

Especificación del producto

Número de producto	EL-60 / 150 / 250 / 500 RP	
Modelo de producto	Easylube® 60 / 150 / 250 / 500 RFD PLUS	
Diámetro de salida	1/2" PT (M)	
Grasa Volumen	60 / 150 / 250 / 500 ml	
Período de ajuste Los rangos de volumen mensual de grasa	Modelo 150 / 250 / 500	0,5~12 M
	60 de 1,25 ml a 1000 ml	1~48 M
Temperatura ambiente de funcionamiento:	-20 °C ≤ Tamb ≤ +60 °C (-4 a 140 °F)	
Fuerza de la placa de presión (pistón)	hasta 10 bar El sistema se ajusta automáticamente en función de la contrapresión del rodamiento, manteniendo el funcionamiento a la presión de descarga mínima. Un límite de presión de 10 bares protege el equipo al evitar una presión excesiva que podría dañar los sellos del eje, provocar fugas o deformar la copa de grasa bajo tensión.	
Dimensiones del producto (altura x diámetro)	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 10,2 cm (11,93 x 4")	
Potencia nominal (Autonomía de batería)	P-613A, P-613B DC 6 V, UL94-V0	
Especificación de aplicación para ubicaciones peligrosas	Expediente E218441 Clase I, División 2, Grupos A, B, C y D	
Código de protección de entrada	IP65	



El fabricante se reserva el derecho de modificar las especificaciones técnicas sin previo aviso.

Luz indicadora	Frecuencia de destello	Significado
 Luz verde	Parpadea rápidamente 5 veces.	Puesta en marcha y autodiagnóstico.
	Parpadea cada 16 segundos.	La luz intermitente indica funcionamiento normal.
 Luces verdes y naranjas	Parpadea cada 16 segundos.	Presión de grasa superior a la normal (la unidad de accionamiento continúa funcionando).
 Luz naranja	Parpadea dos veces cada 6 segundos	Anomalía en la presión de grasa (la unidad de accionamiento se detiene).
	Parpadea cada 16 segundos	Alerta de batería baja
 Luz roja	Parpadea cada 6 segundos.	Al finalizar el intervalo de lubricación, es necesario reemplazar el depósito de grasa.

Prueba

- Coloque el interruptor en la posición correspondiente según las instrucciones en [TEST].
- Vuelva a insertar la batería para entrar en el modo de prueba. Los indicadores luminosos tricolores ●●● se encenderán secuencialmente durante 3 s, seguidos de la rotación hacia adelante del motor.
con ● luz verde parpadeando durante 3 s, luego el motor gira en sentido inverso con ● luz roja parpadeando durante 3 s.
- Una vez finalizada la prueba, el indicador se apagará.

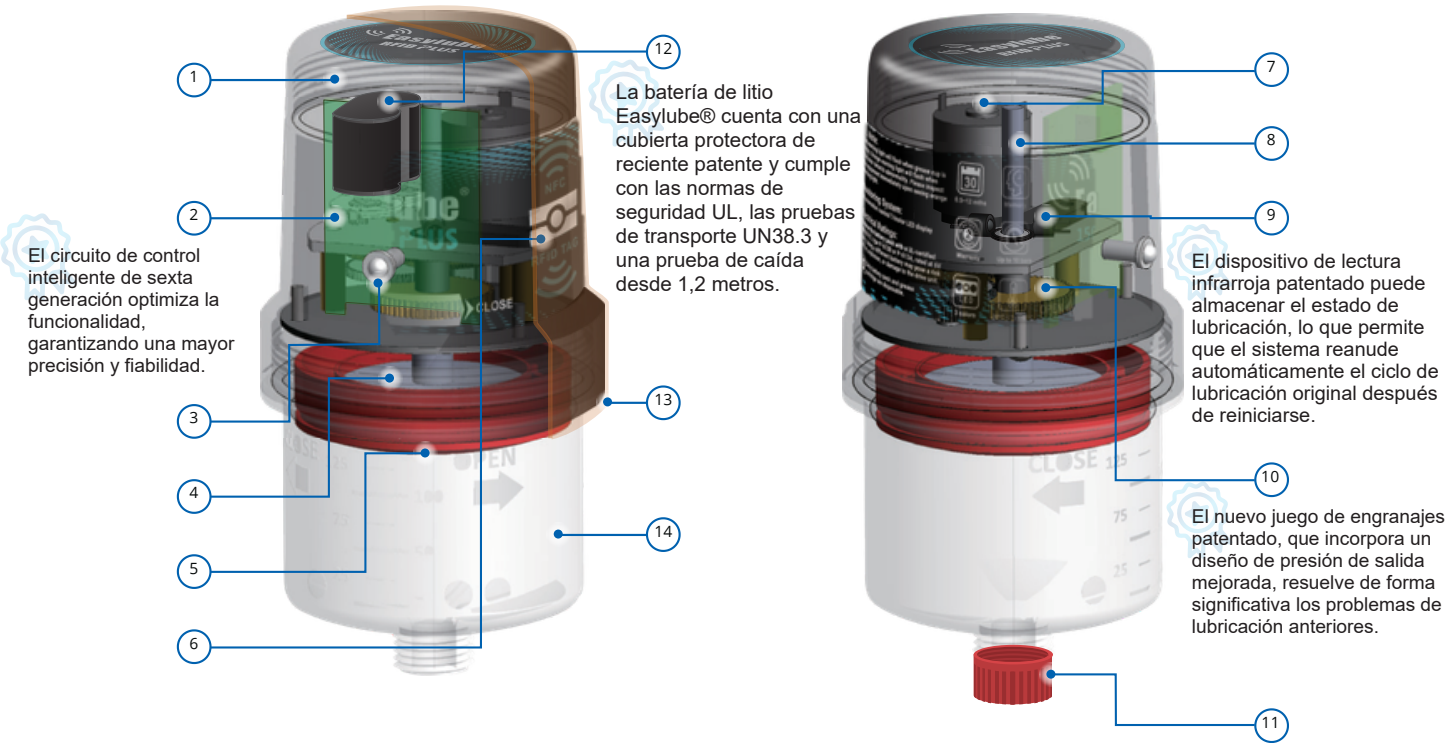
Contrarrestar

- Coloque el interruptor en la posición correspondiente según las instrucciones de [ATRÁS].
- Vuelva a insertar la batería para activar el modo de marcha atrás. La unidad motriz comenzará a retroceder después de que la luz verde ● parpadee 5 veces.
- Una vez liberada la presión, el indicador luminoso rojo parpadeará, indicando que el procedimiento inverso se ha completado.



Componentes del producto y patentes

No.	Componentes	No.	Componentes
1	Cubierta de la unidad de accionamiento	12	 Batería de litio con cubierta protectora patentada. P-613A, P-613B
2	 Circuito de control inteligente sexta generación		
3	Indicador LED tricolor	13	Funda antipolvo resistente a los rayos UV
4	Placa de presión		
5	Pistón de placa de presión	14	Easylube® Original Service Pack (Incluye recipiente para grasa y batería de litio) Número de producto: ES-60/150/250/500-XXXX-3B Formato del número de pieza: Serie ES + Especificación de la unidad de accionamiento + Especificación de la copa de grasa + Batería de litio (ES: Paquete de servicio Easylube)
6	Chip de detección inteligente RFID		
7	Motor eléctrico de corriente continua		
8	Tornillo giratorio		
9	 Nueva estructura de patente optoelectrónica		
10	 Nuevo mecanismo de engranajes patentado		
11	Tapa de salida del depósito de grasa		



Configuración del interruptor para el período de dispensación

Dispensación Configuración del período (Mes)	Palancas del interruptor DIP ENCENDIDAS	Intervalo de tiempo entre ciclos de dispensación (horas)	Dispensación Configuración del período (Mes)	Palancas del interruptor DIP ENCENDIDAS	Intervalo de tiempo entre ciclos de dispensación (horas)	Volumen / Ciclo ml (c.c.) / oz	
0,5 M	1+4+8	1	8 M	8	16	60	0,167 (0,006)
1 M	1	2	9 M	1+8	18		
2 M	2	4	10 M	2+8	20	150	0,417 (0,015)
3 M	1+2	6	11 M	1+2+8	22		
4 M	4	8	12 M	4+8	24	250	0,694 (0,024)
5 M	1+4	10	24 M	1+4+8	48		
6 M	2+4	12	36 M	2+4+8	72	500	1,388 (0,048)
7 M	1+2+4	14	48 M	1+2+4+8	96		

Dispensación Configuración del período (Mes)	Volumen/día ml (oz)				Volumen / Semana ml (oz)				Volumen/Mes ml (oz)			
	60	150	250	500	60	150	250	500	60	150	250	500
0,5 M		10,00 (0,338)	16,67 (0,564)	33,33 (1,127)		70,00 (2,367)	116,67 (3,945)	233,33 (7,889)		300,00 (10,143)	500,00 (16,905)	1000,00 (33,810)
1 M	2,00 (0,068)	5,00 (0,169)	8,33 (0,282)	16,67 (0,564)	14,00 (0,473)	35,00 (1,183)	58,33 (1,972)	116,67 (3,945)	60,00 (2,029)	150,00 (5,072)	250,00 (8,453)	500,00 (16,905)
2 M	1,00 (0,034)	2,50 (0,085)	4,17 (0,141)	8,33 (0,282)	7,00 (0,237)	17,50 (0,592)	29,17 (0,986)	58,33 (1,972)	30,00 (1,014)	75,00 (2,536)	125,00 (4,226)	250,00 (8,453)
3 M	0,67 (0,023)	1,67 (0,056)	2,78 (0,094)	5,56 (0,188)	4,67 (0,158)	11,67 (0,394)	19,44 (0,657)	38,89 (1,315)	20,00 (0,676)	50,00 (1,691)	83,33 (2,818)	166,67 (5,635)
4 M	0,50 (0,017)	1,25 (0,042)	2,08 (0,070)	4,17 (0,141)	3,50 (0,118)	8,75 (0,296)	14,58 (0,493)	29,17 (0,986)	15,00 (0,507)	37,50 (1,268)	62,50 (2,113)	125,00 (4,226)
5 M	0,40 (0,014)	1,00 (0,034)	1,67 (0,056)	3,33 (0,113)	2,80 (0,095)	7,00 (0,237)	11,67 (0,394)	23,33 (0,789)	12,00 (0,406)	30,00 (1,014)	50,00 (1,691)	100,00 (3,381)
6 M	0,33 (0,011)	0,83 (0,028)	1,39 (0,047)	2,78 (0,094)	2,33 (0,079)	5,83 (0,197)	9,72 (0,329)	19,44 (0,657)	10,00 (0,338)	25,00 (0,845)	41,67 (1,409)	83,33 (2,818)
7 M	0,29 (0,010)	0,71 (0,024)	1,19 (0,040)	2,38 (0,081)	2,00 (0,068)	5,00 (0,169)	8,33 (0,282)	16,67 (0,564)	8,57 (0,290)	21,43 (0,725)	35,71 (1,208)	71,43 (2,415)
8 M	0,25 (0,008)	0,63 (0,021)	1,04 (0,035)	2,08 (0,070)	1,75 (0,059)	4,38 (0,148)	7,29 (0,247)	14,58 (0,493)	7,50 (0,254)	18,75 (0,634)	31,25 (1,057)	62,50 (2,113)
9 M	0,22 (0,008)	0,56 (0,019)	0,93 (0,031)	1,85 (0,063)	1,56 (0,053)	3,89 (0,131)	6,48 (0,219)	12,96 (0,438)	6,67 (0,225)	16,67 (0,564)	27,78 (0,939)	55,56 (1,878)
10 M	0,20 (0,007)	0,50 (0,017)	0,83 (0,028)	1,67 (0,056)	1,40 (0,047)	3,50 (0,118)	5,83 (0,197)	11,67 (0,394)	6,00 (0,203)	15,00 (0,507)	25,00 (0,845)	50,00 (1,691)
11 M	0,18 (0,006)	0,45 (0,015)	0,76 (0,026)	1,52 (0,051)	1,27 (0,043)	3,18 (0,108)	5,30 (0,179)	10,61 (0,359)	5,45 (0,184)	13,64 (0,461)	22,73 (0,768)	45,45 (1,537)
12 M	0,17 (0,006)	0,42 (0,014)	0,69 (0,023)	1,39 (0,047)	1,17 (0,039)	2,92 (0,099)	4,86 (0,164)	9,72 (0,329)	5,00 (0,169)	12,50 (0,423)	20,83 (0,704)	41,67 (1,409)
24 M	0,08 (0,003)				0,58 (0,020)				2,50 (0,085)			
36 M	0,06 (0,002)				0,39 (0,013)				1,67 (0,056)			
48 M	0,04 (0,001)				0,29 (0,010)				1,25 (0,042)			