



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 99-04

CABLES DE REFRENAMIENTO PARA LLAVES DE TUBERÍA DE EQUIPOS DE PERFORACIÓN

QUÉ SUCEDIÓ:

Durante una inspección en un equipo de perforación, la compañía operadora del equipo encontró que se utilizaban cables de acero de medida incorrecta para los cables de refrenamiento de las llaves de tubería. El equipo estaba usando dos cables de refrenamiento de 5/8" para las llaves de tubería en lugar de un solo cable de 1 ¼". La compañía involucrada manifestó que esta práctica crea un posible peligro debido a una desigual distribución de carga a través de los dos cables, colocando tensión en uno sólo. Puede crear también un punto de pellizcamiento entre las líneas para la mano o el cuerpo. Los fabricantes de las llaves para tubería recomiendan el uso de un solo cable de refrenamiento de acuerdo con el alerta de seguridad.

ACCIONES CORRECTIVAS:

La compañía involucrada estableció una política que cualquier equipo de perforación operando con dos cables de refrenamiento debe cambiar los cables a un solo cable de eslinga de 1 ¼" 6 X 19 (Bright) EIPS IWRC, de 15 Ton SWL (Trabajo de Carga Seguro) (basado en un factor de seguridad de 5:1). Los cables deberán ser medidos y ajustados según la distribución del piso del equipo. Las conexiones en los extremos de este cable de refrenamiento deben ser mecánicamente recalçadas con guardacabos de trabajo pesado en cada lado, 2 Grilletes de Tipo Pasador de 16 Toneladas y 1 Grillete de 4 ¾" con Perno Roscado.

Nota: Consultar con el fabricante para recomendaciones sobre el tipo de cables de refrenamiento que debe ser usado con las llaves de tuberías que utiliza su compañía.

Este material se presenta solamente con fines informativos.
Los gerentes y supervisores deberán evaluar la información para determinar si puede aplicarse a sus situaciones y prácticas específicas.

[Regresar a la Página Principal de Alertas](#)

<http://iadc.org/espanol/alertas/es99-04.htm>