias:

- Pegamento para neopreno
- Adhesivo Aquaseal® o similar
- Papel de lija de grano 120 y 4" x 4" (10 x 10 cm)
- Alcohol isopropílico (isopropanol)
- (1) Pincel para pegamento
- (1) Pincel para adhesivo Aquaseal® o similar
- Papel de cocina

1.8.1 Desmontaje del sello facial moldeado de las máscaras BandMask®

- 1) Retire el arnés para la cabeza.
- 2) Retire las guardas de las bandas superior e inferior.
- 3) Afloje los tornillos de ajuste de las bandas para retirar la capucha del marco de la máscara.
- 4) Retire los auriculares de los bolsillos de la capucha y separe por completo la capucha del marco de la máscara.
- 5) Desenrosque los tornillos de ajuste de las bandas y retire las bandas de la capucha.
- 6) Abra el cierre completamente.
- 7) Voltee la capucha de la máscara BandMask® de adentro hacia afuera para quede visible el borde

interior (donde el caucho moldeado se une con la capucha de neopreno).



Cuando las capas de nailon o neopreno se desprenden una de otra, se produce delaminación. Realice el paso 8) de forma lenta y continua, para no delaminar ni romper el nailon al separarlo del neopreno, en especial cerca de las costuras de la capucha. Avance por el contorno de la capucha; desprenda las superficies con un movimiento descendente hacia el borde delantero del sello facial.



NOTA

8) Comience a desprender el sello facial de la capucha desde uno de los bolsillos para los auriculares. Despegue el sello facial con un movimiento descendente hacia el frente del sello facial hasta llegar al último punto unido con Aquaseal®.



9) Retire los restos del sello facial o el adhesivo Aquaseal® que hayan quedado.



NOTA

Haga todo lo posible por evitar la delaminación. Si hay delaminaciones pequeñas, repárelas antes de colocar el sello facial nuevo aplicando dos capas de pegamento para neopreno.



1.8.2 Cómo preparar el sello facial nuevo para la instalación

1) Con la lija de grano 120, lije una franja de 1 1/4" (3,175 cm) de ancho en todo el borde exterior del sello facial. Esta superficie de 1 1/4" (3,175 cm) de ancho se unirá a la capucha de neopreno.



2) Con alcohol y papel de cocina, elimine los residuos y limpie la superficie.

3) Aplique una capa de pegamento para neopreno a la franja lijada del sello facial y deje secar de 20 a 30 minutos.

4) Aplique una capa de pegamento para neopreno a la capucha. Siga la línea marcada por el pegamento original que quedó expuesta al retirar el sello facial. Asegúrese de aplicar el pegamento de manera uniforme y definiendo bien los bordes. Deje secar durante 20 a 30 minutos.



1.8.3 Instalación de un sello facial moldeado nuevo



CONSEJO ÚTIL

Tire solo de la capucha, no del sello facial moldeado. Además, respete todos los pliegues que hayan quedado del sello facial usado, para que la alineación sea correcta.



NOTA

El interior del sello facial tiene una línea central y otra en el borde en relieve, para alinear la capucha y el sello correctamente.

1) Después de que el sello facial y la capucha hayan secado, voltee la capucha de adentro hacia afuera. Pliegue el borde de la capucha en todo el contorno, unas tres pulgadas (7,5 cm) hacia afuera; quedará expuesta toda la línea de pegamento usado.



2) Aplique una segunda capa de pegamento para neopreno al sello facial y la capucha. Antes de unir

las piezas, espere de 10 a 15 minutos hasta que el pegamento quede pegajoso (pero sin ensuciar el dedo).

3) Adhiera las dos piezas comenzando por el mentón. Alinee con cuidado la línea central en relieve del sello facial con la costura de la capucha. Alinee el borde delantero del sello facial con el borde delantero de la capucha.



4) Adhiera un lado del sello facial desde el mentón hasta la base del bolsillo para el auricular. Después, adhiera el otro lado del sello facial desde el mentón hasta la base del otro bolsillo para el auricular.



5) Cuando termine de unir la parte inferior, coloque los bolsillos para los auriculares del sello facial hacia el centro y termine de adherir la parte de superior. Comience por el centro y siga hacia afuera, uniendo un lado por vez (como hizo con la parte inferior).



NOTA

La unión de la capucha y el sello facial se corregirá de forma natural y se ubicará con la orientación correcta, gracias a que el conjunto está volteado de adentro hacia afuera. Antes de aplicar presión en el borde del sello facial, asegúrese de que el borde delantero haya quedado bien colocado en todo el contorno de la capucha.

6) Presione con cuidado todo el contorno del interior del sello facial contra la capucha de neopreno; puede hacerlo sobre una mesa, con la palma de la mano o un rodillo.



7) Voltee la capucha de adentro hacia afuera y verifique que todo el contorno del sello facial haya quedado bien unido, sin pliegues ni burbujas. Voltee la capucha a su posición correcta y déjela secar hasta el día siguiente.



NOTA

Si aplica el adhesivo Aquaseal® demasiado pronto, sin que el pegamento para neopreno haya tenido tiempo de curar por completo, se producirá una reacción que despegará las superficies.

AL DÍA SIGUIENTE:

8) Aplique una mano de adhesivo Aquaseal® a todo el contorno delantero de la unión de la capucha y el sello facial. Esparza el adhesivo Aquaseal® de manera uniforme desde el borde del sello facial hacia la capucha, verificando que cada aplicación se superponga con la anterior, en una franja de aproximadamente 1/4" (6,35 mm).



9) Deje secar el adhesivo Aquaseal® por completo hasta el día siguiente.

GUÍA DE TAMAÑOS DE LA CAPUCHA Y EL SELLO FACIAL MOLDEADO

A TAMAÑO DE LA CAPUCHA

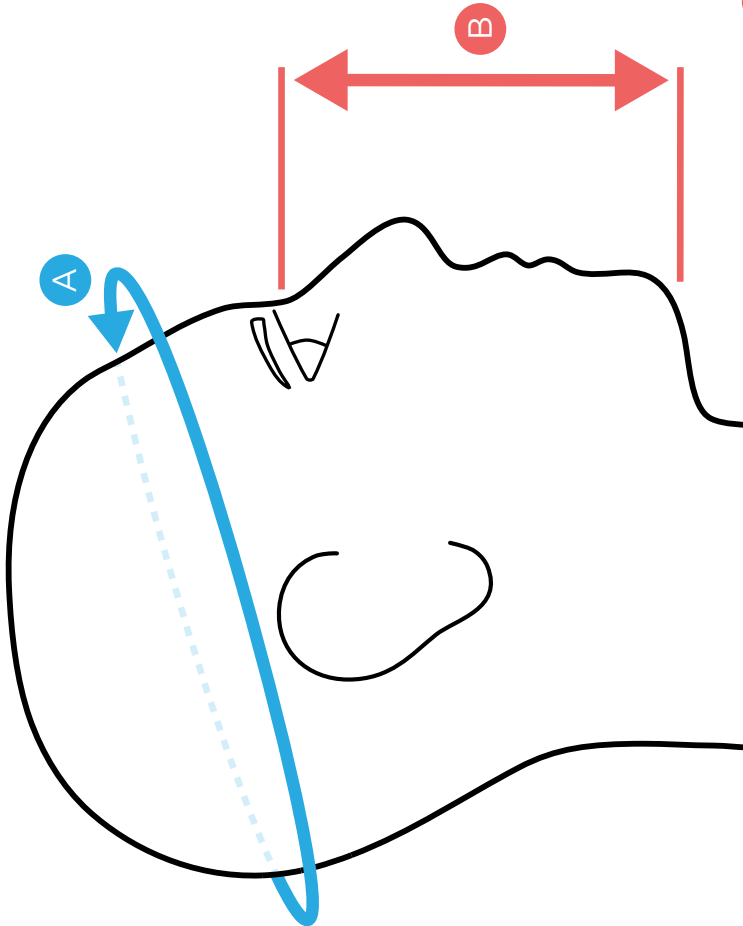
Para determinar el tamaño correcto de la capucha, mida la circunferencia de la cabeza.

B TAMAÑO DEL SELLO FACIAL

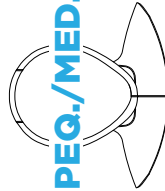
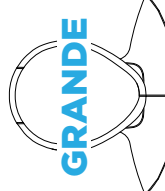






Para determinar el tamaño adecuado del sello facial, mida desde la base del mentón hasta el puente de la nariz.

USO DE LA TABLA

Después de tomar la medida de la capucha **A** y la medida del sello facial **B**, busque en la tabla el número de pieza correspondiente a su modelo de máscara BandMask® KMB-28 o KMB-18.



B TAMAÑO DEL SELLO FACIAL

TAMAÑO DE LA CAPUCHA		PEQUEÑO		MEDIANO		GRANDE	
MENOS DE 23" 58,4 cm	MÁS DE 23" 58,4 cm	KMB-28	KMB-18	KMB-28	KMB-18	KMB-28	KMB-18
							
		MENOS DE 4,5" 11,4 cm	4,5 a 5" 11,4 a 12,7 cm	4,5 a 5" 11,4 a 12,7 cm		MÁS DE 5" 12,7 cm	
		525-730 525-734	525-731 525-735	525-731 525-735			
		LA CAPUCHA GRANDE NO ESTÁ DISPONIBLE CON EL SELLO FACIAL PEQUEÑO				LAS CAPUCHAS TAMAÑO PEQUEÑO Y MEDIANO NO ESTÁN DISPONIBLES CON EL SELLO FACIAL GRANDE	
						525-733 525-737	