

Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación

ALERTA 98-3

Llaves Ajustables para Tubos

Un accidente de pérdida del día de trabajo ocurrió mientras se armaba un equipo de cable para meter Totco. El contratista del cable para meter Totco estaba utilizando una llave para tubos de acero de 24" para construir el equipo adecuado. Otro empleado se encontraba sujetando el apoyo durante el ajuste del equipo, cuando el anillo ajustable se rompió, golpeando al empleado en el ojo derecho. Los procedimientos de trabajo correctos se estaban empleando sin aplicar presión en exceso.

El operador concluyó que la falla de la llave fue por una fractura quebradiza como consecuencia de la corrosión y desgaste de las roscas.

El operador recomendó la inspección visual de todos los equipos similares para ver si hay corrosión del anillo y desgaste de las roscas de mordaza.

1. Los anillos de ajuste que ya no muestran claramente el patrón "estriado" en la superficie exterior deben retirarse para limpiar y examinar sus roscas.
2. Si las roscas ya no tienen una corona "plana" visible, se deberá cambiar el anillo.
3. Si las mordazas ya no tienen coronas de roscas "planas" visibles, se deberá cambiar toda la mordaza.