



TLGU 10

SKF Comprobador de Lubricación por Ultrasonido

El sensor ultrasónico mejora las prácticas de mantenimiento al re-lubricar los rodamientos.

Diseñado para técnicos de mantenimiento, el TLGU 10 utiliza tecnología ultrasónica para mejorar la re-lubricación manual. Cuando se conecta a una pistola engrasadora, el dispositivo ayuda al técnico a dispensar la cantidad correcta de lubricante en los rodamientos. Se superan los problemas asociados con la lubricación excesiva o insuficiente, además puede ayudar a prolongar la vida útil de los rodamientos. El dispositivo se recomienda para una variedad de aplicaciones de rodamientos, incluidos motores eléctricos, bombas, ventiladores, compresores y transportadores.

- **Fácil de usar**

El TLGU 10 se suministra como kit. La combinación de sonido con pantallas visuales ayudan al técnico a re-lubricar con la máxima precisión.

- **Ahorra costes**

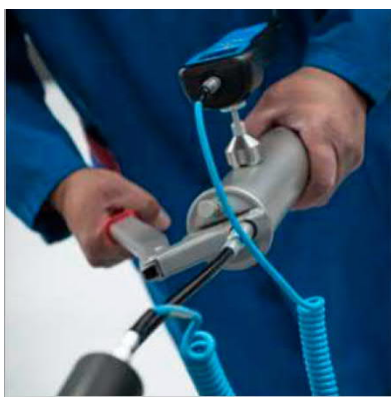
Además de evitar la lubricación excesiva - y los costos excesivos de grasa - la precisión adicional mejora la confiabilidad de los activos donde se utiliza.

- **Aumenta la confiabilidad y la precisión**

En lugar de utilizar modelos teóricos o la experiencia, el técnico recibe orientación precisa y en tiempo real sobre el progreso del proceso de re-lubricación.

- **Extiende la vida de los rodamientos**

La re-lubricación precisa conduce a un rendimiento óptimo del rodamiento, lo que reduce la probabilidad de desgaste y falla.





Comprobador de lubricación por ultrasonido SKF

La re-lubricación es fundamental para prolongar la vida útil de los rodamientos, pero a menudo se lleva a cabo en base a la experiencia. El TLGU 10 hace que la re-lubricación sea un proceso más práctico basado en la condición, al entregar la cantidad correcta de lubricante a un rodamiento en el momento adecuado.

El dispositivo es fácil de usar y se basa en un sensor de ultrasonido robusto y confiable, especialmente diseñado para ambientes hostiles. El sensor monitorea el sonido del lubricante llenando el rodamiento. Una vez conectado a una pistola engrasadora, el

TLGU 10 permite que un técnico escuche este sonido a través de los auriculares. El sonido cambia abruptamente en el punto donde se ha aplicado la cantidad correcta de lubricación. Además, una pantalla a color indica los niveles de ruido para facilitar su uso.

La combinación del sonido e imagen en pantalla ayuda a los técnicos a re-lubricar de forma rápida y precisa, con la cantidad correcta. La lubricación insuficiente puede causar una falla prematura de los rodamientos o permitir que entren contaminantes al rodamiento.

La lubricación excesiva es ineficiente y costosa, puede causar problemas graves. Tanto la lubricación excesiva como la insuficiente pueden reducir la vida útil de los rodamientos.

El TLGU 10 ayuda a los técnicos a suministrar la cantidad óptima de lubricante para maximizar el rendimiento y la vida útil de los rodamientos.

Nota: La pistola engrasadora no está incluida con el equipo TLGU 10. SKF ofrece una gama de pistolas engrasadoras que se pueden adquirir por separado.

Información técnica

Designación TLGU 10

General

Descripción	Comprobador de la lubricación por ultrasonido
Canal de medición	1 canal a través de un conector LEMO de 7 polos
Display	160x128 pixeles Color OLED
Teclas	5 teclas de funciones
Rango de medición	-6 to 99,9 dB μ V (referencia 0 dB = 1 μ V)
Resolución	0,1 dB
Medición	Ancho de banda de 35 a 42 kHz
Amplificación de señal	+30 a +102 por paso de 6 dB

Alimentación

Batería	2 baterías AA
Duración de la batería	7 horas

Medio ambiente

Temperatura de operación	De -10 a +50 °C (14 a 122 °F)
Clasificación del IP	IP42

Mecánico

Material de la carcasa	ABS
Dimensiones del instrumento	158 x 59 x 38,5 mm
Longitud de varilla flexible	445 mm
Peso del instrumento	164 g
Dimensiones del maletín	530 x 110 x 360 mm
Peso total (incl. Caja, sensor y 2 pilas AA)	3 kg

skf.com | skf.com/mapro | skf.com/lubrication

© SKF is a registered trademark of the SKF Group.

© SKF Group 2020

The contents of this publication are the copyright of the publisher and may not be reproduced (even extracts) unless prior written permission is granted. Every care has been taken to ensure the accuracy of the information contained in this publication but no liability can be accepted for any loss or damage whether direct, indirect or consequential arising out of the use of the information contained herein.