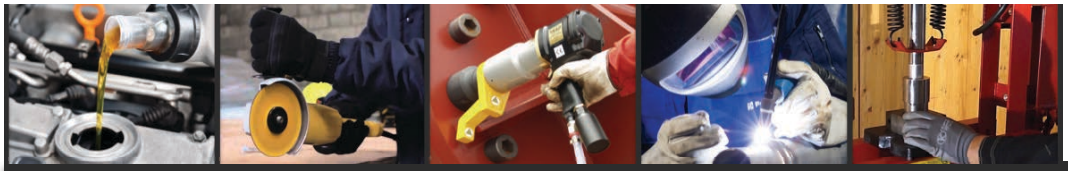

REPORTE INFORMATIVO

ACCIONES PARA UN TRABAJO SEGURO

Reventón de neumáticos

Existen varias causas que provocan el reventón de neumáticos, pero sin lugar a dudas la más relevante y que ha generado más accidentes con daños a personas, es el proceso de inflado de neumáticos.

Este fenómeno acontece por diversas razones, en neumáticos con deformaciones o daños en su estructura, cuando aros o componentes se encuentran dañados o mal armados o simplemente cuando se excede la presión de inflado establecida.

El reventón es la expulsión súbita y violenta de la presión contenida al interior del neumático. Genera una onda expansiva capaz de lanzar a gran distancia el cuerpo de una o más personas, incluyendo todos los elementos que conforman la rueda (neumático, aro y componentes). Todos los neumáticos son susceptibles de sufrir reventones, pero neumáticos de buses y camiones poseen una probabilidad más alta, y cuando estos neumáticos revientan, las consecuencias son graves.

Lamentablemente día a día en el mundo acontecen graves accidentes por reventones de neumáticos, muchos de ellos con consecuencias fatales. Chile no es la excepción y cada cierto tiempo encontramos impactantes titulares de noticias que nos recuerdan que el riesgo de reventón aún no esta controlado.

LA ESTRELLA DE ARICA

PERUANO ESCAPÓ RUMBO A TACNA EN LANCHA RETENIDA POR LA ARMADA

MEDICINA DE LA UTA ABRIRÁ EL 2018

TRABAJADOR SALIÓ PROYECTADO A 30 METROS

REVENTÓN DE NEUMÁTICO MATÓ A JOVEN PORTUARIO

La víctima realizaba mantención en una grúa al interior del terminal marítimo; accidente dejó también a un herido grave.

Actualidad

Trabajador murió al reventar el neumático de un camión

ACCIDENTES. *En otro punto de la ciudad, un bañista de 54 años falleció cuando intentaba llegar a la balsa del Balneario Municipal.*

Diniza Urrutia Sepúlveda

Una trágica muerte tuvo un trabajador antofagastino que la tarde de ayer fue golpeado por un neumático que intentaba poner en el eje trasero de un camión que iba en dirección a Alto Hospicio y cuyo conductor pasó a

https://www.youtube.com/watch?v=9jkzOZMKNug

https://www.youtube.com/watch?v=4RoqZhqzjlg

https://www.youtube.com/watch?v=5R1MTEgh21k

https://www.youtube.com/watch?v=x5PnOoUE2FY

Muchos son los registros en video que hoy existen, que muestran el momento exacto del reventón de un neumático al ser inflado. Solo a modo de ejemplo adjuntamos cuatro imágenes, con sus respectivos links (ver recuadro izquierdo), de reventones acontecidos en diferentes lugares del planeta (las imágenes pueden resultar impactantes para personas impresionables). La línea roja indica la trayectoria que sufrió la persona a causa del reventón, y la línea azul la trayectoria del neumático.

Las lesiones más importante se generan por el impacto directo sobre la persona, de los componentes metálicos y por la posterior caída del neumático y aro. Afortunadamente las personas que protagonizaron estos accidentes sobrevivieron, pero esta no ha sido la suerte de todos.

Al revisar estos videos, no cabe duba que la magnitud de la energía liberada es enorme, suficiente para causar una o más fatalidades.

Ni el ojo más experto puede garantizar que un neumático no va a reventar al ser inflado, por lo tanto la única medida de control efectiva que hoy existe en el mundo, es la **Jaula de seguridad para inflado**.

Jaulas de seguridad para inflado

BEACO distribuye jaulas de seguridad HEAVY DUTY, fabricadas en EEUU y que cumplen con la norma OSHA 29CFR PART 1910.177, sobre servicios de neumáticos con aros simples o múltiples, del Gobierno de los Estados Unidos.

Disponemos de diversos modelos y tamaños de jaulas, para cada tipo de neumático y cada condición de trabajo. Contáctenos y nosotros lo guiaremos en la selección apropiada a su necesidad.

Portátil
(P24425)

Para inflado en taller
(P24450)

Para inflado en el equipo
(P24451)

En **BEACO** ponemos a su disposición la experiencia y productos para que pueda implementar un proceso de inflado seguro, utilizando todo el conocimiento y normas internacionales existentes. Nuestro objetivo es asesorarlo en la implementación de esta medida de seguridad, para controlar definitivamente los riesgos que derivan de un reventón de neumáticos.

Cuide a sus trabajadores proporcionándoles las medidas de control necesarias y suficientes para una tarea segura. No sigamos lamentando incidentes graves, por no tomar acción a tiempo.