



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 03 - 11

CABLE ATRAPADO EN GRAPA PARA MANGUERA PARA EQUIPO ROTATORIO RESULTA EN AMAGO DE ACCIDENTE

QUÉ SUCEDIÓ:

Mientras se bajaba la polea viajera después de completar una operación de registros con cable de acero (*wire line*), el cable del malacate del sistema levantador de personal ubicado a popa-babor quedó enganchado en la grapa de la cadena de seguridad del TDS (Sistema de Mando Superior o *Top Drive*). Este hecho causó un aumento de tensión en el cable, rompiendo 2 eslingas de seguridad, la placa lateral y el pasador de retención en el eslabón giratorio de la polea de corona en la torre. La polea y la línea cayeron 50 pies (15,23 m) hasta un nivel justo por debajo de la plataforma del operador de torre donde se enganchó en la línea de apartado de la polea viajera. La tuerca sujetadora del pasador de retención de la polea cayó hasta el techo de la pared paravientos en el lado estribor del piso de perforación.

QUÉ LO CAUSÓ:

Después de utilizar el elevador de personal, el operador revisó la línea y la ajustó, pero no observó que había quedado atrapado detrás de la manguera de lodo, ubicado 85 pies (25,9 m) arriba del piso de perforación. El diseño de la grapa de la manguera de lodo, el cual posee un perno que sobresale y que causó que hubiera un punto de atrape para la línea del malacate (ver figura).



ACCIONES CORRECTIVAS: Para resolver este incidente, esta compañía hizo lo siguiente:

- Revisó el Análisis de Seguridad de las Tareas (JSA) para la Operación de Registros, incorporando un paso adicional para revisar el cable del malacate para personal, asegurando que esté despejado del mando superior antes de moverlo a un costado.
- Modificó la grapa de manera que las líneas no puedan quedarse atrapadas o colgadas de la misma. Grapa Modificada vs. Grapa Original.



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.

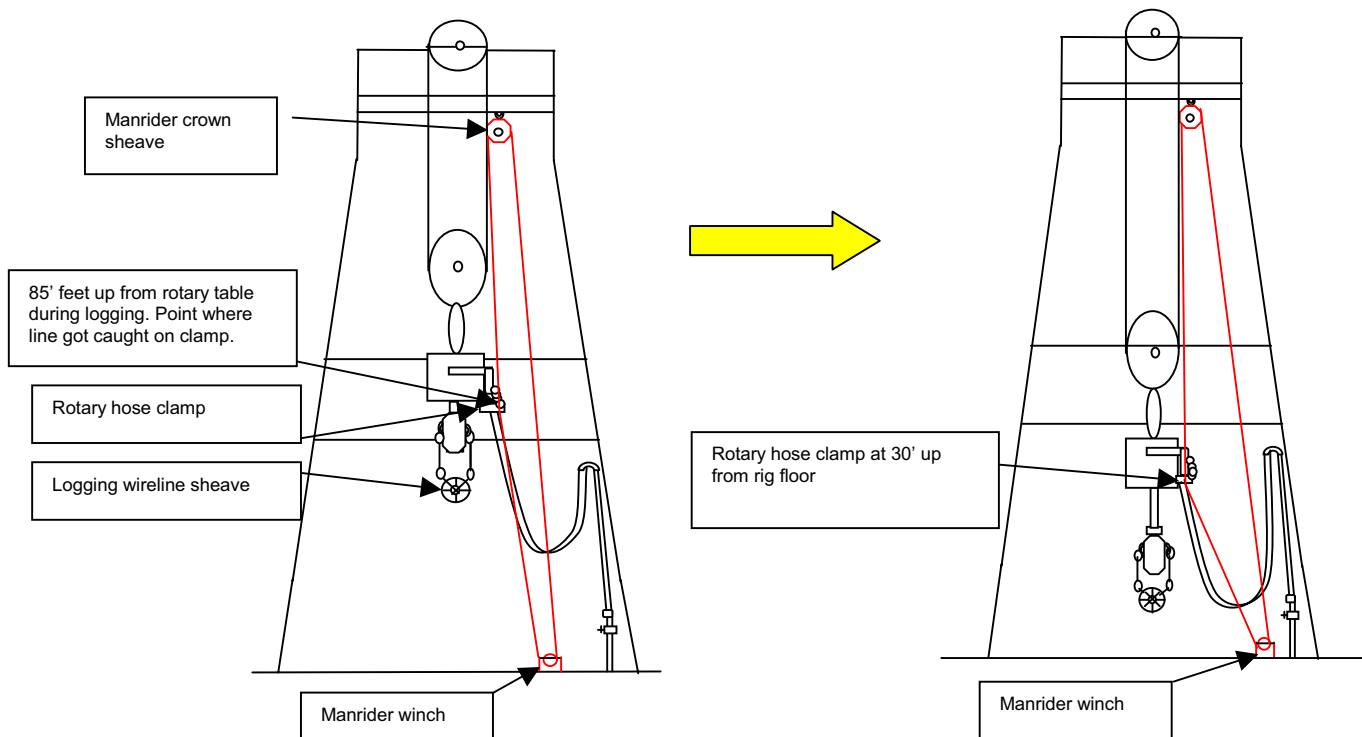
Este material se presenta solamente con fines informativos. Los Gerentes y Supervisores deberán evaluar esta información para determinar si puede aplicarse a sus situaciones y prácticas específicas
Propiedad Intelectual ©2002 International Association of Drilling Contractors. Todos los Derechos Reservados

Emitido en marzo del 2003



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)



Manrider crown sheave = Polea de corona del levantador de personal.

Rotary hose clamp = Grapa de la manguera del equipo rotatorio

Logging wireline sheave = Polea del cable de acero (*wire line*) para correr registros

Manrider winch = Malacate para el levantador de personal

Rotary hose clamp at 30' up from rig floor = Grapa de la manguera del equipo rotatorio a 30' (9,14 m) por encima del piso de perforación.

85' feet up... = A 85 pies (25,9 m) por encima de la mesa rotatoria durante las operaciones de corrida de registros. El punto en donde la línea quedó atrapada en la grapa.

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 marzo del 2003