

## INFORME DE MANTENIMIENTO

**Cliente:** CONDUTO ECUADOR S.A.

**Equipo:** Comprobador digital de adherencia, Pull Off, Elcometer 508

**Serie:** RA07596

A continuación, encontrará nuestro informe del mantenimiento realizado al equipo Pull Off Elcometer 508, comprobador hidráulico de adherencia, con serie: RA07596

### Detalles del equipo:

Durante la inspección inicial del equipo se detectó que el sistema hidráulico no contaba con el nivel adecuado de líquido hidráulico, lo que impedía que el equipo generara la presión necesaria para realizar correctamente las pruebas de adherencia tipo Pull Off.

### Actividades realizadas:

- **Desensamble total del equipo:** Se realizó el desmontaje completo del equipo con el fin de acceder a todos los componentes del sistema hidráulico y mecánico.
- **Limpieza de todas las piezas:** Se efectuó la limpieza detallada de cada componente interno y externo para eliminar residuos, suciedad y posibles contaminantes.
- **Revisión de empaques:** Se inspeccionaron los empaques y sellos del sistema hidráulico verificando su estado y correcto asentamiento para evitar fugas.
- **Cambio total del líquido hidráulico:** Se realizó el drenaje del fluido existente y se reemplazó por líquido hidráulico nuevo, asegurando el nivel y las condiciones adecuadas de operación.
- **Pruebas de funcionamiento:** Posterior al armado del equipo se realizaron pruebas operativas para verificar la correcta generación de presión y el funcionamiento general del equipo.

### Resultado:

El equipo queda operativo, generando la presión adecuada para la realización de pruebas de adherencia.

### Observación:

El manómetro digital del equipo muestra manipulación y fracturas que fueron solventadas por el usuario con un tipo de pegamento. El manómetro en dicho estado puede ser un problema a futuro si no se manipula con cuidado ya que puede desconectarse totalmente del acople del equipo y el sensor, provocando daños en las lecturas del equipo.



**Conclusión:**

Una vez finalizado el mantenimiento, el equipo fue sometido a pruebas de funcionamiento confirmando su correcta operación. Se recomienda realizar revisiones periódicas del sistema hidráulico y del nivel de líquido para evitar pérdidas de presión y asegurar la precisión de las pruebas.

Muchas gracias por la atención que le presten al presente documento. Quedo atento a sus comentarios ante cuales duda o inquietud.

Atentamente,



Damián Cuenca

Departamento Técnico.

**E&E EQUIPMENT CIA. LTDA.**