



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 04 - 27

OBJETO CAÍDO – GANCHO DE JALADOR NEUMÁTICO

QUÉ SUCEDIÓ:

El gancho del jalador de tuberías en la torre se cayó al piso de perforación mientras se sacaba tubería del pozo. El gancho del jalador era de un diseño que incluía un pasador de grillete a través de los orificios en el gancho, el cual estaba fijado en su lugar con una chaveta hendida. La chaveta hendida había sido instalada antes de comenzar a sacar la tubería del pozo. Se supone que la chaveta estaba defectuosa y que se salió, permitiendo que el pasador pudiera salirse de los eslabones de la cadena y permitiendo a su vez que el gancho del jalador se cayera al piso de perforación. El peso del gancho era de aproximadamente 7 onzas (210 gramos) y se cayó de una altura de aproximadamente 90 pies (28 m).

QUÉ LO CAUSÓ:

1. El diseño de los orificios de fijación del gancho que requería el uso de un pasador de tipo grillete, asegurado a su vez con una chaveta hendida.
2. Se realizó solamente una inspección visual anteriormente al uso – no una inspección física.

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

1. Reemplazó el diseño del gancho con un nuevo diseño que incorpora características mejoradas de seguridad (ver fotografías.) El nuevo diseño posee un pasador de tipo grillete a través de los orificios de fijación en el gancho. La espiga cilíndrica de fijación solamente puede introducirse desde uno de los lados y no posee superficies exteriores expuestas a posibles interferencias. El desensamble del pasador solamente puede lograrse quitando la espiga cilíndrica con una herramienta y luego desmontando a la fuerza el pasador.
2. Actualizar el Análisis de Seguridad de las Tareas (JSA) para que incluya la inspección física de los equipos anteriormente a su empleo.

Gancho de diseño antiguo:



Nuevo diseño de gancho a utilizarse:



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 ©2004 International Association of Drilling Contractors. Todos los Derechos Reservados

Emitido en Junio de 2004