

EasyLube® MAX

Lubricador automático MAX EL- 60/150/250 MAX

+ Administración remota de la lubricación en tiempo real con App EasyLube® LINK

Tecnología para la administración remota de la lubricación en tiempo real (diseño de seguridad de intranet). Solo necesitaría escanear el código QR ubicado en la carcasa del drive para descargar de forma gratuita el software de operación inteligente AI (EasyLube® LINK). Los usuarios podrán usar la aplicación para monitorear la información de lubricación y registrar fácilmente cada punto de lubricación en los equipos dentro de la fábrica. Esto incluye: SOP del cálculo de lubricación, ajuste automático del lubricador, programa de inspección de patrulla en el sitio, fecha de cambio de cartuchos de reemplazos, registro y agenda de trabajo de mantenimiento y otras informaciones compuestas. De esta forma se obtienen las ventajas que trae la actualización continua del software y se encaminan hacia la tecnología de gestión de Internet de las Cosas (IoT) de la Industria 4.0.



Utilice el programa inteligente (AI) para calcular el SOP de lubricación de cada rodamiento (volumen de engrase, intervalo de relubricación y especificaciones de grasa), eliminando los problemas causados por la falta de experiencia o suposiciones inciertas previamente establecidas.



Instale un lubricador automático para cumplir el SOP de lubricación de cada rodamiento para evitar contratiempos del engrase manual, mejorar la seguridad laboral y lograr la reducción en el costo de mantenimiento preventivo.



Al combinarse con EasyLube® LINK, todos los datos serán digitalizados por el programa de gestión inteligente (AI). Esto permitirá a los usuarios monitorear el estado de lubricación, registros de mantenimiento, rutinas de inspección y alertas de anomalías enviadas instantáneamente técnico de lubricación.



+ Sistema de control eléctrico inteligente AI

Cuando se utiliza la batería de Litio desechable, el drive detectará automáticamente el nivel de la batería y le permitirá utilizar las baterías de Litio de forma repetida hasta gastarse por completo. La reutilización máxima de la batería puede ser de 2 a 6 veces (según el intervalo de relubricación y las condiciones de operación). A corto plazo reducirá en gran medida el costo, más que la energía solar o las baterías recargables, de esta manera logrará las expectativas de protección del medio ambiente y ahorros económicos. Cuando el nivel de la batería es demasiado bajo para soportar el funcionamiento del lubricador, se mostrará automáticamente una luz indicadora naranja (parpadeo intermitente) para alertar a los usuarios de que cambien por una batería nueva.

+ RFID + Comunicación Bluetooth

La serie MAX incorpora comunicación Bluetooth / NFC de inspección para emparejar con cualquier dispositivo de gestión de información tales como teléfonos inteligentes, tabletas, computadoras portátiles, computadoras de escritorio y también teléfonos inteligentes. A través de simplificar las tareas de inspección para los operarios, mejorar la eficiencia y lograr la inspección en sitio de cada lubricador automático en la fábrica, se conseguirá el objetivo básico de la gestión avanzada de la Industria 4.0.

+ Emparejar con fuente de alimentación externa: sincronizada con el funcionamiento del equipo

La serie MAX cuenta con memoria incorporada del tiempo de programación que al ser empleado con los adaptadores de fuente de alimentación externa DC-DC es posible sincronizar las operación y el interruptor (encendido / apagado) del equipo. La tarjeta electrónica de gestión inteligente interna realiza automáticamente el engrase de acuerdo con el tiempo real de operación del rodamiento para lograr un engrasado suficiente y sin desperdiciar la grasa, cumpliendo con los requisitos de alta eficiencia y ahorros en la fábrica.



+ APP de gestión de inspección de patrulla inteligente

+ Chip de sensor inteligente RFID
+ Comunicación Bluetooth / NFC
Lector de inspección de patrulla

+ Lubricador Automático MAX

+ Luz indicadora intuitiva inteligente

- Tiempo normal
- Engrase anormal
- Batería baja
- Fin de ciclo de lubricación

+ Simulación de engrase y detección inteligente

+ Diseño de protección de bajo voltaje de batería

+ Service Pack de calidad oficial

+ Garantía de 2 años para lubricador

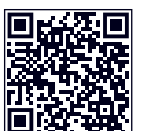


ISO9001 R&D, Manufacturing & Sales
Certified Factory

HORNCHE CORPORATION

✉ E-mail: service@easylube.com ☎ Fax: (03) 358-0206 📞 Tel: (03) 358-8811

🏠 Head Office: No. 23, Ln. 350, Nanshang Rd., Guishan Dist., Taoyuan City 333, Taiwan



+ Especificaciones del producto

(Remark 1)

Modelo del producto	150 MAX (Remark 2)
Tipo de salida	1/2" PT (M)
Volumen de grasa	150 ml
Período de dosificación	Ajustable de 0.5 a 12 meses
Rango de temperatura	-20°C ≤ Tamb ≤ + 60°C (-4 to 140°F)
Presión de empuje émbolo	75 – 150 psi (5 – 10 bars) Ajustable automáticamente en función de la contrapresión
Indicadores luminosos	Verde: Tiempo normal Naranja doble: Engrase anormal Naranja sencillo: Batería baja Rojo: Fin de ciclo de lubricación
Tamaño del producto (altura x diámetro)	16.3 x 8.9 cm (6.4 x 3.5")
Potencia nominal (rango de batería)	P-613B Batería a prueba de explosiones: DC 6V, UL94-V0 Clasificación de resistencia al fuego
Service Packs Autorizados	Herramienta de relleno de grasa (Especificación de grasa) Easylube® 1000 cartucho de grasa High Performance Easylube® 1500 cartucho de grasa Multi-purpose Easylube® 2000 cartucho de grasa Heavy Duty Easylube® 5000 cartucho de grasa Food Grade DIY cartucho de grasa vacío
Certificación para Zonas Peligrosas	File E218441 Class I, Div. 2, Groups A, B, C and D
Certificación CE	- (Remark 3)
Nivel de protección IP	IP65

Notas:

- (1) El fabricante se reserva el derecho de cambiar las especificaciones técnicas sin previo aviso.
- (2) Los modelos 60 MAX y 250 MAX están en desarrollo.
- (3) Certificación CE en proceso.

+ Aviso importante



Service Packs Autorizados

Siga las especificaciones técnicas del lubricador automático de Easylube®. Con el fin de garantizar el mejor rendimiento y la calidad de cada lubricador automático Easylube®, después de cada ciclo de dispensación de grasa, es necesario instalar un nuevo cartucho de grasa y una nueva batería de Lito.



Luz indicadora de funcionamiento

El modelo MAX de nueva generación está diseñado para ser más flexible ya que permite el recambio del cartucho de grasa en estado de luz verde y sin la necesidad de cortar el suministro eléctrico. La luz roja indica que se requiere un cambio del cartucho de grasa; la luz naranja sencilla indica que se requiere un cambio de batería; si aparece la luz naranja doble, es necesario ajustar el lubricador al modo de prueba con todas las máquinas apagadas para dejar que el lubricador se active automáticamente, de esta manera detecta y elimina anomalías. Después de eliminar las causas de la anomalía, vuelva a ajustar al intervalo original con el funcionamiento normal.



Instrucciones de operación a baja temperatura

La temperatura mínima de funcionamiento está indicada en la especificación del producto. En la operación real a baja temperatura, se debe tener en cuenta tanto la capacidad de bombeo de la grasa seleccionada como la estabilidad de la fuente de energía.



Aplicación con aceite

Instale el lubricador automático Easylube® a una altura por debajo del punto de lubricación, o instale la válvula check / antirretorno en la salida del cartucho para evitar fugas.



Riesgos y requisitos de seguridad

Siga las advertencias y las respectivas instrucciones de seguridad en la etiqueta del producto cuando se use en áreas peligrosas. Asegúrese de que las contramedidas antiestáticas sean adecuadas, ya que las cargas electrostáticas pueden acumularse en la superficie del dispositivo. Según las especificaciones de certificación a prueba de explosiones, el lubricante dispensado por este equipo debería tener punto de inflamación superiores a 200°F (93.33°C). Asegúrese de desechar o reciclar las piezas reemplazadas (cartucho vacío y batería) de acuerdo con las políticas de protección del medio ambiente y por las leyes locales. Especialmente con la batería de Lito, ya que está prohibido que sea recargada, desmantelada, calentada, quemada o depositada en el agua o el fuego. Estas acciones pueden causar la emisión de sustancias tóxicas que pueden dañar la salud y causar contaminación ambiental.

+ Pasos para el cambio de Service Packs

01 Extraiga la batería usada y retire el cartucho de grasa vacío

02 Coloque el émbolo en su posición original

03 Instale un nuevo cartucho de grasa

04 Confirme el período de dosificación

05 Introduzca la nueva batería

06 Compruebe el funcionamiento normal. Observe que la grasa sale normalmente