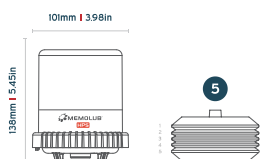




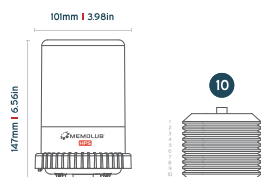
## HPS MEMOLUB® HPS BASE DE CONNAISSANCES

### DIMENSIONS

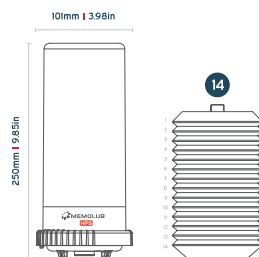
*Standard*  
120 cc



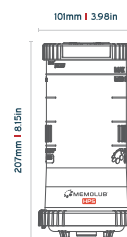
*Mega*  
240 cc



*Giga*  
480 cc



*OIL R-500*  
500 cc



### PRECAUTIONS

- Ne pas ouvrir le boîtier : ressort contraint
- Maintenir MEMOLUB® vers le bas pendant les contrôles manuels
- Bruit <70 dB
- N'utiliser MEMOLUB® que pour le graissage des machines.
- N'utilisez que les cartouches de lubrifiant et les piles recommandées par le fabricant.



### DANS L'EMBALLAGE



PARAMÈTRES & INSTALLATION

RÉGLAGE DES FRÉQUENCES

| COMBINAISON DE COULEURS DU MEMO                                                                                                                                                                                                                           | PÉRIODICITÉ DU DOSAGE | VOLUME MAX. QUOTIDIEN* | FRÉQUENCE DE REMPLACEMENT EN FONCTION DU CONTENU DE LA CARTOUCHE (120 CC) | FRÉQUENCE DE REMPLACEMENT EN FONCTION DU CONTENU DE LA CARTOUCHE (240 CC) | FRÉQUENCE DE REMPLACEMENT EN FONCTION DU CONTENU DE LA CARTOUCHE (480 CC) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|  +  +  | 1 heure               | 14.4 cm³/jour          | 0.25 mois                                                                 | 0.5 mois                                                                  | 1 mois                                                                    |
|  +                                                                                      | 2 heures              | 7.2 cm³/jour           | 0.5 mois                                                                  | 1 mois                                                                    | 2 mois                                                                    |
|  +                                                                                      | 6 heures              | 2.4 cm³/jour           | 1.5 mois                                                                  | 3 mois                                                                    | 6 mois                                                                    |
|                                                                                                                                                                          | 12 heures             | 1.2 cm³/jour           | 3 mois                                                                    | 6 mois                                                                    | 12 mois                                                                   |
|  +                                                                                      | 16 heures             | 0.9 cm³/jour           | 4 mois                                                                    | 8 mois                                                                    | 16 mois                                                                   |
|                                                                                                                                                                          | 24 heures             | 0.6 cm³/jour           | 6 mois                                                                    | 12 mois                                                                   | -                                                                         |
|                                                                                                                                                                          | 48 heures             | 0.3 cm³/jour           | 12 mois                                                                   | -                                                                         |                                                                           |

\*Rendement journalier maximal sans rondelle de course.

RÉGLAGES DE VOLUME [CC/JOUR]

| NOMBRE DE RONDELLES DE COURSE*                                                                                                                                              | COMBINAISON D'ANNEAUX MEMO                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                           |                                                                                     |                                                                                                                                                                               |                                                                                       |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                             |  +  +  |  +  |  +  |  |  +  |  |  |
|                                                                                                                                                                             | 14.4 cm³                                                                                                                                                                                                                                                        | 7.2 cm³                                                                                                                                                                   | 2.4 cm³                                                                                                                                                                   | 1.2 cm³                                                                             | 0.9 cm³                                                                                                                                                                       | 0.6 cm³                                                                               | 0.3 cm³                                                                               |
|                                                                                          | 13.5 cm³                                                                                                                                                                                                                                                        | 6.75 cm³                                                                                                                                                                  | 2.25 cm³                                                                                                                                                                  | 1.13 cm³                                                                            | 0.84 cm³                                                                                                                                                                      | 0.56 cm³                                                                              | 0.28 cm³                                                                              |
|  +    | 12.6 cm³                                                                                                                                                                                                                                                        | 6.3 cm³                                                                                                                                                                   | 2.1 cm³                                                                                                                                                                   | 1.05 cm³                                                                            | 0.79 cm³                                                                                                                                                                      | 0.53 cm³                                                                              | 0.26 cm³                                                                              |
| 2  +  | 11.7 cm³                                                                                                                                                                                                                                                        | 5.85 cm³                                                                                                                                                                  | 1.95 cm³                                                                                                                                                                  | 0.97 cm³                                                                            | 0.73 cm³                                                                                                                                                                      | 0.49 cm³                                                                              | 0.24 cm³                                                                              |
| 3  +  | 10.8 cm³                                                                                                                                                                                                                                                        | 5.4 cm³                                                                                                                                                                   | 1.8 cm³                                                                                                                                                                   | -                                                                                   | 0.68 cm³                                                                                                                                                                      | 0.45 cm³                                                                              | 0.22 cm³                                                                              |
| 4  +  | 9.9 cm³                                                                                                                                                                                                                                                         | 4.95 cm³                                                                                                                                                                  | 1.65 cm³                                                                                                                                                                  | -                                                                                   |                                                                                                                                                                               | 0.41 cm³                                                                              | 0.21 cm³                                                                              |
| 5  +  | 9 cm³                                                                                                                                                                                                                                                           | 4.5 cm³                                                                                                                                                                   | 1.5 cm³                                                                                                                                                                   | -                                                                                   |                                                                                                                                                                               | 0.38 cm³                                                                              | 0.19 cm³                                                                              |
| 6  +  | 8.1 cm³                                                                                                                                                                                                                                                         | 4.05 cm³                                                                                                                                                                  | 1.35 cm³                                                                                                                                                                  | -                                                                                   |                                                                                                                                                                               | 0.34 cm³                                                                              | 0.17 cm³                                                                              |

\*Le circlip doit toujours être ajouté au-dessus des rondelles.

DISTANCES D'INSTALLATION ÉLOIGNÉE

| TYPE D'INSTALLATION | DISTANCE MAXIMALE |
|---------------------|-------------------|
| Point unique        | 8 m               |
| Multipoint          | 6 m               |

# SPÉCIFICATIONS

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

|                                       | MEMOLUB® HPS           |
|---------------------------------------|------------------------|
| Source d'énergie                      | Piles                  |
| Tension                               | 4.5V DC (3x1.5V DC AA) |
| Protection contre les courts-circuits | Oui                    |
| Durée du cycle                        | 8 secondes             |
| Intervalle minimum entre les cycles   | 15 minutes             |

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

|                                     | MEMOLUB® HPS                                                                     |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Plage d'exposition à la température | -15°C à 50°C*                                                                    |
| Raccord                             | 1/4 BSP                                                                          |
| Lubrifiants                         | Huile et graisse (jusqu'à NLGI #2 avec une base d'huile entre 100 et 460 cSt)**. |
| Pression maximale du cycle          | 25 bar                                                                           |

\* Piles + lubrifiant adapté aux basses températures.

\*\* Pour tout autre niveau de viscosité, veuillez contacter votre distributeur local.

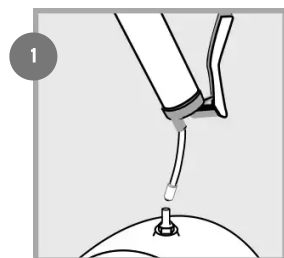
## CONCERNANT LE MODÈLE HPS+

Le modèle HPS+ est une mise à niveau du modèle HPS intégrant une signalisation lumineuse à travers un boîtier translucide. La signification des deux couleurs possibles est indiquée dans le tableau ci-dessous:

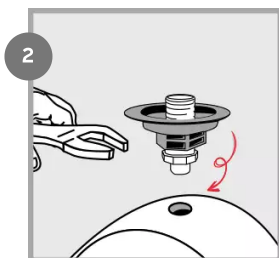
| COULEUR                                                                             | STATUT                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|  | Le cycle de pompage s'est déroulé correctement                             |
|  | Le motoréducteur est endommagé ou cassé. Vérifier le niveau des batteries. |

## CONSIGNES D'INSTALLATION

### INSTALLATION DIRECTE



1 Amorcez le point de lubrification et retirez le mamelon.



2 Installez le Memo sur le point de graissage.

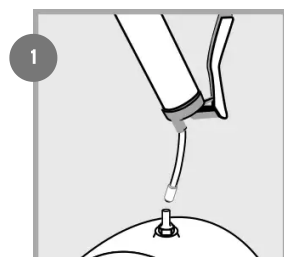


3 Installez MEMOLUB® HPS sur le Memo.

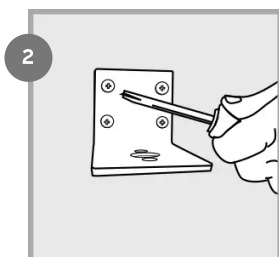


MEMOLUB® HPS  
fonctionne immédiatement.

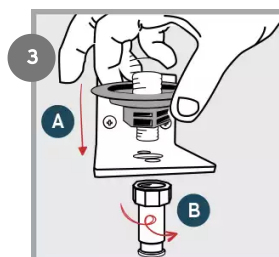
### INSTALLATION À DISTANCE



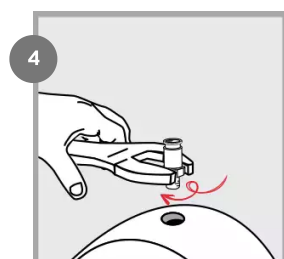
1 Amorcez le point de lubrification et retirez le mamelon.



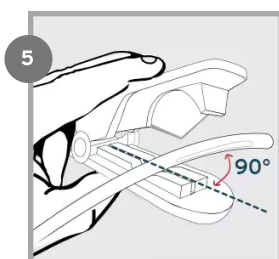
2 Fixez le support de montage.



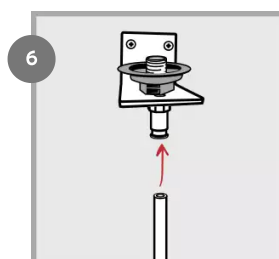
3 Installez la base et le raccord FI/4 sur le support à l'aide d'un frein filet puissant.



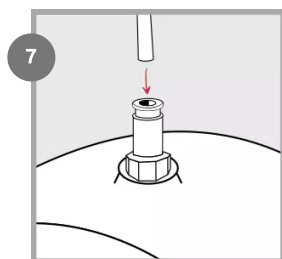
4 Vissez le raccord BSP 1/8 sur le point de lubrification.



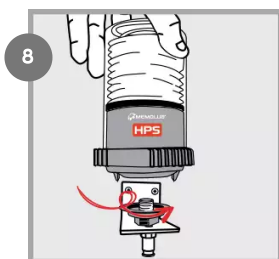
5 Coupez le tube à la dimension requise.



6 Insérez le tube dans le raccord rapide du support.



Insérez le tube dans le raccord rapide du point de lubrification.

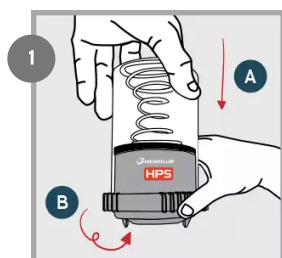


Installez MEMOLUB® HPS sur le Memo.

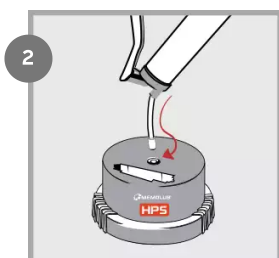


MEMOLUB® HPS fonctionne immédiatement.

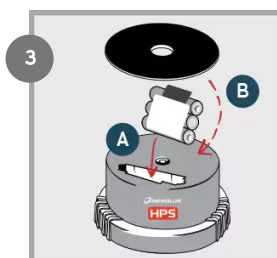
## **INSTRUCTIONS RELATIVES AU REMPLACEMENT DES CARTOUCHES**



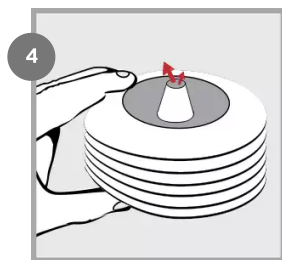
Ouvrez (doigts sur les côtés).



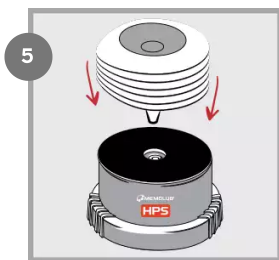
Amorcez la pompe MEMOLUB® HPS.



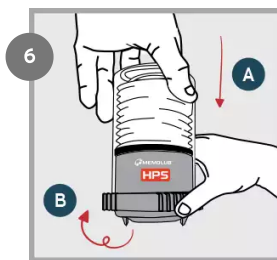
Insérez les nouvelles piles et le joint d'étanchéité.  
REMARQUE : le joint d'étanchéité de la batterie peut être retiré pour les cartouches de 480 cc.



Expulsez l'air de la cartouche.



Remplacez la cartouche de la pompe MEMOLUB® HPS.



Fermez et verrouillez (doigts sur les côtés).

## **FAQ (FOIRE AUX QUESTIONS)**

### **Comment puis-je tester et/ou vérifier le fonctionnement de MEMOLUB® HPS ?**

Vous pouvez tester et/ou vérifiez le bon fonctionnement de MEMOLUB® HPS à tout moment en dévissant MEMOLUB® d'un tour du MEMO et en le revissant. MEMOLUB® HPS expulsera une fois après avoir été monté sur le MEMO.

Si l'environnement est trop bruyant, dévissez MEMOLUB® de son MEMO et appuyez pendant quelques secondes sur l'un des trois interrupteurs situés au fond du boîtier. MEMOLUB® fera alors une expulsion pour confirmer que l'électronique, la mécanique et les piles sont en bon état.

Effectuez cette opération en appuyant au moins une fois sur chaque interrupteur, l'un après l'autre, pour vous assurer que les trois interrupteurs sont opérationnels et que la pompe est complètement gavée avec le lubrifiant adéquat. Cette opération doit être effectuée avec une cartouche à l'intérieur du MEMOLUB® HPS.

### **Que faire si mon lubrificateur automatique MEMOLUB® HPS ne fonctionne pas ?**

Effectuez un test manuel de MEMOLUB® HPS en utilisant un MEMO avec les trois anneaux dans le porte-anneau.

Si MEMOLUB® HPS ne fonctionne pas, vérifiez les points suivants :

- Le MEMOLUB® contient-il un bloc-batteries et est-il correctement inséré ?
- Les piles sont-elles en bon état ? Utilisez un autre jeu de piles pour vérifier si c'est le cas.
- Y a-t-il un ou plusieurs anneaux en plastique à l'intérieur du porte-anneaux ? Si ce n'est pas le cas, aucun interrupteur ne sera activé et MEMOLUB® HPS ne fonctionnera pas. Veillez à les insérer correctement, comme indiqué dans les consignes d'installation.

### **Que faire lorsqu'il n'y a pas de lubrifiant qui sort de mon MEMOLUB® HPS ?**

Si MEMOLUB® HPS fonctionne, mais qu'aucune graisse ne sort du graisseur automatique, vérifiez les points suivants :

- Y a-t-il une cartouche de lubrifiant à l'intérieur du MEMOLUB® HPS ? Si ce n'est pas le cas, rechargez l'unité avec une cartouche comme décrit dans les consignes d'installation.
- Le ressort a-t-il été monté correctement à l'intérieur du boîtier transparent ? Si ce n'est pas le cas, veuillez le remonter en suivant les consignes d'installation.
- La pompe du MEMOLUB® HPS est-elle amorcée ? Si la cartouche de MEMOLUB® HPS a été totalement vidée avant d'être remplacée, de l'air a pu être aspiré dans le système et la pompe a cavité pendant un certain nombre de cycles. Placez un pistolet à graisse sur la soupape d'aspiration du boîtier rouge et pompez la graisse à travers l'unité comme expliqué dans les consignes d'installation.

### **Que faire lorsque la cartouche de lubrifiant n'est pas vidée correctement ?**

Si MEMOLUB® HPS fonctionne mais que la cartouche de lubrifiant ne se vide pas ou pas au moment prévu, il se peut que l'un des problèmes suivants se produise :

- La tuyauterie est bouchée : utilisez une pompe manuelle pour dégager la tuyauterie.
- L'une des sorties du bloc de distribution a été volontairement obstruée. Utilisez des éléments de pontage pour réduire le nombre de sorties d'un bloc de distribution.
- La tuyauterie est endommagée. Remplacez la tuyauterie.
- La contre-pressure à la sortie du MEMOLUB® HPS est supérieure à 20 bar : respectez les diamètres et longueurs de tubes, le nombre de sorties par bloc de distribution et les températures de service. Utilisez également des raccords dont l'ouverture est supérieure à 4 mm.

- A la température de travail, la viscosité de l'huile de base de la graisse est supérieure à 10.000cSt. Veuillez utiliser des lubrifiants pour basse température.

### Que faire lorsque le lubrifiant n'atteint pas le point de lubrification ?

MEMOLUB® HPS fonctionne et se vide correctement, mais aucun lubrifiant n'atteint le point de lubrification. Les causes possibles sont les suivantes :

- La tuyauterie peut être endommagée, veuillez la vérifier et la remplacer si nécessaire.
- Un raccord n'est pas correctement vissé ou un joint est manquant, veuillez vérifier et remplacer ou ajouter si nécessaire.

### MEMOLUB® HPS nécessite-t-il un entretien spécifique ?

MEMOLUB® ne nécessite pas d'entretien spécifique. En cas d'utilisation dans des atmosphères humides ou poussiéreuses, MEMOLUB® HPS peut être nettoyé à l'air comprimé ou avec un chiffon légèrement humide. Pour nettoyer MEMOLUB® HPS, ne pas utiliser de solvants et ne pas plonger l'appareil dans un liquide. Il est également possible d'équiper votre MEMOLUB® HPS d'une coque de protection. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre revendeur MEMOLUB® local.

## INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

| SYMBOLE                                                                             | DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Ce produit est conforme aux directives 2006/42/UE (Machines) et 2014/34/UE (Équipements en atmosphères explosibles - classification II 3 G pour les gaz, II 3 D pour les poussières). La déclaration de conformité correspondante est disponible <a href="https://memolub.eu/assets/uploads/Support/HPS/DoC-CE-HPS-2023.pdf">here</a> [https://memolub.eu/assets/uploads/Support/HPS/DoC-CE-HPS-2023.pdf].                                               |
|  | Ce produit est conforme aux réglementations britanniques 2008 No. 1597 (Fourniture de machines) et 2016 No. 1107 (Appareils destinés à être utilisés dans des atmosphères potentiellement explosives). La déclaration de conformité correspondante est disponible <a href="https://memolub.eu/assets/uploads/Support/HPS/DoC-UKCA-HPS-2023.pdf">here</a> [https://memolub.eu/assets/uploads/Support/HPS/DoC-UKCA-HPS-2023.pdf].                          |
|  | Ce produit est conforme aux règlements techniques de l'Union douanière TR CU 010/2011 (sécurité des machines et des équipements) et TP TC 012/2011 (sécurité des équipements destinés à être utilisés en atmosphères explosives). La déclaration de conformité correspondante est disponible <a href="https://memolub.eu/assets/uploads/Support/HPS/DoC-EAC-HPS-2023.pdf">here</a> [https://memolub.eu/assets/uploads/Support/HPS/DoC-EAC-HPS-2023.pdf]. |
|  | Le symbole DEEE est apposé sur le produit conformément à la directive 2012/19/UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Il a pour but de dissuader la mise au rebut inappropriée de ce produit et de promouvoir la réutilisation et le recyclage.                                                                                                                                                                       |
|  | Les matériaux d'emballage peuvent être recyclés. Veuillez prendre les dispositions nécessaires pour que l'emballage soit éliminé dans le respect de l'environnement.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | Ce produit est conforme à la norme EN IEC 600790-15 (nC IIC T6 Gc).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | Ce produit est conforme à la norme EN IEC 600790-31 (tc IIIC T85°C).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |