



# Pulsarlube ML500 (Lubrificateur graisse automatique 500cc)

## Description générale

Pulsarlube ML500 représente une nouvelle génération de lubrificateurs mono point automatiques à graisse, essentiellement conçus pour assurer une lubrification fiable des roulements de grande taille (> 120 mm O.D) communément utilisés dans les industries minières, métallurgiques et les cimenteries. Il est évident qu'une unité SPL de 125 ou 250cc ne possède pas le volume de lubrifiant requis par un roulement de grande taille. Pulsarlube ML500 a une capacité volume de graisse de 500cc ce qui correspond au volume requis par un fabricant de matériel ou de roulements de grande taille.

Pulsarlube ML500 comporte une pompe d'alimentation verticale, un moteur et un système de contrôle à microprocesseur qui permettent de fournir une pression opérationnelle exceptionnelle de 280psi, 20kgf/cm<sup>2</sup>. Il peut être également utilisé comme un lubrificateur multi points en présence d'un ensemble de roulements proches ou d'un roulement à moteur électrique de grande taille, et ce grâce à une installation à distance avec un bloc diviseur standard.

Le lubrifiant est fourni sous forme de poches de graisse ayant une contenance de 500 cc. Les poches de graisse et les batteries sont offertes dans un coffret unique appelé «coffret de service». Ce coffret contient 5 graisses standards de types différents ainsi qu'une batterie standard ou une batterie haute performance en lithium (optionnelle), dépendamment des besoins de l'utilisation requise. Il offre également un choix unique de 8 différents taux de distribution allant de 1/2(demi) à 24 mois pour une seule unité.



## Caractéristiques Techniques

Le nouveau Pulsarlube ML500 offre les caractéristiques additionnelles suivantes :

mode de verrouillage automatique :	Cette fonction permet d'assurer que l'unité fonctionne, en plein régime, en conformité avec les instructions de l'utilisateur. Elle empêche un éventuel changement de mode non souhaité (ou erroné) dû à une manipulation du clavier en cours d'activité. Une fois les modes d'utilisation définis, le clavier de l'unité ML500 se verrouille automatiquement après 30 secondes et un "icône de verrouillage (🔒)" s'affiche sur l'écran LCD. Lorsque l'unité est en mode de fonctionnement elle n'acceptera plus d'instructions à partir du clavier. Pour déverrouiller le clavier et retourner au mode d'installation, il faudra appuyer tout simplement sur le bouton "Mode" pendant 2 secondes jusqu'à la disparition de l'icône de verrouillage automatique.
Détection du niveau faible de la batterie	une LED rouge clignotera toutes les secondes lorsque le niveau de la batterie devient faible
Affichage du taux de distribution quotidien	Une fois le mode auto verrouillage activé, le taux de distribution quotidien sélectionné commencera à clignoter sur l'écran LCD jusqu'à l'expiration de la période de distribution. Prière se référer à la section "cycle de graissage et volume de distribution" ci-dessous

## Guide de sélection de la batterie pour le Pulsarlube ML500

	Batterie alcaline (standard )	Batterie lithium (optionnelle)
Température	14 °F~ 122°F(-10 °C ~ + 50 °C)	-40 °F ~ 140 °F(-40 °C ~ + 60 °C)
Pression d'aspiration	280psi ou moins	Supporte une pression supérieur à 280psi
Bloc diviseur	N/A	Jusqu'à 8 points
Distance	10 pieds ou moins pour une installation à distance	Supporte une distance supérieure à 10 pied / Ligne pour une installation à distance

## Guide relatif au taux de distribution de graisse pour les lubrificateurs 125cc, 250cc et 500cc

Diamètre d'arbre de roulement	125cc	Volume de graisse (cc / jour)	250cc	Volume de graisse (cc / jour)	500cc	Volume de graisse (cc / jour)
230~330 mm (9" ~ 13")	N/A	-	N/A	-	1/2(H) Mois	33.3
166~229 mm (6 1/2" ~ 9")	N/A	-	1/2(H) Mois	16.6	1 Mois	16.6
102~165 mm (4" ~ 6 1/2")	1/2(H) Mois	8.3	1 Mois	8.3	2 Mois	8.3
90~101 mm (3 1/2" ~ 4")	1 Mois	4.2	2 Mois	4.2	4 Mois	4.2
77~89 mm (3" ~ 3 1/2")	2 Mois	2.8	3 Mois	2.8	6 Mois	2.8
65~76 mm (2 1/2" ~ 3")	3 Mois	1.4	6 Mois	1.4	12 Mois	1.4
					18 Mois	0.9
51~64 mm (2" ~ 2 1/2")	6 Mois	0.7	12 Mois	0.7	24 Mois	0.7
25~50 mm (1" ~ 2")	12 Mois	0.3	N/A	-	N/A	-

## Spécifications

- Capacité de graissage : 500cc
- Emplacement de la graisse : ressort et corps remplaçable et transparent en polycarbonate
- Corps principal : génie plastique
- Alimentation : DC 4.5 V (remplaçables)  
batteries alcalines standard (Duracell)  
batteries optionnelles en lithium (Energizer)
- Pression de fonctionnement : jusqu'à 280psi (20 kgf/cm<sup>2</sup>)
- Température de fonctionnement : batterie standard : 14°F ~ 122°F (-10°C ~ + 50°C)  
batterie lithium : 40°F ~ 140°F (-40°C ~ + 60°C)

En cas de températures froides très basses, il est recommandé d'utiliser un grade de NLGI approprié, et une graisse de bonne qualité

- Filet de sortie : 3/8" ±(BSPT/ NPT)
- Emballage : individuel, 8 unités / caisse
- Cycle de lubrification et de distribution volume

Période de distribution (Mois)	Cycle de lubrification (Cycle / jour)	Volume de distribution (cc / jour)	Affichage sur LCD
1/2(H)	15 Min (96)	33.3	☺ 33.3
1	30 Min (48)	16.6	☺ 16.6
2	1 Heure (24)	8.3	☺ 8.3
4	2 Heures (12)	4.2	☺ 4.2
6	3 Heures (8)	2.8	☺ 2.8
12	6 Heures (4)	1.4	☺ 1.4
18	9 Heures (2.66)	0.9	☺ 0.9
24	12 Heures (2)	0.7	☺ 0.7
TEST	Continu (6/1Tour)	-	☺ tEST

- 5 différents types de graisse disponible (remplissage OEM disponible sur demande)
- Peut être utilisé pour un lubrificateur multi point ( jusqu'à 8 points, installation a distance avec un block diviseur)

# Pulsarlube OL500 (Lubrificateur huile automatique 500cc)

## Description générale

Le lubrificateur d'huile, Pulsarlube OL500, se compose d'une pompe d'alimentation verticale, d'un moteur et d'un microprocesseur de système de contrôle. Les cartouches rechargeables sont fournis dans un volume de 500cc avec un pack de batterie Pulsarlube.

## Spécifications

- Température opérationnelle : 14°F ~ 140°F (-15 ~ +60 degré C)
- Intervalle de viscosité d'huile disponible : 46 ~ 10,000 cst @ 40 degré
- Pression opérationnelle : 280psi (20 kgf/cm<sup>2</sup>)
- Capacité d'huilage : 500cc
- Différents mode disponible : 1/2, 1,2,4,6,12,18 & 24 Mois
- Mode par défaut : 1 Mois
- Alimentation : DC 4.5 volte batterie standard alcaline, batterie lithium disponible pour basse température (-40°F / -40 degré)
- Mode auto verrouillage disponible
- Lubrifie jusqu'à 4 points grâce au kit d'installation a distance (série 1250RO)

## Taux de distribution d'huile du OL500

Période de distribution ( Mois)	Nombre de jours	Volume de distribution (cc/jour)
1/2(H)	15	33.3
1	30	16.6
2	60	8.3
4	120	4.2
6	180	2.8
12	360	1.4
18	540	0.9
24	720	0.7

- Note**
- Le volume de distribution par jour dépend de la viscosité de l'huile
  - La batterie doit être changée lors du remplissage de l'huile
  - La compatibilité entre l'huile utilisée et le plastique du lubrificateur doit être vérifié
  - Pour plus d'informations prière contacter le distributeur



## OL500 pour lubrificateur en chaine

Le OL500 s'assure que la chaine dispose continuellement de la quantité et la qualité du lubrifiant spécifiées par l'utilisateur

Les avantages du lubrificateur OL500 :

- Réduction importante de l'usure
- Réduction de la consommation en huile
- Protection contre la corrosion et saleté
- Augmenter la durée de vie de la chaine et réduire le cout de maintenance

## Kit d'installation a distance

Référence du Produit	Description
1000RO-1	Un kit d'un point d'installation a distance du lubrificateur d'huile Pulsarlube
1250RO-2	Un kit de deux points d'installation a distance du lubrificateur d'huile Pulsarlube
1250RO-3	Un kit de trois points d'installation a distance du lubrificateur d'huile Pulsarlube
1250RO-4	Un kit de quatre points d'installation a distance du lubrificateur d'huile Pulsarlube

### Pièces de rechange



### Pulsarlube États-Unis, Inc

4312 DiPaolo Center Glenview, IL 60025 / TEL : 847-795-0591 / FAX : 847-795-0119 / www.pulsarlubeusa.com / Email : info@pulsarlubeusa.com

### Garantie

**Pulsarlube États-Unis, Inc** garantit que le produit ne contient aucun défauts de matériel et de fabrication, pour une période de 12 mois à compter de la date de fabrication. La garantie est limitée au remplacement des produits.