

Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación

ALERTA 98-10

Seguridad del Lavado a Presión

QUÉ SUCEDIÓ:

Un empleado del equipo se encontraba utilizando un lavador a vapor de alta presión para lavar entre los motores del malacate cuando resbaló y cayó. La boquilla de alta presión (aproximadamente 2,600 psig) topó la punta de la bota de cuero mojado del empleado. La bota fue cortada completamente y el empleado sufrió quemaduras de segundo y tercer grado en la parte superior del pie.

CUÁL FUE LA CAUSA:

Se halló que la varilla de presión no tenía válvula de liberación de disparo. El empleado no pudo detener la corriente de presión luego de caer.

Tanto las suelas como el cuero de las botas del empleado se encontraban bastante desgastados. Las suelas desgastadas proporcionaron una mala tracción, originando el peligro de resbalar. El cuero estaba desgastado siendo bastante delgado y suave, permitiendo que la corriente de presión cortara fácilmente el material por completo.

ACCIONES CORRECTIVAS:

Se debe instalar un disparador de liberación por resorte en las varillas del lavador de alta presión para poder anular el chorro inmediatamente. Cuando se limpie superficies grasosas y sucias, utilice la menor presión disponible.

Las botas de trabajo deben tener suficiente cocada en las suelas para brindar una tracción adecuada. Las botas se deben cambiar cuando el cuero empiece a deteriorarse.