



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 09 - 16

SEGURIDAD CON CABLES PROLONGADORES

¿QUÉ SUCEDIÓ?

Durante una inspección de rutina de un cable prolongador de 110V enrollado, un electricista descubrió que uno de los conductores estaba dañado.

¿QUÉ LO CAUSÓ?

Los cables prolongadores están clasificados según la corriente que pueden transmitir cuando están al aire libre. Si se utiliza un cable prolongador a plena capacidad cuando se halla enrollado, el calor atrapado en el centro del rollo puede causar que el material aislante falle y se derrita.

El calor es un producto natural de una corriente que circula a través de un conductor porque siempre habrá energía que se desperdicia debido a la resistencia. La cantidad de calor generada se puede reducir aumentando el tamaño del conductor, pero los cables prolongadores con conductores grandes son difíciles de manejar y no son muy flexibles. Siempre y cuando el cable se halle estirado, el calor generado puede disiparse en el aire que lo rodea. Pero si el cable se halla enrollado, el calor queda atrapado dentro del rollo y puede ocurrir un sobrecalentamiento, aún cuando la corriente se halle dentro de la capacidad de carga del cable prolongador.

ACCIÓN CORRECTIVA – Para resolver este incidente, esta compañía instruyó al personal de operaciones para que:

- Recordara a todos los miembros de la cuadrilla que cuando utilizan cables prolongadores, éstos deben estar completamente extendidos.
- Instruyera a todos los miembros de la cuadrilla que cuando utilizan cables prolongadores, debe asegurarse que el cable no se halla atrapado debajo de equipos que puedan restringir el movimiento del aire libre alrededor del cable.
- Asegurarse que los cables prolongadores no tengan torceduras o nudos ajustados.
- Los cables prolongadores enrollados se utilizan en muchas aplicaciones caseras, para jardinería, para proyectos de “hágalo usted mismo”, actividades de taller basados en el hogar, etc. Por favor lleve esta información a su hogar y manténgase seguro.



Nota del IADC: Referirse a los Alertas de Seguridad 90 – 09 y 09 – 10;

Referirse también a los siguientes enlaces para mayor información:

http://www.gurnee.il.us/fire/fire_prevention/home_safety/ext_cords.html

<http://www.cpsc.gov/cpsc/pub/pubs/16.html>

Las Acciones Correctivas indicadas en este alerta son las acciones de una compañía para resolver el incidente y no reflejan necesariamente la postura de la IADC o el Comité de Salud, Seguridad y Medio Ambiente (HSE) del IADC.

Este material se presenta solamente con fines informativos. Los Gerentes y Supervisores deben evaluar esta información para determinar si puede aplicarse a sus situaciones y prácticas específicas
Propiedad Intelectual © 2005 International Association of Drilling Contractors. Todos los derechos reservados.

Emitido en junio de 2009