

PROBADOR DE LUBRICIDAD BELLTRONIC



- La prueba de lubricidad está diseñada para simular la torsión y el arrastre producidos por un fluido de perforación dado en el fondo del pozo.
- El comprobador de lubricidad modelo B-01-16-02-10-0100 es un instrumento de alta calidad diseñado para medir la calidad de lubricación de los fluidos de perforación, proporcionar datos para evaluar el tipo y la cantidad de aditivos lubricantes que pueden ser necesarios y predecir el desgaste. tasas de piezas mecánicas en sistemas de fluidos conocidos.
- Las pruebas EP se realizan aplicando una fuerza medida con un brazo de torsión a una copa de rodamiento giratoria sensible al torque. Esto proporciona un medio para probar la lubricación en condiciones de presión extrema y produce una indicación de la resistencia de la película del fluido que se está probando.

SKU: B-01-16-02-10-0100 | **Categorías:** [Probador de Lubricidad EP](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- El problema de la reducción de la fricción entre la sarta de perforación y el pozo requiere una simulación diferente. La prueba de lubricidad más común mide la resistencia a los fluidos (carácter lubricante) entre dos superficies móviles de acero endurecido a una fuerza de cien libras (lo que se traduce en una presión de 5,000 a 10,000 psig (34,470 a 68,940 kPa) en la película de fluido intermedia). Durante la prueba de lubricidad, se presiona un bloque de acero contra un anillo de acero giratorio. La carga en pulgadas-libras se lee directamente en el dial del brazo de torsión.

Capacidades del probador de lubricidad / EP:

- Medir la calidad de lubricación de los fluidos de perforación Proporcionar datos para evaluar el tipo y la cantidad de aditivos lubricantes que pueden ser necesarios predecir las tasas de desgaste de las piezas mecánicas en sistemas de fluidos conocidos
- La medición de la fricción es un requisito para la determinación de la resistencia de la película de un lubricante, para el desgaste de los cojinetes de broca, como se obtiene en la prueba EP y para la determinación del par o arrastre de la tubería de perforación según se determina en la prueba de lubricidad.

EP (prueba de presión extrema)

- Esta prueba produce una indicación de la resistencia de la película del fluido que se está probando aplicando una fuerza medida a una copa de rodamiento sensible al torque con el brazo de torque. La prueba EP se realiza típicamente a una alta velocidad de cizallamiento, 1,000 RPM, con presiones de fluido que varían de 5,000 a 100,000 PSI entre las superficies de acero.

Lubricidad (prueba de arrastre de superficie a superficie)

- La prueba de lubricidad más común mide la resistencia a los fluidos de varios aditivos lubricantes. Para la prueba de coeficiente de lubricidad estándar, se aplican 150 libras-pulgada de fuerza (el equivalente a una presión de 5,000 a 10,000 PSI en el fluido intermedio) entre dos superficies de acero endurecido, un bloque y un anillo que gira a 60 RPM.

Características y especificaciones

- Control digital: el tablero de control digital proporciona datos más precisos que los métodos analógicos más antiguos.
- Interfaz fácil de usar: la interfaz simple e intuitiva hace que las pruebas sean rápidas y fáciles. Las funciones incluyen velocidades preestablecidas (60, 200, 600 y 1000 RPM), control de velocidad manual y puesta a cero del par.
- Velocidad máxima: 1,000 RPM
- Par máximo: 600 libras-pulgada

Partes y Accesorios

Comprobador de lubricación / EP, 230 voltios

- Par de anillo y bloque calibrados
- Anillo de prueba EP
- Bloque de prueba EP
- Anillo de prueba de lubricidad
- Bloque de prueba de lubricidad

Especificaciones Técnicas

No. de parte	Modelo	Descripción y parámetros técnicos
112-02	B-01-16-02-10-0100	<ul style="list-style-type: none">• Las funciones incluyen velocidades preestablecidas (60, 200, 600 y 1000 RPM), control de velocidad manual y puesta a cero del par.• Velocidad máxima: 1,000 RPM• Par máximo: 600 libras-pulgada• Fuente de alimentación: 230 voltios (opcional: 115 V)• Dimensiones de la caja: 48 * 35 * 35 cm (19,9 * 13,8 * 13,8 pulgadas)• Peso de la caja: 150 libras (68 kg)

COTECNO

COTECNO