

### MULTIPOINT

Solution de graissage multipoint rentable, performante et simple à mettre en œuvre, permettant de graisser en toute simplicité de 1 à 35 points.

### 5 / POLIPUMP : Le graissage centralisé facile à mettre en œuvre et à moindre coût

Brancher et raccorder, votre centrale de lubrification est prête à fonctionner. Il vous suffit juste de suivre les 4 étapes décrites ci-dessous :

- 1 Déterminer le nombre de points nécessaires à lubrifier**, choisir vos éléments pompant et les raccorder.
- 2 Connecter la pompe** à votre réseau électrique.
- 3 Remplir le réservoir** avec la graisse de votre choix.
- 4 Programmer vos cycles de lubrification :** votre POLIPUMP est prête à fonctionner.



#### A • BÉNÉFICES

##### Un choix rentable

Offrez-vous un système de lubrification multipoint vous permettant d'augmenter la disponibilité de vos équipements tout en diminuant vos coûts de maintenance.

##### Une solution économique et performante

Possibilité de lubrifier de 1 à 35 points avec la graisse de votre choix jusqu'à une distance de 20 mètres\*.

##### Ecologique et simple à mettre en œuvre

Aucune compétence technique n'est requise pour l'installation de votre centrale de lubrification. Prête à l'emploi et écologique, recharger facilement votre pompe tout en diminuant vos déchets.

#### B • APPLICATIONS

Cette solution de graissage a été conçue pour lubrifier de 1 à 35 points pour des applications diverses et variées. On la trouve principalement dans deux secteurs distincts :

##### 1. L'industrie

La POLIPUMP peut être utilisée pour le graissage de roulements, paliers lisses, engrenages ouverts, chaînes, vis à billes, guidage linéaire... Autonome, elle vous permettra de lubrifier jusqu'à 35 points sur une distance allant jusqu'à 20 mètres\*. Nul besoin de recharge impliquant des graisses spécifiques, vous pourrez très facilement remplir votre réservoir avec la graisse de votre choix.

##### 2. Véhicules et châssis (engins agricoles, BTP, camions)

Une version spécifique de la POLIPUMP a été conçue pour des applications sur des véhicules de type engins agricoles du BTP, des camions... Cette pompe permet de lubrifier jusqu'à 35 points tout en respectant les contraintes électriques spécifiques à ces véhicules.

\* Distance soumise à conditions : nous consulter.

## C • CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Moteur électrique robuste	Indépendant de la température et de la pression
Circuit de distribution de la graisse simplifié.	Pas de compétences techniques particulières requises pour la mise en œuvre.
Programmation facilitée.	Fiabilité élevée : débit de graisse constant sur toute la durée de distribution.
Pompe compacte.	Permet une intégration facile dans vos équipements.
Réservoir transparent.	Visualisation du niveau de graisse.
Fonctionne avec de la graisse de grade NLGI 00 à 2. (Pour graisse à base de silicone, nous consulter)	Utilisation de votre propre graisse, pas de recharge spécifique à prévoir.
Kit de remplissage "flash" du réservoir en option.	Solution permettant de remplir très rapidement votre réservoir.
6 éléments pompants disponibles à la vente avec des débits différents.	Permet d'être au plus près de votre besoin de lubrification.
Collection d'accessoires disponibles à la vente incluant des raccords et tube pré-remplis.	Notre offre de raccords couvre la plupart de vos applications.

## D • DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation : **12VDC ou 24VDC**

2 types de pompe : **NRUN pour véhicules et IND pour l'industrie**

Contenance : **réservoir de 2 litres**

Pression maximale : **80 bar**

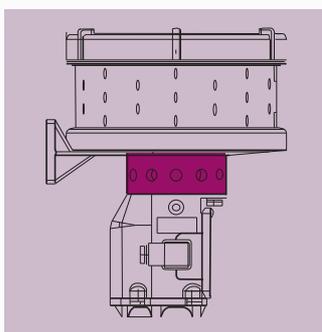
Température de fonctionnement : **-10°C à + 60°C**

Grade de la graisse utilisable : **NLGI 00 à NLGI 2**

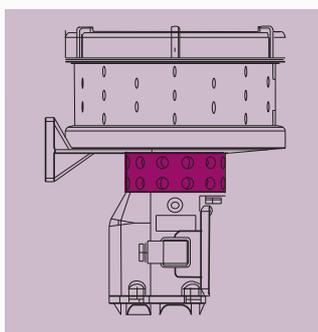
Programmation : **de 1 cycle/min à 12 cycles/jour (2 cycles/min : pour remplissage tuyau uniquement)**

6 types d'éléments pompants : **0.02, 0.03, 0.04, 0.08, 0.10 et 0.13 cc**

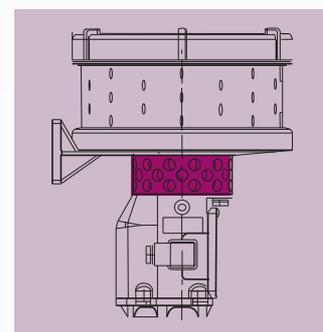
Pompe disponible en trois versions : **12, 24 ou 35 sorties**



12 sorties



24 sorties



35 sorties

### Les bonnes questions à se poser

- Combien ai-je de points à lubrifier ?
- Quelle est la distance la plus grande entre les deux points les plus éloignés ?
- Quel type d'alimentation ?
- Quelle est la quantité de graisse requise par point à lubrifier ?

# 2. SYSTÈMES DE LUBRIFICATION

## E • GUIDE DE SÉLECTION DE LA SOLUTION POLIPUMP

Choisir parmi les éléments ci-dessous, la pompe et les accessoires nécessaires à votre installation.

### 1) SÉLECTION DE LA POMPE

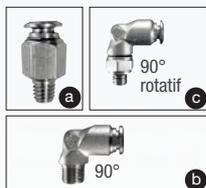
		DESIGNATION	Nombre de sorties	Code sap	Quantité
<b>POLIPUMP standard</b> Utilisable pour les applications industrielles	12 VDC	POLIPUMP-2KG-12 PUM-12VDC-IND_0888270	12	308492	
		POLIPUMP-2KG-24 PUM-12VDC-IND_0888271	24	308496	
		POLIPUMP-2KG-35 PUM-12VDC-IND_0888272	35	308500	
	24 VDC	POLIPUMP-2KG-12 PUM-24VDC-IND_0888273	12	308494	1*
		POLIPUMP-2KG-24 PUM-24VDC-IND_0888274	24	308498	
		POLIPUMP-2KG-35 PUM-24VDC-IND_0888275	35	308502	
<b>POLIPUMP NRUN</b> Pour engins BTP agricoles, camions...	12 VDC	POLIPUMP-2KG-12 PUM-12VDC-NRUN_0888276	12	308493	
		POLIPUMP-2KG-24 PUM-12VDC-NRUN_0888277	24	308497	
		POLIPUMP-2KG-35 PUM-12VDC-NRUN_0888278	35	308501	
	24 VDC	POLIPUMP-2KG-12 PUM-24VDC-NRUN_0888279	12	308495	
		POLIPUMP-2KG-24 PUM-24VDC-NRUN_0888280	24	308499	
		POLIPUMP-2KG-35 PUM-24VDC-NRUN_0888281	35	308503	

### 2) SÉLECTION DES ÉLÉMENTS POMPANTS



DESIGNATION	Code couleur	Code sap	Quantité
PUMPING UNIT 0.02cc - RED_0888451	ROUGE	308508	6*
PUMPING UNIT 0.03cc - GREEN_0888452	VERT	308509	4*
PUMPING UNIT 0.04cc - YELLOW_0888453	JAUNE	308510	
PUMPING UNIT 0.08cc - BLUE_0888454	BLEU	308511	
PUMPING UNIT 0.10cc - GREY_0888455	GRIS	308512	
PUMPING UNIT 0.13cc - BLACK_0888456	NOIR	308513	

### 3) SÉLECTION DES RACCORDS ET TUYAUX



		DESIGNATION	Code sap	Quantité
Connecteurs		PUSH-IN- M6X1 D4_3084579 <b>a</b> (65 bar max.)	311555	10*
		PUSH-IN-90 M6X1 D4_3084613 <b>b</b> (65 bar max.)	311558	
		PUSH-IN-GIR.90 M8X1 TUBO4_3084731 <b>c</b> (150 bar max.)	311560	
		CONN-ELBOW PUSH-IN M10X1 D4_3084654 <b>b</b> (65 bar max.)	311561	
		SWIVEL CONN-STRAIGHT 90-04-1/8_3084638 <b>c</b> (65 bar max.)	311562	
		STRAIGHTPUSH-IN-CONN 1/8 D4_3084577 <b>a</b> (65 bar max.)	311557	
Tuyau sans graisse		TUBE-NYLON 6 4X2 BLACK-25M_5717258 (65 bar max.)	310717	
Tuyau avec graisse		TUBE-NYLON6 4X2 BLACK-25M GREASE_5717259 (65 bar max.)	310718	2*

### 4) KIT DE REMPLISSAGE ET GRAISSES



DESIGNATION	Code sap	Quantité
KIT CARTRIDGE GREASE FILLING_0888038	308475	1*
FITTING 90° M22 x 1,5 - M/F - 3077222 (pour le kit de remplissage)	370658	
Cartouche graisse Universal	230415	
Cartouche graisse Heavy duty	230422	
Cartouche graisse High Temp MP	467254	
Cartouche graisse VIB	230421	
Cartouche graisse Food AL	297465	1*
Cartouche graisse Ultra High temp	248672	

### 5) RÉHAUSSEUR DU RÉSERVOIR



DESIGNATION	Code sap	Quantité
Lubso tank segment_888116	326966	1*

### \*EXEMPLE D'APPLICATION

**Industrie :** alimentaire  
**Application :** emballieuse  
**Température ambiante :** 25°C  
**Graisse utilisée :** FOOD AL

**Nombre de points à lubrifier :**  
 - 4 roulements 22210 dans des paliers 5 g(cc)/semaine  
 - 6 roulements 22206 dans des paliers 3,4 g(cc)/semaine

**Tension alimentation :** 24 VDC  
**Informations complémentaires :**  
 - raccordement au point M6X1  
 - distance : 1 roulement 22210 et 22206 à 10 m et les autres points à 3 m  
 - remplissage de la pompe à l'aide de la seringue adaptée (kit cartridge + 1 cartouche)

**PIÈCES À COMMANDER**  
**Pompe :** POLIPUMP 24 VDC 12 PUM  
**Élément pompant :**  
 a) 5 g(cc)/semaine = 0,03cc avec réglage 24cy/jour\*\*  
 b) 3 g(cc)/semaine = 0,02cc avec réglage 24cy/jour\*\*  
**Raccord :** 10 raccords M6X1  
**Tuyau :** 2 tuyaux de 25 m pré-remplis

\*\*Résultat obtenu suivant le tableau de calcul disponible sur notre site internet.

## F • ACCESSOIRES POUR LA POLIPUMP

Choisir l'accessoire adapté parmi la gamme NTN-SNR ROUEMENTS.

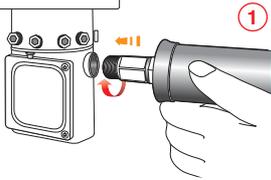
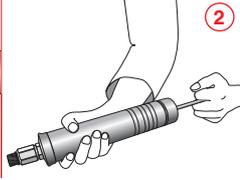
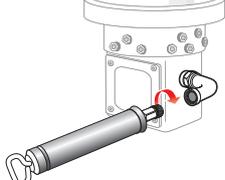
### RACCORDS :

						
Description	Raccord push-in droit M6X1	Raccord push-in coudé 90° M6X1	Raccord push-in coudé 90° rotatif M8X1	Raccord push-in coudé 90° M10X1	Raccord push-in coudé 90° rotatif 1/8"	Raccord push-in droit 1/8"
Référence commerciale	PUSH-IN – M6x1 D4_3084579	PUSH-IN –90 M6x1 D4_3084613	PUSH-IN –GIR.90 M8x1 TUB04_3084731	CONN-ELBOW PUSH-IN M10x1 D4_3084654	SWIVEL CONN-STRAIGHT 90-04-1/8_3084638	STRAIGHTPUSH-IN-CONN 1/8 D4_3084577

### FLEXIBLES :

		
Description	Flexible nylon 4X2 sans graisse	Flexible nylon pré-rempli de graisse NLGI00
Référence commerciale	TUBE-NYLON 6 4X2 BLACK-25M_571258	TUBE-NYLON 6 4X2 BLACK-25M GREASE_571259

### KIT DE REMPLISSAGE RAPIDE DE GRAISSE ET FITTING 90° M22 X 1,5

			
Description	Kit de remplissage rapide du réservoir de la POLIPUMP		FITTING 90° M22 x 1,5 à utiliser avec le kit de remplissage rapide
Référence commerciale	KIT CARTRIDGE GREASE FILLING_0888038		FITTING 90° M22 x 1,5 - M/F - 3077222