



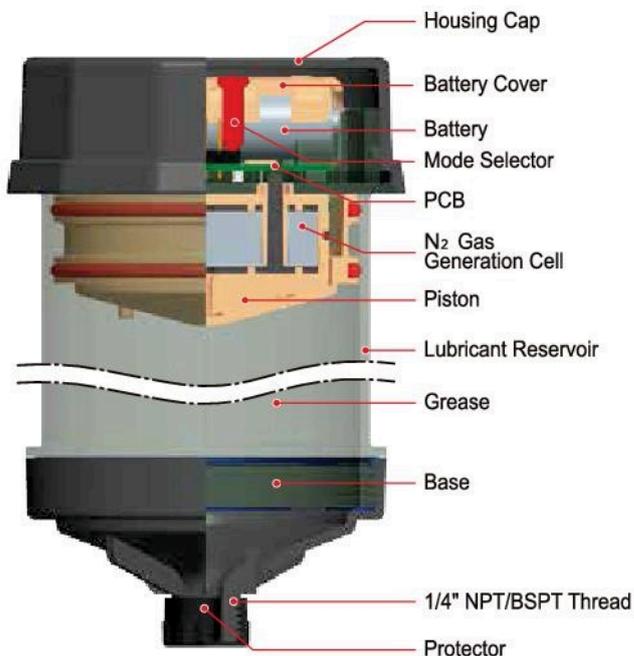
### Overview

Il prodotto Pulsarlube E è un Lubrificatore Automatico singolo punto che utilizza una tecnologia collaudata. Si genera un reazione Electrochimica utilizzando gas Inerte ( Azoto ) ed un elettrolita sfruttando energia elettrica a pila. Abbiamo la possibilità di regolare differenti durate di Pulsarlube E e di variarle anche durante il funzionamento, è anche possibile sospendere e riprendere l'erogazione a scelta. Pulsarlube E può essere utilizzato in varie applicazioni e industrie, riduce i costi di manutenzione e di gestione della lubrificazione. Design intuitivo, semplice da usare e sicuro. Completamente sigillato, può lavorare anche in presenza di forte umidità e pioggia

### Advantages

- Costo calcolato
- Facile da usare
- Facile da installare, senza utensili
- Regolazione della durata semplice e variabile
- Start ON immediato
- Corpo trasparente per un controllo visivo
- Utilizzabile in aree confinate ( ATEX -IP68 )
- Erogazione stabile anche in relazione alla temperatura ambiente ( -20°C / + 55°C )

### Specifications



Specifications	Description
Gas Type	Nitrogen (N <sub>2</sub> ) gas
Gas Generating Method	Electrochemical
Grease Capacity	60, 120, 240cc
Housing Design	Transparent plastic
Operating Range	-20°C~55°C (-4°F~131°F)
Operating Pressure	Max. 5kgf/cm <sup>2</sup> (70psi)
Remote Installation	Up to 1m (3ft) using a 8mm (5/16") O.D. tube
Available Dispensing Periods	1, 3, 6, 9 & 12 months
Product Size	60cc : Ø77mm (3.03") × 92mm (3.62") 120cc: Ø77mm (3.03") × 112mm (4.41") 240cc: Ø77mm (3.03") × 157mm (6.18")
Certifications / IP code	ATEX / CE / UL / IP68
Packaging	10 Units/Case

**NOTE** Technical information is subject to change without prior notice.

## Dispensing Equivalents

Dispensing Period	Dispensing Volume		
	60cc	120cc	240cc
1 Month	2.00cc/day	4.00cc/day	8.00cc/day
3 Month	0.67cc/day	1.33cc/day	2.66cc/day
6 Month	0.33cc/day	0.67cc/day	1.33cc/day
9 Month	0.22cc/day	0.44cc/day	0.89cc/day
12 Month	0.17cc/day	0.33cc/day	0.67cc/day

Il volume di lubrificazione necessario dipende dalla dimensione del cuscinetto oppure dalle condizioni di esercizio. Si suggerisce di eseguire un test dedicato all'utilizzo. Contattare il distributore locale per assistenza e supporto tecnico.

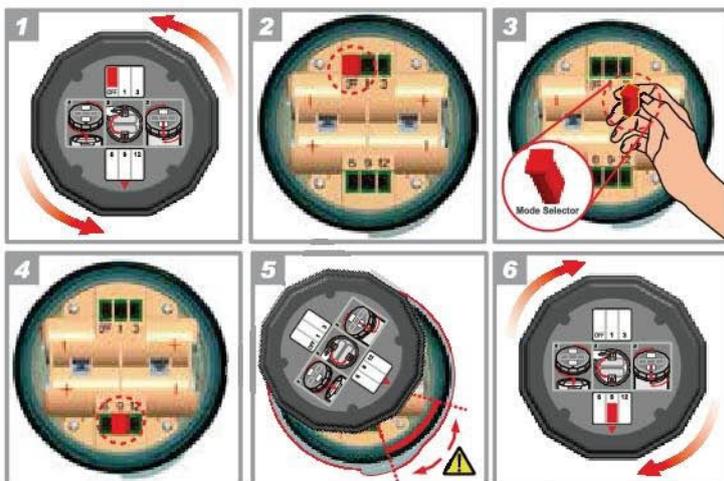
## Pulsarlube E Grease Selection

Fare riferimento alla tabella per la selezione del corretto lubrificante da utilizzare in Pulsarlube E in funzione dell'applicazione specifica. Per assistenza contattare il distributore locale.

Grease	Application	Description
PL1	Multi Purpose	High Performance NLGI 2 grade -- <b>universale</b>
PL2	Heavy Duty	Excellent Heavy Duty NLGI 2 grade with high viscosity base fluids -- <b>applicazioni gravose, carichi</b>
PL3	High Speed	High Performance NLGI 1 grade for high speed applications (over 3,000 rpm or high DN value) -- <b>alte velocità</b>
PL4	H1 Food Grade	USDA H1 NLGI 2 grade for applications where a food grade product is required -- <b>alimentare H1</b>
PL5	High Temperature	Fully Synthetic High Performance NLGI 2 grade with oxidation stability for high temperature use -- <b>alta temperatura</b>
PL6	Multi Purpose MoS <sub>2</sub>	High Performance grade with MoS <sub>2</sub> for better EP and load carrying capacity -- <b>universale con MoS<sub>2</sub></b>
PL7	Low Temperature	Fully Synthetic NLGI 1 grade, for extreme low temperature applications -- <b>basse temperature estreme</b>

**NOTE** OEM filling is available upon request under special terms and conditions. Please contact your local distributor or manufacturer.

## How to set



**⚠** To lock the Pulsarlube E unit, the **▼** on the housing cap **Must be located** in the area shown above (#5).

## How to install

Pulsarlube E è progettato per una lubrificazione su singolo punto. Non utilizzare il Pulsarlube E su multi-points.

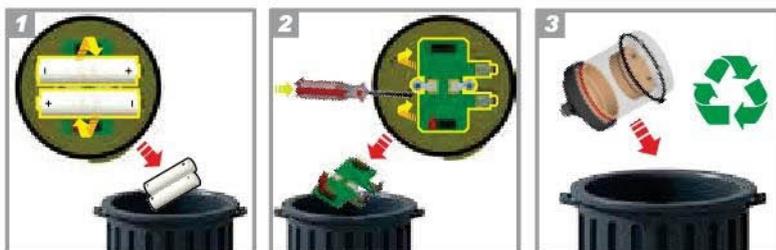
Per installazioni remote, si possono installare prolunghe e raccordi che devono essere riempiti manualmente prima dell'installazione di Pulsarlube E con grasso compatibile.

Contattare il distributore locale in caso di assistenza.



**NOTE** Please make sure to wipe off the tip of the grease gun with a clean rag before filling your lube line and that the lube line is free of kinks to avoid any possible dispensing delays.

## How to dispose



### Note

#### Shelf Life and warranty period

The shelf life of each Pulsarlube E unit is 1 year from the date of production. Product warranty is limited to original defects in material and workmanship and will not cover any collateral damage due to mishandling, abuse and/or any other inappropriate use of this product. Warranty period is 1 year from the date of purchase.

**Pulsarlube USA, Inc.**

1480 Howard Street, Elk Grove Village, IL 60007, USA  
 TEL: 1-847-593-5300 FAX: 1-847-593-5303  
 www.pulsarlubeusa.com info@pulsarlubeusa.com

**G RTP srl**

Sasso Marconi - BOLOGNA -  
 Tel: 051-845601  
 mail: grtpch@tin.it  
 www.grtp.it

**-- INDUSTRIE E CAMPI DI APPLICAZIONE**

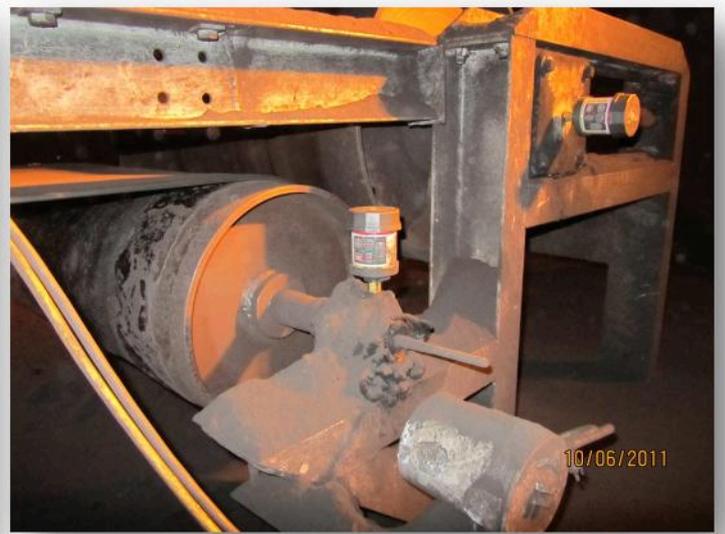
- **Industria molitoria-cave e lavorazione cemento**  
supporti cuscinetti in genere - rulliere - coclee di trasporto polveri - supporti ventilatoti - motori e riduttori
- **Fonderie e lavorazioni metallo**  
supporti di cuscinetti in genere - rulliere - boccole di supporto e scorrimento presse - ventilatori e motori - air cooler su scambiatori di torri evaporative - cuscinetti di carri ponte
- **Industria chimica**  
supporti di cuscinetti in genere - rulliere - estrusori - ventilatori e motori - supporti di cilindri essicatori - supporti centrifughe - air cooler su scambiatori di torri evaporative - catene di trasporto e di verniciatura - supporti cuscinetti di macchine automatiche
- **Automotive**  
supporti di cuscinetti in genere - catene di trasporto e di verniciatura - lubrificazione colonne di presse - stampi - macchine agricole air cooler su scambiatori di torri evaporative - robot e linee di imballaggio
- **Lavorazione legno**  
macchine di lavorazione legno - frantumatori - carri ponte e ralle di gru
- **Lavorazione vetro**  
macchine di lavorazione del vetro - carri ponte - ventilatori e motori
- **Cartiere**  
supporti di cuscinetti in genere - pompe di processo - ventilatori e motori - grossi riduttori - rulliere e catene di trasporto - air cooler su scambiatori di calore
- **Industria alimentare**  
supporti di cuscinetti in genere - supporti macchine automatiche packaging - rulliere - ventilatori e motori - air cooler su scambiatori di calore - linee di trasporto - robot e linee di imballaggio - supporti su forni di cottura
- **Industria ceramica**  
supporti di cuscinetti in genere - ventilatori e motori - rulliere - supporti cuscinetti macchine ATM
- **Trattamenti acqua**  
supporti di cuscinetti in genere - rulliere - coclee di trasporto - chiarificatori - ventilatori - motori - pompe sommerse - presse fanghi
- **Produzione energia**  
supporti di cuscinetti in genere - ventilatori - motori - air cooler

 **Pulsarlube USA, Inc.**

1480 Howard Street, Elk Grove Village, IL 60007, USA  
TEL: 1-847-593-5300 FAX: 1-847-593-5303  
www.pulsarlubeusa.com info@pulsarlubeusa.com

 **GRTP srl**

Sasso Marconi - BOLOGNA -  
Tel: 051-845601  
mail: grtpch@tin.it  
www.grtp.it



## Report Customer Application

SETTORE:	<b>Produzione e stoccaggio alimentari</b>
AREA/ SETTORE :	<b>Impianto refrigerazione celle di stoccaggio</b>
APPLICAZIONE:	<b>LUBRIFICAZIONE SUPPORTI MOTORI E VENTILATORI DI TORRI EVAPORATIVE</b>



### Ai Sig/Sigg interessati

Per avere una gestione di manutenzione affidabile sui supporti dei motori e ventole di Torri Evaporative in grado di garantire una corretta lubrificazione sia nel periodo Invernale che in quello Estivo, abbiamo proposto al Responsabile di Manutenzione dello stabilimento il *Sistema di Lubrificazione a punto singolo* utilizzando l'ingrassatore Automatico PULSARLUBE E 240ml .

Le caratteristiche tecniche del Lubrificatore PULSARLUBE E 240ml consentono di avere benefici quali :

- lubrificazione continua e costante
- Sicurezza di manutenzione senza intervento dell'operatore
- Erogazione costante e regolare sia a Basse che Alte temperature ( range - 20° + 55° ).

I risultati raggiunti ci hanno permesso di standardizzare l'applicazione in tutto l'impianto e informare anche altri futuri utilizzatori su questa soluzione estremamente affidabile.

Grazie per l'attenzione .

### FOTO APPLICAZIONE TORRI EVAPORATIVE

