



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 02- 42

INCIDENTE CON MANEJO DE MATERIALES

QUÉ SUCEDIÓ:

Un empleado sufrió un pinzamiento de su dedo medio izquierdo entre una biela y el cuerpo de una unidad de poder (*power pack*) para un motor diesel. La unidad de poder se hallaba recostada en la rejilla del pasillo del motor y se estaba transportando de la plataforma del pasillo de rejilla a la cubierta principal. La unidad de poder de 400 libras (181 kg) era empujada por el piso por dos hombres que empleaban sus pies para mover la unidad de poder aproximadamente 15 pies (5 metros) hacia una escotilla que se abría hacia la cubierta principal. En la abertura de la escotilla impermeable, ambos hombres intentaron levantar físicamente la unidad de poder y elevarla aproximadamente 7 pulgadas (17 cm) sobre la base de la escotilla. Uno de los empleados decidió levantar la unidad de poder colocando ambas manos dentro del cuerpo de la cabeza de cilindro. En levantamientos anteriores colocó su mano en la biela de la unidad de poder. Cambió la posición de su mano porque la biela giraba de manera circular haciendo difícil el control de la carga. En el momento que los hombres atravesaban la puerta, el cuerpo del pistón pasó sobre la subida de 7 pulgadas de la base; pero cuando los hombres bajaron el cuerpo del pistón, la biela se quedó atrapada en la abertura de la escotilla atrapando el dedo medio izquierdo del empleado entre la biela y el cuerpo de la unidad de poder.

QUÉ LO CAUSÓ:

Falla de reconocer los riesgos asociados con el trabajo. El JSA (Análisis de Seguridad de las Tareas) mencionaba el cuidado a tenerse con los puntos de pinzamiento, pero no identificaba el hecho que la colocación de la mano dentro de la unidad de poder podría crear un punto de pinzamiento. Manejo Inadecuado de Materiales – Se necesita de algún medio mecánico cuando se mueve una carga de forma irregular de 400 libras de peso.

ACCIÓN CORRECTIVA: Para resolver este incidente, esta compañía hizo lo siguiente:

Dio instrucciones al Personal de Perforación y de Mantenimiento para que modificaran el JSA para:

- Identificar todos los puntos de pinzamiento
- Cambiar el JSA para identificar cuáles medios mecánicos se emplean para mover las unidades de poder.
- Utilizar una caja de transporte y un carrito (*dolly*) para mover las unidades de poder.



Figure 1: Demonstrates hand placement prior to injury



Figure 2: The watertight door that they set the unit down on.

[Figura 1: Demuestra la posición de la mano antes de la lesión.]

[Figura 2: La escotilla impermeable sobre la cual colocaron la biela.]

Las Acciones Correctivas indicadas en esta alerta son las acciones de una compañía para resolver estos incidentes y no reflejan necesariamente la posición del IADC o el Comité de Salud y Seguridad Laboral (HSE) del IADC.

Este material se presenta solamente con fines informativos. Los Gerentes y Supervisores deberán evaluar esta información para determinar si puede aplicarse a sus situaciones y prácticas específicas
Propiedad Intelectual ©2002 International Association of Drilling Contractors. Todos los Derechos Reservados

Emitido en septiembre del 2002