



Recomendaciones para el usuario para el dispositivo de encendido para sistema de disparo de núcleo Go-Style

DET-5306-074C

MAN-DET-074C-SP (R1)

Owen Oil Tools

12001 CR 1000

Godley, Texas, 76044, USA

Teléfono: +1 (817) 551-0540

Fax: +1 (817) 551-1674

www.corelab.com/owen

Advertencia: El usar el equipo de Owen en forma contraria a las especificaciones o instrucciones de operaciones del fabricante puede resultar en daño a la propiedad, serias lesiones o de consecuencias fatales. Si usted no esta entrenado en el manejo y uso de dispositivos explosivos no intente usar o armar ningún sistema de perforación o dispositivo explosivo de Owen.

Esta tecnología esta regulada por, y si es exportada, fue exportada de los Estados Unidos en conformidad con las Regulaciones de la Administración de Exportación (EAR por sus siglas en inglés). Cualquier desviación en contra de la ley de Estados Unidos esta prohibida. La Exportación y/o re-exportación de esta tecnología puede requerir la emisión de una licencia por parte del Departamento de la Industria y la Seguridad (BIS por sus siglas en Ingles) o del Departamento de Comercio de Estados Unidos. Consulte el BIS, el EAR y/o Owen Compliance Services, Inc., para determinar los requisitos de la licencia para exportar o re-exportar esta tecnología.

Este documento contiene información confidencial de Owen Oil Tools LP (Owen) y es proporcionada al cliente solo para propósitos de información. No se permite la reproducción total o parcial de este documento, tampoco se permite la distribución fuera de la organización del cliente, sin el permiso previo y por escrito de Owen. Este documento es propiedad de Owen y debe ser devuelto en caso de que Owen así lo solicite.

2006 Owen Oil Tools



Advertencia: ¡Los explosivos son destructivos por naturaleza! ¡No intente desarmar ni alterar el dispositivo de encendido de ninguna manera! ¡No aplaste, martille, pellizque, golpee ni saque los cables o maltrate el dispositivo de encendido ni ningún otro producto explosivo!



Advertencia: ¡Asegúrese de seguir los procedimientos de Seguridad en el Manejo de Material Explosivo a como se indica en API RP-67 y en conformidad con las regulaciones gubernamentales, políticas de su empresa y recomendaciones del fabricante!

Los dispositivos de encendido resistorizados de Owen Oil Tools están diseñados para detonar cuando se aplica una corriente eléctrica de más de 0.2 A. El dispositivo de encendido para sistema de disparo de núcleo Go-Style es un dispositivo de encendido eléctrico resistorizado fabricado conforme a las recomendaciones de API RP-67 y utiliza un resistor de 51 ohms en el circuito de detonación. Está diseñado para utilizarse en sistemas de disparo de núcleo Go-Style para la recopilación de muestras, donde el dispositivo de encendido suministra una salida de llama para iniciar el encendido de una carga del sistema de disparo de núcleo. El dispositivo de encendido para sistema de disparo de núcleo Go-Style está diseñado para utilizarse en condiciones operativas de menos de 375 °F y 10,000 psi por 1 hora.

El usuario debe analizar si este producto es adecuado para la aplicación que requiere.

1.0 Procedimientos para la configuración del panel y la detonación de los dispositivos de encendido resistorizados

1.1 Antes de conectar un sistema de disparo o un dispositivo de encendido al cable electromecánico:

- Ocasione un cortocircuito en la sarta de herramientas, debajo del detector de coples.
- Aplique voltaje de CC y ajuste el reostato para obtener 0.80 A.
- Marque la ubicación del reostato y luego vuelva a colocarlo en cero.

1.2 Cuando esté listo para detonar el sistema de disparo o el dispositivo de encendido pozo abajo, aumente la potencia del circuito de detonación de 0 a la posición de 0.80 A del reostato durante 4 a 6 segundos, hasta que el dispositivo de encendido se encienda.



Nota: Si se utiliza una forma de detonación alternativa, no aumente repentinamente el voltaje en el circuito de detonación, ya que esto podría ocasionar una falla en el dispositivo de encendido y una corrida perdida.

2.0 Armado



Advertencia: ¡Los dispositivos de encendido se deben sacar de su empaque y almacenamiento en el área de carga/armado al momento de armarlos!

2.1 Después de sacar el dispositivo de encendido del empaque, desconecte el cable de tierra del resorte y luego envuelva el cable de tierra alrededor del armazón del dispositivo de encendido. Inspeccione la cabeza de disparo antes de insertar el dispositivo de encendido; el diámetro interior de la cabeza de disparo debe ser de 1.27 cm (1/2 pulg) y no debe contener materiales extraños. Inserte el dispositivo de encendido, el extremo de salida primero, en la cabeza de disparo hasta que el dispositivo de encendido quede firmemente asentado dentro de la cabeza de disparo. La cabeza de disparo se debe conectar mecánicamente a una cabeza de disparo con adaptador de botón con **derivación eléctrica**. La derivación se puede quitar de la cabeza de disparo para verificar eléctricamente la resistencia del circuito de detonación y para conectar la cabeza de disparo al cable electromecánico.



Nota: Se puede realizar una verificación eléctrica del circuito de detonación del dispositivo de encendido mientras está en el dispositivo de confinamiento. Si se utilizan instrumentos eléctricos para probar los circuitos del dispositivo de encendido, se medirá una resistencia de 51 ohms \pm 5% en los dispositivos de encendido resistorizados Owen de 51 ohms.

2.2 Asegúrese de que el cable electromecánico esté derivado. Conecte mecánicamente la cabeza de disparo al cable electromecánico, lo que conectará eléctricamente el dispositivo de encendido al cable electromecánico o a las conexiones de los cables. El armado balístico se completará al conectar la cabeza de disparo a la herramienta de montaje, asegurándose de no forzar, pellizcar, aplastar ni golpear los componentes explosivos.

