



15 Julio 2026

Boletín de Seguridad

07 / 2026

Airbags: La presión correcta



Antes: Se llena una bolsa de aire utilizando el tipo antiguo de manómetro.

Estimados/as,

G2 Ocean está comprometida a proporcionar un entorno de trabajo seguro y saludable para todo el personal involucrado en nuestras operaciones. El propósito de nuestros Boletines de Seguridad es aumentar la conciencia sobre los riesgos de salud y seguridad asociados con las operaciones de carga.

G2 Ocean trabaja con varios cientos de empresas estibadoras en todo el mundo. Creemos que, buscando y compartiendo conocimientos a través de fronteras de empresa y país, podemos prevenir incidentes futuros juntos. Las descripciones de incidentes siempre serán completamente anonimizadas.

Esta edición trata sobre las bolsas de aire y cómo la innovación en el equipamiento puede mejorar la seguridad.

Si tiene algún comentario, por favor envíenos un correo a: safety@g2ocean.com

Saludos cordiales, Equipo de G2 Ocean

Pioneering Sustainable Shipping Solutions
www.g2ocean.com

Airbags – para autos y carga

La innovación a veces avanza lentamente en nuestra industria, pero las bolsas de aire se utilizaban para carga mucho antes de la década de 1990, cuando se convirtieron en un dispositivo de seguridad estándar en los automóviles. Las bolsas de aire se han utilizado como relleno desde la década de 1970, reemplazando madera, neumáticos usados y otros materiales utilizados para llenar espacios en la estiba. Las bolsas eran más livianas, más fáciles de usar y más flexibles.

Las bolsas funcionan mejor cuando se inflan a la presión correcta, alrededor de 6 psi. Nuestros manómetros antiguos indicaban la presión en psi, que no es una métrica común en todo el mundo, y requería que todos los usuarios supieran cuál debía ser la presión ideal.

9 psi es la presión máxima, y las bolsas se prueban regularmente a este nivel, pero no es la presión ideal para prevenir el movimiento de la carga. El exceso de presión aumenta el riesgo de perforación durante el viaje marítimo.



Ahora: Se utiliza el nuevo manómetro. En la siguiente página puede ver qué ha cambiado y por qué es importante.

Por qué es importante
Durante este viaje, la carga de pulpa se desplazó hacia el lado de babor y se abrió un espacio de 2 m en estribor, con una profundidad de 7-8 m. A la llegada, había muchas bolsas de aire dañadas y desinfladas. En este incidente, las causas principales fueron el mal tiempo y no estibar las unidades lo suficientemente ajustadas durante la carga. Incidentes similares de desplazamiento de carga pueden ocurrir si las bolsas de aire no se presurizan al nivel correcto.



Antes:



Ahora:



El indicador del nuevo manómetro se volverá verde cuando la bolsa esté inflada a la presión correcta. Si continúa llenando, el color verde desaparecerá. Debe liberarse presión para que el color verde vuelva a aparecer.



Innovación

La innovación es uno de los comportamientos de seguridad de G2 Ocean. Esperamos este comportamiento de nuestros propios empleados y de todos con quienes trabajamos. Significa buscar siempre formas más seguras de trabajar y, junto con nuestros proveedores, buscar modificaciones en el equipamiento que puedan mejorar la seguridad.

Consecuencias:



- **Actual:** No hubo lesiones durante la descarga de la carga mostrada arriba.
- **Potencial:** La carga que se ha desplazado durante el viaje siempre aumentará el riesgo de seguridad durante la descarga. En este incidente, los espacios en la estiba aumentaron el riesgo de caídas para los estibadores y la tripulación.

Lección Aprendida:



- Las bolsas de aire son importantes para la seguridad del buque y de las personas involucradas en la manipulación de la carga. La tripulación inspecciona las bolsas después de su uso y retira las dañadas. Las fugas pequeñas pueden identificarse rociando agua jabonosa en las costuras y válvulas, donde las fugas son más comunes.
- Una bolsa de aire puede parecer completamente inflada pero aún tener presión demasiado baja. La presión también puede ser demasiado alta. Si el indicador está verde, la presión es la correcta: aproximadamente 6 psi.