Watertight Door Awareness Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

Las puertas estancas son puertas especialmente diseñadas que se utilizan en buques, submarinos y otras embarcaciones para impedir la entrada de agua en caso de inundación o emergencia. Son un elemento de seguridad esencial y desempeñan un papel fundamental en el mantenimiento de la integridad y estabilidad del buque. Las puertas estancas suelen encontrarse en zonas en las que es probable que, entre agua, como mamparos, compartimentos y otras secciones críticas.

CUÁL ES EL PELIGRO

PELIGROS POTENCIALES DE LAS PUERTAS ESTANCAS

- Si las personas no conocen la ubicación, el funcionamiento o los procedimientos de emergencia relacionados con las puertas estancas, es posible que no puedan responder eficazmente durante situaciones de emergencia.
- Un conocimiento incorrecto o incompleto de los procedimientos de las puertas estancas puede dar lugar a errores en el funcionamiento, sellado o aseguramiento de las puertas. Esto puede permitir que el agua penetre en compartimentos críticos y ponga en peligro el buque.
- La lectura o comprensión errónea de los indicadores o luces asociados a las puertas estancas puede llevar a suposiciones incorrectas sobre su estado. Esto puede dar lugar a que las puertas se dejen abiertas, creando un peligro potencial para la seguridad en situaciones de emergencia.
- Las puertas estancas, juntas o mecanismos de cierre dañados o defectuosos pueden pasar desapercibidos, lo que aumenta el riesgo de fallo durante las emergencias.
- Una comunicación inadecuada o la falta de coordinación

eficaz entre los miembros de la tripulación y los pasajeros pueden dar lugar a confusiones o retrasos en el manejo de las puertas estancas.

COMO PROTEGERSE

MEJOR PROTOCOLO PARA EL TRABAJADOR CON RESPECTO A LA CONCIENCIACIÓN SOBRE LAS PUERTAS ESTANCAS

- Obtenga la educación y capacitación adecuadas en relación con las puertas estancas. Asistir a reuniones informativas de seguridad, simulacros o sesiones de capacitación dirigidas por la tripulación o los oficiales de seguridad del buque.
- Cumpla los procedimientos establecidos para operar y asegurar las puertas estancas. Comprender los pasos necesarios para cerrar, sellar y verificar la integridad de las puertas estancas durante las emergencias.
- Manténgase al día de las directrices de seguridad, los protocolos y cualquier cambio o actualización relacionados con las puertas estancas. Comuníquese regularmente con la tripulación del buque y esté al tanto de cualquier sesión informativa o anuncio de seguridad.
- Preste atención a las señales, marcas e instrucciones de seguridad relacionadas con las puertas estancas. Tenga en cuenta las salidas de emergencia, las rutas de evacuación y los puntos de reunión en caso de emergencia.
- Comunique inmediatamente a la tripulación del buque o al personal adecuado cualquier problema, mal funcionamiento o daños relacionados con las puertas estancas. La notificación oportuna garantiza que las reparaciones o el mantenimiento puedan abordarse con prontitud.
- Compartir información, discutir procedimientos y apoyarse mutuamente en situaciones de emergencia. Una comunicación eficaz ayuda a garantizar una respuesta coordinada y el cumplimiento de los protocolos relativos a las puertas estancas.
- Familiarícese con la ubicación y el funcionamiento de las puertas estancas del buque. Conozca los indicadores o luces

asociados a las puertas estancas y sepa cómo interpretar su estado.
- En caso de emergencia, mantenga la calma y siga las instrucciones de la tripulación del buque o de los oficiales de seguridad. El pánico puede impedir su capacidad para tomar decisiones acertadas y responder con eficacia.

HERRAMIENTAS Y RECURSOS UTILIZADOS PARA LA CONCIENCIACIÓN SOBRE LAS PUERTAS ESTANCAS

- Acceda a los manuales de seguridad y a la documentación específica del buque en el que se encuentre.
- La mayoría de las instalaciones o instituciones de capacitación marítima ofrecen simuladores que reproducen el funcionamiento de las puertas estancas.
- Utilice ayudas visuales como diagramas, carteles o infografías que ilustren la disposición del buque y la ubicación de las puertas estancas.
- Existen varias aplicaciones o programas informáticos de seguridad marítima y naval que proporcionan información sobre los sistemas del buque, los protocolos de seguridad y los procedimientos de emergencia.
- Algunos programas o herramientas de capacitación incorporan tecnologías de RV (Realidad Virtual) o RA (Realidad Aumentada) para crear experiencias inmersivas de aprendizaje sobre puertas estancas.
- Explore recursos en línea acreditados, como sitios web de seguridad marítima, foros del sector o vídeos educativos, que traten sobre puertas estancas.
- Acceda a la documentación de la fabricante específica de las puertas estancas instaladas en el buque, que proporciona información detallada sobre el diseño, el funcionamiento, el mantenimiento y la resolución de problemas de las puertas.
- Participe en conversaciones con otros miembros de la tripulación, oficiales de seguridad o profesionales marítimos que tengan experiencia con puertas estancas.

LO QUE LOS TRABAJADORES DEBEN SABER SOBRE LAS PUERTAS ESTANCAS

- Las puertas estancas son un componente crítico en la gestión

de situaciones de emergencia, como inundaciones o daños compartimentales.

- Las puertas estancas están diseñadas para contener las inundaciones dentro de compartimentos específicos. El conocimiento de su ubicación y funcionamiento permite a los miembros de la tripulación identificar y cerrar rápidamente las puertas para limitar el alcance de la inundación, protegiendo así las zonas críticas y evitando mayores daños al buque.
- Al aislar los compartimentos inundados, las puertas estancas ayudan a preservar la integridad estructural del buque, garantizando su permanencia a flote y reduciendo el riesgo de vuelco o hundimiento.
- Las puertas estancas se colocan estratégicamente para impedir que el agua entre en zonas esenciales, como las salas de máquinas, las salas de control o los alojamientos.
- En situaciones de emergencia que requieran una evacuación, las puertas estancas pueden servir como vías de escape críticas.
- Al conocer las capacidades y limitaciones de las puertas estancas, los responsables de seguridad pueden diseñar rutas de evacuación, establecer protocolos de comunicación y determinar las acciones adecuadas para mitigar los riesgos potenciales.
- A través de la educación, la capacitación y los simulacros periódicos, las personas adquieren los conocimientos y habilidades necesarios para operar correctamente las puertas estancas, responder a las emergencias de manera eficaz y protegerse a sí mismos y a otras personas a bordo.

CONCLUSIÓN

El conocimiento de las puertas estancas es esencial para mantener la seguridad, la estabilidad y la integridad de un buque. Permite responder eficazmente a las emergencias, contener las inundaciones y garantizar el bienestar de los miembros de la tripulación y los pasajeros.