

Inspección y mantenimiento

Índice

IM-1	1.1 Mantenimiento de rutina	IM-2	1.2 Mantenimiento mensual
IM-1	1.1.1 Mantenimiento diario previo al buceo (A2.3)	IM-2	1.3 Mantenimiento anual
IM-2	1.1.2 Mantenimiento diario posterior al buceo (A2.6)	IM-2	1.3.1 Lista de verificación de reacondicionamiento e inspección (A2.1)
IM-2	1.1.3 Verificaciones del equipo a cargo del supervisor (A2.4 y A2.5)		

1.1 Mantenimiento de rutina

El mantenimiento preventivo y de rutina es esencial y debe realizarse regularmente. Todas las piezas y los componentes del casco tienen un vida útil y, con el tiempo, deben reemplazarse. Con el mantenimiento adecuado, algunos elementos pueden durar muchos años antes de que sea necesario cambiarlos. Cada casco o máscara se envía con un diario para registrar el uso, el mantenimiento y las reparaciones.

Es esencial para la seguridad del usuario que se lleve a cabo un programa periódico de mantenimiento, revisión y prueba. Los cascos se deben revisar a diario antes de bucear. Los cascos que se usan durante todo el día deben dejarse de usar cada 24 horas para que se les realice una inspección diaria previa al buceo. Cada vez que concluya el uso del día de un casco o una máscara, debe realizarse la limpieza e inspección posterior al buceo. Para minimizar la transmisión de gérmenes, el equipo se debe desinfectar después de cada uso y cada vez que lo use un buzo diferente. Los procedimientos de desinfección y las soluciones recomendadas se describen y explican en el módulo “Mantenimiento preventivo general” de los cascos y las máscaras KMDSI. Si tiene dudas sobre la durabilidad de una pieza o preguntas generales, comuníquese con el centro de servicio autorizado de KMDSI más cercano o llame a KMDSI al 805-928-7772. Para obtener los procedimientos de mantenimiento más actualizados, consulte el sitio web de Dive Lab: www.divelab.com.

Encontrará listas de verificación de mantenimiento de KMDSI en los sitios web de KMDSI y Dive Lab. Las listas de verificación sirven para todos los modelos de cascos y máscaras. También existen listas

de verificación para las máscaras de banda KMB-18 y 28, que visualmente son similares a las listas de verificación de los cascos.

- A2.1. Todos los cascos SL y KM (todos los modelos): Lista de verificación de reacondicionamiento e inspección de mantenimiento anuales recomendados
- A2.2. Mantenimiento mensual
- A2.3. Lista de verificación diaria de preparación y funcionamiento
- A2.4. Verificaciones del equipo a cargo del supervisor (antes del ingreso)
- A2.5. Verificaciones del equipo a cargo del supervisor (en el agua)
- A2.6. Limpieza posterior al buceo

1.1.1 Mantenimiento diario previo al buceo (A2.3)

Los cascos y las máscaras deben prepararse según la Lista de verificación diaria de preparación y funcionamiento A2.3. Puede plastificar esta lista de verificación, colocarla en una pizarra y marcar cada paso con un lápiz de cera. Debe registrar que se ha completado la lista tanto en el diario del supervisor como en el diario del casco o la máscara. KMDSI recomienda como mínimo llevar a cabo estas verificaciones diarias previas al buceo. Puede modificar las verificaciones diarias previas al buceo para que se ajusten a las necesidades del usuario, siempre y cuando el objetivo fundamental de la lista de verificación original se siga cumpliendo.

1.1.2 Mantenimiento diario posterior al buceo (A2.6)

Los cascos y las máscaras se deben limpiar según la lista de verificación A2.6. Puede plastificar esta lista de verificación, colocarla en una pizarra y marcar cada paso con un lápiz de cera. Debe registrar que se ha completado la lista tanto en el diario del supervisor como en el diario del casco o la máscara. KMDSI recomienda como mínimo llevar a cabo estas verificaciones diarias previas al buceo. Puede modificar las verificaciones diarias posteriores al buceo para que se ajusten a las necesidades del usuario, siempre y cuando el objetivo fundamental de la lista de verificación original se siga cumpliendo.

1.1.3 Verificaciones del equipo a cargo del supervisor (A2.4 y A2.5)

Estas verificaciones deben ser realizadas por el supervisor de buceo o por personas designadas por el supervisor, en cumplimiento con la política de la empresa.

1.2 Mantenimiento mensual

Debe realizarse una inspección mensual siguiendo la lista de verificación A2.2 o en el intervalo que lo indique la lista A2.2, y en cualquier momento que esté en duda la durabilidad del casco o la máscara. En el caso de cascos o máscaras que se usen en aguas contaminadas o para tareas de soldadura, oxicorte o arenado, será necesario realizar mantenimiento e inspecciones con mayor frecuencia. Si se presenta una situación que genera dudas sobre la durabilidad de una pieza o un componente, el elemento en cuestión debe cambiarse.

Consulte el módulo correspondiente al casco o la máscara que está reparando.

1.3 Mantenimiento anual

1.3.1 Lista de verificación de reacondicionamiento e inspección (A2.1)

El procedimiento de la lista de verificación A2.1 cumple con todos los requisitos de una inspección completa. Debe completar la lista de verificación al menos una vez al año o más frecuentemente si las inspecciones diarias y mensuales revelan indicios de corrosión excesiva, contaminación, daño, operación inadecuada, o si en el diario del casco se registró que la unidad se usó en un entorno cuestionable. Por medio de las inspecciones diarias y mensuales se determinará

la necesidad de un reacondicionamiento con mayor precisión que al anotar una cantidad determinada de horas en el cronograma de reacondicionamientos. Las juntas tóricas, las válvulas de escape y las piezas consumibles deben cambiarse al menos una vez por año. Entre cada reacondicionamiento, puede limpiar, revisar y reutilizar las piezas consumibles, siempre y cuando no detecte ningún tipo de daño ni deterioro al someterlas a una inspección cuidadosa. Como se mencionó anteriormente, que la unidad se haya usado para bucear en entornos cuestionables es un factor determinante. Debe completar la lista de verificación A2.1 y guardarla en su archivo de mantenimiento. De esta manera, tendrá un registro de mantenimiento excelente. TODAS las tareas de mantenimiento se deben anotar en el diario del casco.

El procedimiento de la lista de verificación de reacondicionamiento A2.1 tiene como objetivo ayudar a las personas a cargo de realizar reacondicionamientos de rutina de cascos KMDSI (KM y SuperLite®) y máscaras BandMask® Kirby Morgan. La lista de verificación debe usarse junto con los módulos de mantenimiento y operaciones, y su principal propósito es guiar y registrar el mantenimiento que se lleva a cabo. Encontrará los procedimientos detallados de cada sección de esta lista de verificación en los manuales de operaciones y mantenimiento. Una vez que haya completado la lista de verificación, debe guardarla junto con los otros archivos de mantenimiento de su equipo y debe actualizar el diario del casco o la máscara. Las listas de verificación están diseñadas para que se usen con todos los modelos de los cascos SuperLite® y KM, y las máscaras de banda KMDSI. Los manuales en módulos de todos los cascos y las máscaras de banda KMDSI se pueden descargar gratuitamente en www.kirbymorgan.com.