



# Serie RFID Plus

El nuevo conjunto de engranajes patentado presenta un diseño reforzado que proporciona una presión de salida suficiente para solucionar problemas como: conductos de extensión más largos, diámetros reducidos en las boquillas de engrase o dificultades para bombear grasas de alta viscosidad. Gracias a su tecnología optimizada, prolonga la vida útil del sistema de lubricación automática. Los usuarios disfrutan de una garantía de calidad del producto de tres años.

# Serie RFID Plus Easylube®



Circuito de control inteligente de 6.<sup>a</sup> generación



Juego de engranajes reforzado de 6.<sup>a</sup> generación con nueva estructura patentada de control óptico



Indicador inteligente con IA de tres colores



Engrase preciso y estable basado en las horas de operación del rodamiento



Garantía gratuita de tres años en la unidad del drive



Garantía de satisfacción del 100%

## Memoria Inteligente + Ahorro de Energía de Alta Eficiencia + Engrase Estable

- El juego de engranajes patentado de 6.<sup>a</sup> generación garantiza una presión de salida estable, resolviendo desafíos como la longitud excesiva de los tubos de extensión, el diámetro reducido de los engrasadores o la dificultad del engrase. Esto asegura que la lubricación cumpla con los estándares MQL (Lubricación de Cantidad Mínima) del rodamiento, proporcionando un engrase preciso y confiable. El volumen de engrase mensual varía entre 5 ml y 1000 ml (sin incluir fuente de alimentación externa).
- Gracias al circuito inteligente de 6.<sup>a</sup> generación, la unidad del drive Easylube® RFID PLUS reinicia automáticamente su proceso de lubricación original después de una interrupción del suministro eléctrico (ya sea con batería de litio o un adaptador de fuente de alimentación externa). Esta función permite el uso repetido de la batería de litio hasta que se active la luz de advertencia de "baja energía", reduciendo los costos de mantenimiento y mejorando la eficiencia energética.
- El lubricador automático de la serie Easylube® RFID PLUS incluye una función de almacenamiento de memoria, lo que permite la sincronización con la fuente de alimentación externa y el equipo para la operación ON/OFF. Esto se ajusta perfectamente al programa de re-lubricación del rodamiento basado en sus horas de operación, minimizando el consumo de grasa, asegurando una lubricación óptima y mejorando la eficiencia general de producción del equipo.

Ejemplo: Si el ciclo se configura en 6 meses y el equipo opera 8 horas al día, solo será necesario reemplazar un cartucho de grasa cada 1.5 años. Si el ciclo se configura en 12 meses con la misma operación diaria, puede durar hasta 3 años antes de requerir el reemplazo del cartucho de grasa.

## Advertencia de Presión Anormal de Engrase

### - Función de Alerta Preventiva

Cuando el sistema inteligente de monitoreo Easylube® RFID PLUS detecta activamente un aumento anormal de presión de engrase, la unidad del drive emitirá destellos intermitentes de luz verde y naranja para alertar a los usuarios sobre dicha condición. Esta señal de advertencia indica únicamente que ese punto presenta una presión elevada; sin embargo, el lubricador continuará dispensando grasa. Una vez que la presión se normalice, las luces de advertencia se apagarán automáticamente. Los usuarios podrán decidir, según la situación real, si es necesario realizar un alivio de presión u otras acciones correctivas de forma anticipada.

### - Función de Advertencia de Anomalías

Si la presión de engrase en la unidad de drive Easylube® RFID PLUS alcanza el límite máximo (hasta 10 bares), el sistema inteligente de monitoreo detendrá automáticamente el proceso de engrase. Luz naranja doble parpadearán durante 24 horas como señal de advertencia. Esto alerta a los operadores para que resuelvan de inmediato el problema en el conducto, evitando una lubricación insuficiente y posibles daños, y garantizando así el funcionamiento seguro del equipo.



## Reemplazos de Alta Calidad del Fabricante Original

### - Lubricante Profesional de I+D:

Los cartuchos de grasa recomendados por el fabricante pasan por rigurosas inspecciones de calidad antes de salir de fábrica. Las especificaciones de la grasa cumplen totalmente con las especificaciones de los rodamientos, la velocidad de operación y otras condiciones de cálculo, así como con los estándares de prueba de lubricación de rodamientos, cumpliendo con los más altos estándares industriales. Además, se proporciona el seguro de responsabilidad del producto de \$1 millón para garantizar una protección de lubricación de primer nivel para los usuarios.

### - Batería de Litio Estable y de Alta Eficiencia:

Las baterías de litio EasyLube® cuentan con una nueva cubierta protectora patentada y han obtenido la certificación de seguridad UL, han pasado la prueba UN38.3 y pruebas de caída desde 1,2 metros. Con alto rendimiento y estabilidad, mantienen un desempeño excepcional incluso después de múltiples usos, reduciendo la necesidad de reemplazos frecuentes. Esto las convierte en una opción ecológica y rentable.

\*Los cartuchos de grasa recomendados por el fabricante cuentan con marcas grabadas con láser, números de modelo y números de lote de producción. Las baterías de litio EasyLube® están equipadas con una nueva cubierta protectora patentada. Para un rendimiento óptimo, asegúrese de utilizar consumibles del fabricante original.



## Software Inteligente Profesional

### - Sistema de gestión integral de inspección TPMS:

- Gestión de datos sin papel, reduciendo errores humanos y mejorando la eficiencia general.
- Cálculo profesional de MQL para optimizar los estándares de lubricación de cada equipo.
- Escaneo diario de inspección con RFID para verificar registros de inspección.

### - Software de Gestión Inteligente Remota EasyLube® LINK:

- Centro de gestión multi-tarea y multi-usuario, con áreas de gestión segmentadas y niveles jerárquicos de autoridad del personal.
- Calendario de inspección personalizable que genera automáticamente estadísticas y formularios de tareas.
- Procedimientos de inspección optimizados para mejorar la eficiencia operativa y la precisión.



Ejecución precisa de las especificaciones para una lubricación regular y exacta

Colaboración sincronizada multiusuario para mejorar la eficiencia en la gestión



Cálculo inteligente de MQL para especificaciones óptimas de lubricación

Lubricación Precisa y Automatizada



Lubricante profesional diseñado para diversos equipos

Gestión Inteligente del Software



Especificaciones Correctas de Lubricación

Lubricante Profesional

# Especificaciones

<b>Número y Modelo del Producto</b>	Easylube® 60/150/250/500 RFID PLUS
<b>Diámetro de Salida</b>	1/2" PT (M)
<b>Volumen de grasa</b>	60 / 150 / 250 /500 ml
<b>Intervalo de Relubricación</b>	Ajustable de 0,5 a 12 meses
<b>Volumen de engrase mensual</b>	5 ~ 1000 ml
<b>Temperatura del Entorno Operativo</b>	-20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F)
<b>Empuje de la Placa de Presión (pistón)</b>	Superior a 10 bar Ajuste automático según la contrapresión del rodamiento
<b>Tamaño del Producto (altura x diámetro)</b>	60 ml:13.9 x 8.9 cm (5.47 x 3.5") 150 ml:16.3 x 8.9 cm (6.4 x 3.5") 250 ml:19.6 x 10.2 cm (7.7 x 4") 500 ml:30.3 x 9.6 cm (11.93 x 3.78")
<b>Potencia Nominal (modelo especificación de la batería Litio)</b>	Easylube® P-613B DC 6V x 1500 mAh, UL94-V0
<b>Kit para cambio de grasa</b>	<p>60 ml:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ES-60-1000 Cartucho de grasa de alta velocidad</li> <li>ES-60-1500 Cartucho de grasa multiusos</li> <li>ES-60-2000 Cartucho de grasa de alto rendimiento</li> <li>ES-60-5000 Cartucho de grasa de grado alimenticio</li> <li>ES-60-0000 Kit de cartucho vacío de grasa DIY</li> </ul> <p>150 ml:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ES-150-1000 Cartucho de grasa de alta velocidad</li> <li>ES-150-1500 Cartucho de grasa multiusos</li> <li>ES-150-2000 Cartucho de grasa de alto rendimiento</li> <li>ES-150-5000 Cartucho de grasa de grado alimenticio</li> <li>ES-150-0000 Kit de cartucho vacío de grasa DIY</li> </ul> <p>250 ml:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ES-250-1000 Cartucho de grasa de alta velocidad</li> <li>ES-250-1500 Cartucho de grasa multiusos</li> <li>ES-250-2000 Cartucho de grasa de alto rendimiento</li> <li>ES-250-5000 Cartucho de grasa de grado alimenticio</li> <li>ES-250-0000 Kit de cartucho vacío de grasa DIY</li> </ul> <p>500 ml:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ES-500-1000 Cartucho de grasa de alta velocidad</li> <li>ES-500-1500 Cartucho de grasa multiusos</li> <li>ES-500-2000 Cartucho de grasa de alto rendimiento</li> <li>ES-500-5000 Cartucho de grasa de grado alimenticio</li> <li>ES-500-0000 Kit de cartucho vacío de grasa DIY</li> </ul>

# Especificaciones

<b>Especificación de Aplicación para Ubicaciones Peligrosas</b>	Expediente E218441 Clase I División 2 Grupos A, B, C, D
<b>CE Certificación</b>	Certificación en proceso
<b>Calificaciones IP de Agua y Polvo</b>	IP65