



# MATÉRIELS ET SYSTÈMES DE LUBRIFICATION



**SOLUTIONS DE LUBRIFICATION**

---

**#V4**

Reconnu dans le monde industriel pour son offre complète et innovante de lubrifiants, MOLYDAL propose également des systèmes et matériels de lubrification répondant aux besoins industriels les plus exigeants.

Consciente des enjeux pour les productions de demain, l'équipe conseil MOLYDAL vous apporte des solutions d'optimisation de vos systèmes de lubrification, avec une baisse de vos coûts et une amélioration de votre productivité :

- Maîtrise des consommations de lubrifiants.
- Protection optimale de vos machines-outils.
- Meilleure sécurité pour les utilisateurs.



## SOMMAIRE

Sélection d'atelier	1 à 4
Système de transfert de fluides	5
Graissage automatique	6 à 7
Systèmes de graissage centralisé	8 à 10
Lubrification à rouleaux	11
Micropulvérisation	12
Services MOLYDAL	13



## FONTAINES DE DÉGRAISSAGE

Fontaines de dégraissage pour solvants ou phases aqueuses, adaptables sur fût de 200L, ou jerrycan de 20L et 60L, utilisables dans de nombreuses applications.



### FONTAINE FUT POUR SOLVANTS

#### FONTAINE POUR FÛT 200 L POUR SOLUTIONS SOLVANTÉES

##### DESCRIPTION

Fontaine pneumatique ou électrique avec table en tôle et égouttoir latéral. Fixation sur fût métallique. Aspiration avec filtre.

##### UTILISATION

Pour dégraissants solvantés type KL111. Dans tous les ateliers équipés d'une hotte aspirante.

##### DONNÉES TECHNIQUES

Plan de travail : 800 x 500 mm  
Hauteur du bac : 65 mm  
Hauteur côtés et fond : 270 mm

LIBELLÉ	REF
FONTAINE 230VAC	1501-220V
FONTAINE PNEUMATIQUE	1502



### FONTAINE PORTATIVE 9 LITRES

#### FONTAINE ÉLECTRIQUE PORTABLE 9 L

##### DESCRIPTION

Fontaine portable, électrique, facilement transportable d'un atelier à l'autre, ou sur des interventions ponctuelles en usine.

##### UTILISATION

Pour dégraissants phases aqueuses type KL 9 H.

##### DONNÉES TECHNIQUES

Pompe 230V avec pinceau de nettoyage.  
Dimensions externes (approx.) = 610 x 420 x 260 mm  
Dimensions surface de travail (approx.) = 520 x 350 x 75 mm.  
Poids : 5 kg

LIBELLÉ	REF
FONTAINE PORTATIVE 9 LITRES	MLS DPW3-20L



### FONTAINE BIO

#### FONTAINE CHAUFFANTE POUR SOLUTIONS AQUEUSES

##### DESCRIPTION

Machine de nettoyage conçue pour nettoyer les pièces mécaniques à l'eau tiède et aux détergents biodégradables. Sécurité des opérateurs optimale.

##### UTILISATION

Pour la production industrielle de produits en acier et en aluminium, dans la réparation et la révision en ateliers et partout où le processus technologique nécessite un dégraissage et un nettoyage de surface des produits. Pour dégraissants phases aqueuses type KL 9 H ou KLW 10.

##### DONNÉES TECHNIQUES

Réservoir inox 100 litres  
Dimensions : L.800 mm - P.780 mm - H.1100 mm  
Résistance : 1000 W  
Température de fonctionnement : 35-40°C  
Poids : 80 kg  
Avec pédale de mise en marche. Charge admissible : 500 kg

LIBELLÉ	REF
FONTAINE 230VAC	BIO-F800
CAPOT POUR FONTAINE BIO	BIO-CAP800
ROBINET ARTICULE POUR FONTAINE BIO	BIO-RA800
ROULETTES POUR FONTAINE BIO	BIO-WH800
PINCEAU POILS SOUPLES POUR FONTAINE BIO	BIO-PS800

## FONTAINES HAUTE PRESSION

### FONTAINES DE NETTOYAGE HAUTE PRESSION POUR SOLUTIONS AQUEUSES

#### DESCRIPTION

Ces fontaines en acier inoxydable équipées d'un volet de protection existent dans 3 tailles pour s'adapter à tous types d'utilisations. Le lavage à haute pression (140 bars) fonctionne en circuit fermé. Ces appareils s'utilisent avec des dégraissants professionnels base aqueuse types KL 9 H ou KL W10.

#### UTILISATION

La lance permet de laver les endroits difficiles d'accès, une brosse ou un pistolet à air peuvent s'y adapter. Efficacité maximale sur tous types de pièces mécaniques (acier, fonte, aluminium et autres alliages) les plus sales (dépôts de carbone, de graisse, d'huile etc...).

#### DONNÉES TECHNIQUES

Profondeur de la machine : 800 mm - Profondeur de travail : 700 mm - Hauteur de travail : 620 mm - Température : 0-50°C - Efficacité de la lance : débit 12 l/min - Pression : 140 Bar - Puissance moteur : 3 kW / 1450 t/min - Alimentation électrique : 3~400V - Classe d'isolation : IP-54 - Nettoyage manuel à la brosse : Débit 5l/min - Pistolet à air comprimé : 8 atm - Lumière : LED - Pompe haute pression : Interpump.



Largeur : 1010 mm  
Poids net : 170 kg  
Capacité du réservoir : 75-95 L  
Puissance de chauffe : 4 kW



Largeur : 1410 mm  
Poids net : 200 kg  
Capacité du réservoir : 120-150 L  
Puissance de chauffe : 6 kW



Largeur : 2250 mm  
Poids net : 300 kg  
Capacité du réservoir : 120-150 L  
Puissance de chauffe : 6 kW



## GRAISSAGE



### POMPE A MAIN 400G + FLEXIBLE

POMPE MANUELLE POUR CARTOUCHE DE 400 G AVEC ALLONGE FLEXIBLE

#### DESCRIPTION

Pompe manuelle robuste conçue avec un levier court pour éviter le pliage de celui-ci ; prise en main aisée.

#### UTILISATION

Pompe à graisse manuelle pour les graissages courants à partir de cartouches de 400 gr ou en remplissage vrac.

#### DONNÉES TECHNIQUES

Plan de travail : 800 x 500 mm.  
Hauteur du bac : 65 mm.  
Hauteur côtés et fond : 270 mm.

LIBELLÉ	REF
POMPE A MAIN 400G + FLEXIBLE	500-E
POMPE MANU ÉQUIPÉE AGRAFE RAPIDE	500-E+AR18N



### PISTOLET 20 VOLTS + BATTERIE

PISTOLET DE GRAISSAGE 20 VOLTS COMPTEUR INTÉGRÉ

#### DESCRIPTION

Pistolet électrique autonome de distribution de graisse (cartouche 400 gr ou en vrac dans le cylindre) : livré avec sa mallette de transport, son chargeur et 1 batterie.

#### UTILISATION

Lubrification précise, électronique intégrée, écran LCD avec affichage en temps réel, deux vitesses, 15 cartouches de graisse par charge de batterie.

#### DONNÉES TECHNIQUES

Autonomie : 15 cartouches  
Débit : 2 positions, max 170g/min  
Pression : 690 bar  
Poids : 2,9 kg

LIBELLÉ	REF
PISTOLET 20 VOLTS - 1 BAT	596-C
BATTERIE 20 VOLTS	343291
BANDOULIERE	339812
AGRAFE RAPIDE F1/8"NPT	AR18N
BATTERIE 20 VOLTS - 4000MAH	343521

### AGRAFE RAPIDE

AGRAFE HYDRAULIQUE RAPIDE



#### DESCRIPTION

Agrafe de graissage facile, permet de se connecter et de se déconnecter du point de graissage par coupleur. Couplage et décrochage faciles, pas d'agrafes coincées, pas de graisseurs cassés, pas de graisse qui coule. Graissage sans fuite même à des angles extrêmes.

#### UTILISATION

Destiné au graissage des articulations. Compatible avec nos pompes manuelles et électropompeuses et la plupart des pompes à graisse du marché.

#### DONNÉES TECHNIQUES

Pression maximale : 690 bar / 10,000 psi  
Susceptible de se verrouiller avec la pression : Non  
Durée de vie : Prolongée

LIBELLÉ	REF
AGRAFE RAPIDE F1/8"NPT	AR18N



1. Actionner le levier - **connexion** rapide



2. Actionner le levier - **déconnexion** rapide

### MALLETTE DE RACCORDS

MALLETTE DE RACCORDS POUR GRAISSAGE CENTRALISÉ

#### DESCRIPTION

Assortiment complet, de raccords et d'embouts lisses, avec une agrafe hydraulique rapide.  
Flexible non inclus.  
Boîte compartimentée



Jupe à visser  
Ref : 100-050

Raccord droit  
Ref : 106-104

Embout lisse à visser droit  
Ref : 100-054

Embout lisse à visser à 90°  
Ref : 100-053

LIBELLÉ	REF	QUANTITÉ
MALLETTE RACCORDS	MAL8SC	1
EMBOUT LISSE A 90° 6MM - LG.37MM (POUR FLEXIBLE 100-002)	100-053	10 pcs
JUPE A VISSER (POUR FLEXIBLE 100-002)	100-050	30 pcs
EMBOUT LISSE DROIT 6MM - LG.20MM (POUR FLEXIBLE 100-002)	100-054	20 pcs
RACCORD DROIT M6x1 x 6MM	106-001	10 pcs
RACCORD DROIT M8x1 x 6MM	106-002	10 pcs
RACCORD DROIT M8x1,25 x 6MM	106-002-8X1,25	10 pcs
RACCORD 90° M8x1 x 6MM	106-104	10 pcs
RACCORD DROIT M1/8" x 6MM	106-004	10 pcs
RACCORD DROIT M1/4" x 6MM	106-005-L	10 pcs
RACCORD 90° M10x1 x 6MM	106-103	10 pcs
RACCORD 90° M8x1 x 6MM	106-102	10 pcs
RACCORD 90° M6x1 x 6MM	106-101	10 pcs
COLLIER CAOUTCHOUC 9MM	100-509	10 pcs
AGRAFE RAPIDE F1/8"NPT	AR18N	1 pc



## MALLETTE RACCORDS ET FLEXIBLE 8MM

### MALLETTE DE DÉPORT DE POINTS DE GRAISSAGE ET DÉPANNAGE DE FLEXIBLE

#### DESCRIPTION

Remplacement rapide de flexibles sur vos installations. Assortiment complet répondant à 95% de vos besoins.

#### UTILISATION

Pour déport de points difficiles d'accès. Pour réparation rapide de canalisations rigides par système de flexibles haute pression. Pour faire ressortir les points de graissage sur des parties moins dangereuses.

#### DONNÉES TECHNIQUES

Assemblage manuel. Flexible HP diamètre 4 X 8,6 mm bobine de 25 m.

LIBELLÉ	REF	QUANTITÉ
MALLETTE RACCORDS ET FLEXIBLE 8MM	MALFLEX8PROMO	
GRAISSEUR TETE PLATE M1/8" - UNITAIRE	T1B-R1/8	10 pcs
GRAISSEUR HYD DROIT M1/8" - UNITAIRE	H1-R1/8	10 pcs
RACCORD 90° M1/8" x 6MM	106-104	10 pcs
PASSE-CLOISON F1/8"	UCF-00-10	5 pcs
AGRAFE RAPIDE F1/8"NPT	AR18N	1 pc
FLEXIBLE H.P. 8,6x4MM	100-002	Bobine de 25 m
BLOC EN TE F1/8" AVEC BOUCHON - 1 PER-CAGE - 1 TROU DE FIXATION	5029-011	5 pcs
REDUCTION M6x1,0 x F1/8"	RK218	5 pcs
REDUCTION M8x1,0 x F1/8"	RK410	5 pcs
REDUCTION M8x1,25 x F1/8"	RK418	5 pcs
RACCORD DROIT M1/8" x 6MM	106-004	20 pcs
EMBOUT LISSE DROIT 6MM - LG.20MM (POUR FLEXIBLE 100-002)	100-054	20 pcs
JUPE A VISSER (POUR FLEXIBLE 100-002)	100-050	30 pcs



Aggrafe rapide F1/8"NPT  
Ref : AR18N



Flexible H.P. 8,6 X 4mm  
Ref : 100-002



Graisseurs hydrauliques droits  
Ref : H1-R1-8



Collier caoutchouc  
Ref : 100-509

#### AVANTAGES :

- Assemblage manuel
- Déport de points difficiles d'accès
- Réparation rapide de canalisations rigides par système de flexibles haute pression
- Faire ressortir les points de graissage sur des parties moins dangereuses
- Pas d'arrêt machine pour les opérations de graissage

## CHARIOTS MOBILES

Une utilisation simple et efficace de ces chariots mobiles pour graisses en tonnelet de 50 kg et fût de 180 kg ou pour huiles en tonnelet de 60 litres et fût de 200 litres.

Produit	Réf	Caractéristiques	Dimensions (mm)	Poids
Chariot pour huiles en tonnelet 60 l (1)	2971	Complet, équipé de poignée compteur.	600x600, H=1050	29 kg
Chariot pour huiles en fût 200 l (2)	2991	Complet, équipé de poignée compteur.	900x830, H=1400	35 kg
Chariot nu pour tonnelet 50 kg	4350	Chariot diable 2 roues, sans accessoires.	510x690, H=690	10 kg
Chariot nu pour fût de 180 kg	4380	4 roues dont 2 pivotantes, sans accessoires.	900x830	25 kg
Chariot pour graisses en tonnelet 50 kg (3)	4960/C	Complet. Pression max. 400 bar. Distribution 2400g/min.	510x690, H=690	15 kg
Chariot pour graisses en fût 180 kg (4)	4990/C	Complet. Pression max. 400 bar. Distribution 2400g/min.	900x830, H=1400	22 kg



1



2



3



4



Élévateurs disponibles sur demande



## POMPES ET ACCESSOIRES

Pompes et accessoires pour tonnelet et fût (graisses et huiles) avec poignée simple et compteur, raccords Z et tournant, couvercle, plateau suiveur, bonde, flexibles en 3 m et 5 m, agrafe, chariot.



1



2

POMPES POUR HUILE	Réf	Débit	Pression	Poids
Pompe de transfert à levier télescopique pour huile (1)	F406			2,45 kg
Pompe à huile 3/1 pour tonnelet de 60 L	2030	max 24 l/min		5 kg
Pompe à huile 3/1 pour fût de 200 L (2)	2020	max 24 l/min		5,7 kg
POMPES POUR GRAISSE	Réf	Débit	Pression	Poids
Pompe de transfert manuelle pour tonnelet de 50 kg	5131			9 kg
Poignée de graissage avec allonge rigide	6320-3			1 kg
Pompe 50/1 pour tonnelet de 50 kg	4060	max 2,9 kg/min	max 400 bar	
Bonde 2" (3)	4328			
Plateau suiveur 50 kg (4)	4317			
Couvercle 50 kg (5)	4305			
Pompe 50/1 pour fût de 180 kg	4080	max 2,9 kg/min	max 400 bar	
Bonde 2"	4328			
Plateau suiveur 180 kg	4319			
Couvercle 180 kg	4308			
Pompe série H 50/1 pour tonnelet de 50 kg	331380-A5	max 1,1 kg/min	max 500 bar	
Bonde 2"	326750			
Plateau suiveur 50 kg	338993			
Couvercle 50 kg	338983			
Pompe série H 50/1 pour fût de 180kg	331380-B5	max 1,1 kg/min	max 500 bar	
Bonde 2"	326750			
Plateau suiveur 180 kg	338911			
Couvercle 180 kg	338984			
Pompe série 77 - 75/1 - pour fût de 180 kg	7786-A5	max 5,7 kg/min	max 500 bar	
Bonde 2"	326750-B1			
Plateau suiveur 180 kg	338912			
Couvercle 180 kg	338984			
Pompe série 77 - 40/1 - pour fût de 180 kg	7785-A5	max 11,3 kg/min	max 550 bar	
Bonde 2"	326750-B1			
Plateau suiveur 180 kg	338912			
Couvercle 180 kg	338984			



3



4



5

## EN RÉPONSE AUX DÉMARCHES 5S ET ENVIRONNEMENTALES

### BIDONS A HUILE

#### BIDONS CARRÉS, 3 TAILLES : 2, 5 ET 10 L

##### DESCRIPTION

Sa forme carré permet d'optimiser son rangement, augmente la stabilité et offre une grande surface pour un étiquetage visible. Sûr à transporter grâce à sa grande poignée. Mesure graduée très visible à tout moment.

##### UTILISATION

Pour identifier, stocker et verser les lubrifiants en toute sécurité. Pour tout utilisateur droitier ou gaucher.

##### DONNÉES TECHNIQUES

Fabriqués en plastique HDPE résistant aux chocs. Résistants aux UV et à l'électricité statique pour une protection supplémentaire des lubrifiants. Livrés avec une pochette zippée adhésive.



LIBELLÉ	REF
BIDON 10 LITRES ETIQUETTE D'IDENTIFICATION INCLUSE	ICB10
BIDON 2 LITRES ETIQUETTE D'IDENTIFICATION INCLUSE	ICB2
BIDON 5 LITRES ETIQUETTE D'IDENTIFICATION INCLUSE	ICB5

### COUVERCLES

#### COUVERCLES VERSEURS POUR BIDON À HUILE

##### DESCRIPTION

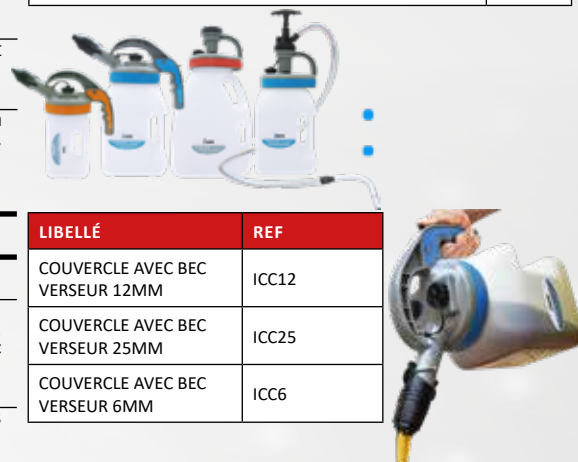
Les couvercles sont pourvus d'une ouverture large de 25 mm avec capuchon permettant de remplir les récipients sans retirer entièrement le couvercle, de grandes poignées, moyen sûr et facile de transporter les bidons. Bec verseur On/Off permettant une étanchéité contre les impuretés extérieures.

##### UTILISATION

Identification aisée et facilité de transfert d'huile lors des opérations d'appoint et de remplissage.

##### DONNÉES TECHNIQUES

Bouton marche / arrêt : fournit un flux régulier de lubrifiants lors du versement. Protection supplémentaire en position "arrêt" contre les déversements accidentels.



LIBELLÉ	REF
COUVERCLE AVEC BEC VERSEUR 12MM	ICC12
COUVERCLE AVEC BEC VERSEUR 25MM	ICC25
COUVERCLE AVEC BEC VERSEUR 6MM	ICC6

### POMPE MANUELLE

#### POMPE MANUELLE À PISTON

##### DESCRIPTION

Pompe manuelle avec poignée ergonomique pour un fonctionnement confortable. Fourni avec un flexible et un bec rigide. Canne d'aspiration réglable en hauteur pour s'adapter aux contenants 5 et 10L.

##### UTILISATION

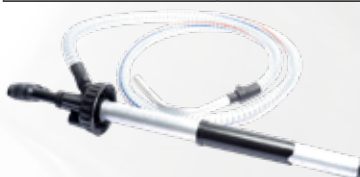
Permet un accès facile aux orifices de remplissage les plus difficiles d'accès.

##### DONNÉES TECHNIQUES

Longueur du flexible : 1 m 50  
Adapté aux bidons de 5 et 10L  
Diam de l'orifice du bec rigide : 7,5 mm  
Flexible en PVC renforcé



LIBELLÉ	REF
POMPE A PISTON MANUELLE	ICP
COUVERCLE POUR POMPE OU STOCKAGE	ICCO



### EXTENSIONS

#### EXTENSIONS POUR COUVERCLES

##### DESCRIPTION

Les extensions s'adaptent aux couvercles. Pour éviter les déversements et les accidents lors de l'utilisation.

##### UTILISATION

Permet un accès facile aux orifices de remplissage les moins accessibles.

##### DONNÉES TECHNIQUES

Orifice : 6 mm, 12 mm, 25 mm  
Longueur : 300 mm  
Bouchon inclus



LIBELLÉ	REF
EXTENSION FLEXIBLE 12mm	ICF12
EXTENSION FLEXIBLE 25mm	ICF25
EXTENSION FLEXIBLE 6mm	ICF6



### IDENTIFICATION

#### IDENTIFICATION POUR BIDONS À HUILE

##### DESCRIPTION

Identifiez clairement les lubrifiants et leur application par machine pour éviter la confusion et la mauvaise application des produits. Poches transparentes à dos adhésif et à fermeture zip pour mettre les fiches de couleurs ou les FT/ FDS.

Elastiques et identificateurs de poignées colorés pour un repérage rapide.

##### UTILISATION

L'utilisation d'étiquettes d'identification ou de codes couleur permet de s'assurer que le lubrifiant approprié est ajouté au réservoir.

##### DONNÉES TECHNIQUES

Pochettes de qualité industrielle  
10 couleurs



LIBELLÉ	REF
POCHETTE PORTE-DOCUMENTS POUR BIDON 5 & 10 LITRES	ICPO510
POCHETTE PORTE-DOCUMENTS POUR BIDON 2 LITRES	ICPO2
IDENTIFICATEUR DE POIGNÉE COLORE (JEU DE 10 COULEURS)	ICH
ELASTIQUE D'IDENTIFICATION VIOLET	ICEVI
ELASTIQUE D'IDENTIFICATION VERT CLAIR	ICEVC
ELASTIQUE D'IDENTIFICATION VERT	ICEV
ELASTIQUE D'IDENTIFICATION ROUGE	ICER
ELASTIQUE D'IDENTIFICATION ORANGE	ICEO
ELASTIQUE D'IDENTIFICATION NOIR	ICEN
ELASTIQUE D'IDENTIFICATION MARRON	ICEM
ELASTIQUE D'IDENTIFICATION JAUNE	ICEJ
ELASTIQUE D'IDENTIFICATION GRIS	ICEG
ELASTIQUE D'IDENTIFICATION BLEU	ICEB

Les graisseurs autonomes proposés par MOLYDAL permettent la lubrification d'un ou plusieurs points de graissage avec ou sans raccordement à une source d'énergie.

Les graisseurs autonomes PULSARLUBE permettent une utilisation en mono point ou multi points (avec un kit en option). Une version avec asservissement à la machine est disponible.

Leurs performances offrent la possibilité d'une installation à distance avec une grande précision dans le graissage.

Ils possèdent une plage d'utilisation de 15 jours à 24 mois et des capacités de 125 à 500 cc.

Réutilisables, les PULSARLUBE sont respectueux de l'environnement.



## AVANTAGES :

- Apport précis et contrôlé de lubrifiant.
- Optimisation de la lubrification.
- Augmentation de la durée de vie des systèmes.
- Adaptation à chaque besoin.
- Solution économique.

## PULSARLUBE OL500

### HUILEUR AUTOMATIQUE

#### DESCRIPTION

Compatible avec une large gamme de viscosité d'huile. Le PULSARLUBE OL500 est spécialement conçu pour fournir une quantité d'huile fraîche, homogène et précise à toutes les parties vitales de votre équipement rotatif.

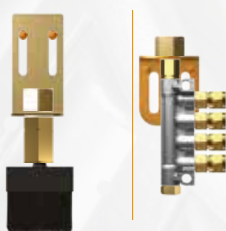
#### UTILISATION

Peut lubrifier jusqu'à 4 points de lubrification. Facile à programmer avec écran LCD intégré et commandes à boutons simples. Réservoir d'huile rechargeable. Large gamme d'accessoires adapté aux différentes viscosités d'huiles.

#### DONNÉES TECHNIQUES

Capacité du volume d'huile : 500 ml (rechargeable)  
 Mode de fonctionnement : DC 4.5 V Pact de batterie  
 Pression de fonctionnement : 10 bar (dépend de la viscosité de l'huile)  
 Température de fonctionnement : batterie alcaline standard : -15°C~60°C  
 Temps d'injection : 1, 2, 4, 6, 12, 18, 24 mois & H (15 jours)  
 Installation à distance 1 point : max. 6 m avec O.D. Ø 4 tube  
 Installation multipoint : max. 3 m avec O.D. Ø 4 tube  
 Dimension du produit : OL500 : Ø 94 x 229 mm (H)  
 Gamme de viscosité de l'huile : 100~10,000 Cst @ 40°C

LIBELLÉ	REF	SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES
PULSARLUBE OL500	OL500	Huileur autonome
PULSARLUBE OL500/MSP/VAC	OL500/MSP/VAC	Alimentation électrique : 100~220V
PULSARLUBE OL500/MSP/VDC	OL500/MSP/VDC	Alimentation électrique : 12~24V
KIT HUILE - 1 POINT	1250RO-1	
KIT HUILE - 2 POINTS	1250RO-2	
KIT HUILE - 4 POINTS	1250RO-4	
KIT HUILE - 3 POINTS	1250RO-3	
KIT PINCEAU ROND NYLON 25MM	C031	
KIT PINCEAU PLAT NYLON 50MM	C030	
KIT PINCEAU PLAT INOX 50MM	C032	
KIT PINCEAU ROND INOX 25MM	C033	



## PULSARLUBE E

### GRAISSEUR PULSARLUBE E MONOPOINT

#### DESCRIPTION

lubrificateur compact et économique, facilement installable dans des espaces restreints et difficilement accessibles. Ce produit écologique est recyclable.

#### UTILISATION

Pour une utilisation dans les espaces très restreints. Peut supporter de fortes vibrations. Récipient et capuchon transparents pour une inspection visuelle facile du lubrifiant et des périodes d'injection.

#### DONNÉES TECHNIQUES

Certifié IP68 anti poussière et protection contre les dégâts d'eau.  
 Capacité du lubrifiant : 60 ml / 120 ml / 240 ml (jetable)  
 Mode de fonctionnement : réaction électrochimique (gaz azote)  
 Pression de fonctionnement : max. 5 bar  
 Température de fonctionnement : -20°C~55°C  
 Temps d'injection : 1, 3, 6, 9, 12 mois  
 Installation à distance : max. 1 m avec O.D. Ø 8 tube  
 Certificat du Produit : ATEX, UL, IECEx, KCs, CE, MSHA

LIBELLÉ	REF	SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES
PULSARLUBE E120 - 3790	E120/3790	GRAISSE 3790 MOLYDAL Capacité 120 ml
PULSARLUBE E120 - PL1	E120/PL1	Graisse multiusage Capacité 120 ml
PULSARLUBE E120 - PL4	E120/PL4	Graisse alimentaire Capacité 120 ml
PULSARLUBE E120 - SCA200	E120/SCA200	Graisse SCA 200 MOLYDAL Capacité 120 ml







## PULSARLUBE MSP

### GRAISSEUR AUTOMATIQUE SYNCHRONISÉ SUR MACHINE

#### DESCRIPTION

Le PULSARLUBE MSP permet de fournir une lubrification automatique aux machines qui sont utilisées rarement ou de manière intermittente en se synchronisant avec les équipements, évitant ainsi le problème de la lubrification excessive. Conçu pour assurer une lubrification fiable tout en réduisant les coûts de lubrification avec des "packs de service" économiques (kit de remplacement).

#### UTILISATION

Distribue une quantité prédéfinie du lubrifiant uniquement lorsque l'équipement est en fonctionnement. Jusqu'à 8 points de lubrification. Facile à programmer avec écran LCD intégré et commande à boutons simple.

#### DONNÉES TECHNIQUES

Capacité du lubrifiant : 60 ml / 125 ml / 250 ml / 500 ml (remplaçable)  
 Mode de fonctionnement : alimentation externe  
 Pression de fonctionnement : 30~60 bar  
 Installation à distance 1 point : max. 10 m avec O.D. Ø 4 tube  
 Installation multipoint : max. 3 m avec O.D. Ø 4 tube  
 Température de fonctionnement : batterie alcaline standard : -15°C~60°C  
 Batterie au lithium optionnel : -40°C~60°C

LIBELLÉ	REF	SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES
PULSARLUBE MSP500/MAIN/VAC	MSP500/MAIN/VAC	Capacité : 500 ml Alimentation électrique : 100~220V
PULSARLUBE MSP500/MAIN/VDC	MSP500/MAIN/VDC	Capacité : 500 ml Alimentation électrique : 12~24V
POCHE 500CC - SCA200	P501/SCA200	Poche de lubrifiant 500ml : graisse SCA 200 MOLYDAL
POCHE 500CC - PL1	P501/PL1	Poche de lubrifiant 500ml graisse multusage
POCHE 500CC - 3790	P501/3790	Poche de lubrifiant 500ml : GRAISSE 3790 MOLYDAL



## PULSARLUBE M

### GRAISSEUR AUTONOME

#### DESCRIPTION

Le PULSARLUBE M est composé d'une pompe d'alimentation verticale et d'une puce à microprocesseur permettant une pression de fonctionnement moyenne de 30 bar. Conçu pour assurer une lubrification fiable tout en réduisant les coûts de lubrification avec des "packs de service" économiques (kit de remplacement).

#### UTILISATION

Jusqu'à 8 points de lubrification. Facile à programmer avec écran LCD intégré et commandes à boutons simples.

#### DONNÉES TECHNIQUES

Capacité du lubrifiant : 60 ml / 125 ml / 250 ml / 500 ml (remplaçable)  
 Mode de fonctionnement : pack de batterie DC 4.5 V  
 Pression de fonctionnement : 30~60 bar  
 Température de fonctionnement : batterie alcaline standard : -15°C~60°C  
 Batterie au lithium en option : -40°C~60°C  
 Installation à distance 1 point : max. 10 m avec O.D. Ø 6 tube  
 Installation multipoint : max. 6 m avec O.D. Ø 6 tube

LIBELLÉ	REF	SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES
PULSARLUBE M250	M250/MAIN	Capacité : 250 ml
PULSARLUBE M500	M500/MAIN	Capacité : 500 ml
SERVICE PACK 250CC - GRAISSE 3790 - PILE ALCALINE	SV250/3790	Poche de lubrifiant : 250 ml GRAISSE 3790
SERVICE PACK 500CC - GRAISSE 3790 - PILE LITHIUM	SV503/3790	Poche de lubrifiant : 500 ml GRAISSE 3790
SERVICE PACK 500CC - GRAISSE 3790 - PILE ALCALINE	SV502/3790	Poche de lubrifiant : 500 ml GRAISSE 3790
SERVICE PACK 250CC - GRAISSE SCA200 - PILE ALCALINE	SV250/SCA200	Poche de lubrifiant : 250 ml SCA 200

## KIT DE DISTRIBUTION

### POUR PULSARLUBE M ET MSP

#### DESCRIPTION

Le kit contient toutes les pièces nécessaires à l'installation des graisseurs PULSARLUBE M et MSP.

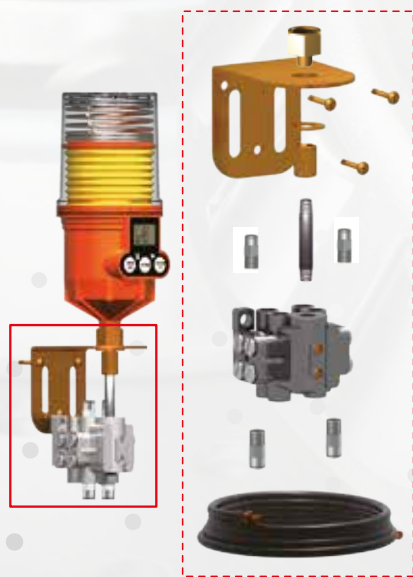
#### UTILISATION

Pour une installation à distance à point unique, ou une installation multipoint.

#### DONNÉES TECHNIQUES

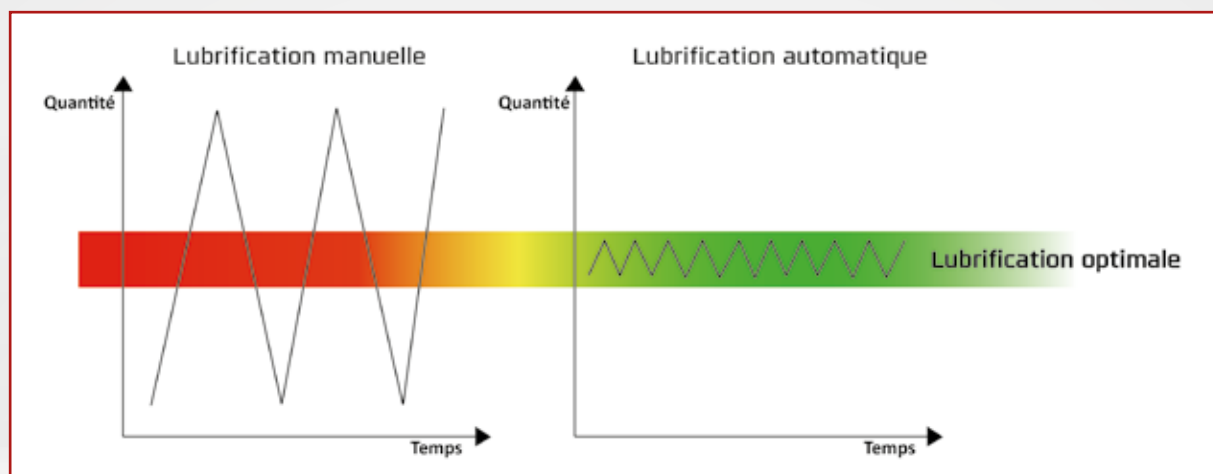
Les kits sont conçus pour répondre à toutes les normes pertinentes. Kit de distribution 1 point est nécessaire lors de la première installation du PULSARLUBE M.

LIBELLÉ	REF
KIT GRAISSE - 1 POINT - PULSARLUBE M	1250RC-1
KIT GRAISSE - 2 POINTS	1250MD-2
KIT GRAISSE - 3 POINTS	1250MD-3
KIT GRAISSE - 4 POINTS	1250MD-4
KIT GRAISSE - 5 POINTS	1250MD-5
KIT GRAISSE - 6 POINTS	1250MD-6
KIT GRAISSE - 7 POINTS	1250MD-7
KIT GRAISSE - 8 POINTS	1250MD-8



# SYSTÈMES DE GRAISSAGE CENTRALISÉ

Ces systèmes apportent la garantie d'un graissage efficace grâce à des fréquences et des quantités de lubrifiant précises. Ils permettent d'optimiser la durée de vie des équipements, de réduire les arrêts machines et de maîtriser les consommations de lubrifiant.



## LIGNE SIMPLE

Les systèmes de graissage centralisé ligne simple sont principalement destinés à la distribution d'huile ou de graisse fluide. Solution économique pour des installations de petite et moyenne taille. Généralement utilisées pour la lubrification de machines outil, glissières, chaînes....



Pompe SAO



Pompe manuelle



Pompe SEO



Distribution SRK



Doseur SKIE



Pinceaux

### AVANTAGES :

- Faible budget
- Installation facile avec canalisation en Rilsan
- Evolutif
- Adaptable sur installations existantes



## PROGRESSIF

Les systèmes de graissage centralisé progressifs sont destinés à des installations de petites ou moyennes dimensions qui peuvent présenter un nombre plus ou moins important de points de graissage. Le principe de fonctionnement est la distribution du lubrifiant de manière progressive vers les points de graissage, tant que le répartiteur est alimenté en lubrifiant. Il permet un dosage différent sur les points selon les besoins de l'installation. Le principal avantage est économique car il permet un nombre important de points de graissage pour un faible budget. Ces systèmes de graissage sont généralement préconisés dans les industries de conditionnement ou de production alimentaire (machines spéciales).

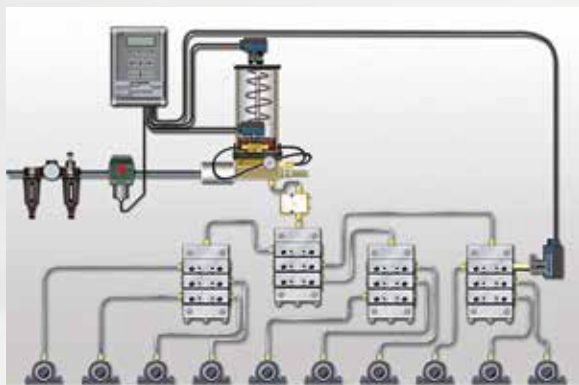


Schéma type d'installation d'un système de graissage centralisé progressif



Répartiteur progressif PMF



pompe PMP



Réalisation MOLYDAL



Réalisation MOLYDAL



Réalisation MOLYDAL

### AVANTAGES :

- Centralisation du stockage du lubrifiant
- Consommations maîtrisées et réduites
- Grande fiabilité du système
- Economie de temps pour les opérateurs de graissage

## LIGNE DOUBLE

Les systèmes de graissage centralisé double ligne sont destinés à des installations ou matériels comprenant un nombre de points de graissage important et/ou de longue distance. Le principe de fonctionnement du système double ligne est la montée en pression successive de chacune des lignes de graissage afin de faire basculer le doseur et ainsi d'envoyer le lubrifiant vers le point de graissage. Il permet un dosage différent sur les points selon les besoins de l'installation. Ces systèmes de graissage sont généralement préconisés dans les industries lourdes type sucrerie, sidérurgie, agro-alimentaire, mines.

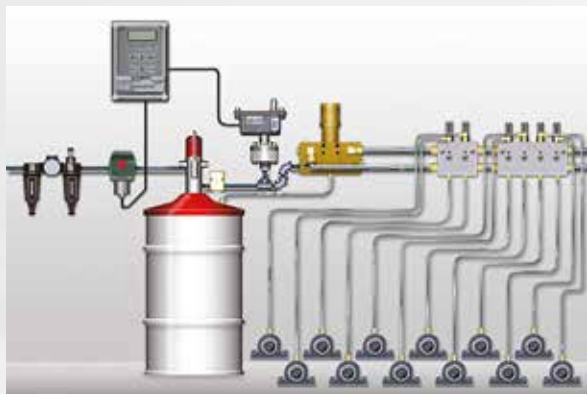


Schéma type d'installation d'un système de graissage centralisé ligne double



Réalisation MOLYDAL



Doseurs ligne double DLDD



Réalisation MOLYDAL



Réalisation MOLYDAL



Électro pompe Z2



Réalisation MOLYDAL

NB : MOLYDAL vous propose une gamme complète de raccords et flexibles.

# LUBRIFICATION À ROULEAUX

Dans le domaine du travail des métaux, la gamme de lubrificateurs à rouleaux **ROLLER LINE MOLYDAL** est recommandée pour la lubrification des coïls de toutes largeurs et permet de répondre aux contraintes de sécurité vis-à-vis des opérateurs.

## AVANTAGES :

- Répartition optimale et homogène du lubrifiant sur les deux faces.
- Consommations maîtrisées et réduites.
- Ne génère pas de brouillard = environnement propre
- Répond parfaitement à la demande des CHSCT pour la protection des opérateurs machines présents dans les ateliers.
- Grande fiabilité du système et très faibles coûts de maintenance
- Souplesse de paramétrage
- Faible encombrement
- Adaptabilité sur tous postes de travail.



Raccord rapide



## ROLLER LINE MOLYDAL

### LUBRIFICATEUR DE COÏLS AVANT OPÉRATIONS DE DÉFORMATION

#### DESCRIPTION

Le principe de fonctionnement est l'envoi d'une faible quantité de lubrifiant, via une pompe volumétrique, à l'intérieur de rouleaux en aciers revêtus de feutre haute densité. La conception des rouleaux permet une répartition rapide et homogène du lubrifiant sur la totalité de leur circonférence. L'armoire de commande couplée aux vérins pneumatiques, permet d'assurer un contrôle du fonctionnement parfaitement synchrone avec la machine. De plus, les vérins garantissent un serrage optimal sans excès, en fonction de l'épaisseur du feuillard. Avec le système **ROLLER LINE**, le film lubrifiant déposé sur la face supérieure comme inférieure est totalement maîtrisé en termes de quantité et d'homogénéité, évitant ainsi des zones sèches sur le métal à déformer.

#### DONNÉES TECHNIQUES

S'insère parfaitement dans tous types d'aménages de presses ou avant les outillages.

S'adapte à toutes largeurs, dimensions disponibles des rouleaux : de 100 à 1500 mm (par pas de 100 pour toutes autres dimensions nous consulter). Changements rapides de rouleaux sans de perte d'huile. Utilisation possible de 2 types de lubrifiants sur la même presse.

Gestion du fonctionnement assurée par : une armoire pneumatique pour la partie pompage et distribution des huiles.

Connectique hydraulique par raccords rapides doubles obturations.

#### OPTIONS POSSIBLES

Gestion du fonctionnement assurée par une armoire électrique : automate programmable avec écran tactile. Ecran tactile : 9 modes de lubrification paramétrables, affichage des quantités d'huile cumulées, code d'accès (données sécurisées).

Convoyeur : roulement en plastique, pas de fausse route de la plaque.

Butée de protection : anti coupure.



Feutres haute densité : répartition homogène de l'huile et indépendante entre les rouleaux supérieur et inférieur.



## LA MICROPULVÉRISATION DANS LE TRAVAIL DES MÉTAUX

La micropulvérisation consiste au dosage et à l'envoi d'une très faible quantité de lubrifiant à l'aide d'une buse par l'intermédiaire d'une micropompe.



Par le jeu d'un système de deux tuyaux concentriques, l'air et l'huile sont amenés dans la buse sans être mélangés. A l'extrémité de cette dernière, l'air vient éclater et catapulter les microgouttes d'huile ainsi formées.

La lubrification est assurée par les gouttelettes d'huile tandis que l'air assure le refroidissement de l'outil.

Cette technique permet une diminution drastique des consommations de lubrifiant pour les opérations de sciage, de perçage-taroudage et autres usinages.

Elle est utilisée soit en première monte chez les constructeurs de machines, soit en rééquipement de machines déjà existantes.

Des buses de différentes tailles sont proposées afin de s'adapter au mieux à vos besoins. Exemple : buses spéciales tronçonnage, sciage perçage.



### AVANTAGES :

- Propreté du poste de travail et des pièces.
- Longévité des outils : lame, foret, taraud.
- Qualité de coupe.
- Très faible consommation de lubrifiant.

## LA MICROLUBRIFICATION DES CHAINES ET GLISSIÈRES

La microlubrification des chaînes et glissières permet de garantir une lubrification optimale par des apports réguliers et maîtrisés de très faibles quantités d'huile.

Grâce au film lubrifiant ainsi déposé, cette technique évite l'usure des pièces en contact et les allongements de chaînes. Le système de microlubrification étant totalement asservi à la machine, cela permet d'assurer une lubrification en parfaite adéquation avec les besoins de l'équipement à lubrifier, quelles que soient ses conditions d'exploitation.

La technique de fonctionnement est exactement la même que celle précédemment décrite pour le secteur du travail des métaux.

### AVANTAGES :

- Augmentation de la durée de vie des chaînes et glissières.
- Propreté des chaînes.
- Réduction des coûts de maintenance.

Les équipements peuvent être constitués de 1 à 8 micropompes. Nous consulter pour toutes demandes complémentaires.



**Avec 60 ans d'expérience dans la lubrification industrielle, la société MOLYDAL est devenue incontournable tant pour les lubrifiants que pour les systèmes associés. C'est pourquoi elle propose un service de qualité qui répond aux besoins industriels les plus exigeants, et prend en considération les enjeux économiques (maîtrise des coûts en évitant les arrêts machine et les casses, tout en diminuant les consommables,...).**

Après une analyse complète de vos installations, de vos besoins, de votre budget et de vos consommations, nos experts sont capables de vous préconiser la meilleure solution de lubrification. Grâce à leurs connaissances, à la fois des lubrifiants, des différents systèmes existants, et des impératifs du monde de l'industrie, ils savent optimiser n'importe quelle installation.

## **ANALYSE ET PRÉCONISATIONS**

Notre équipe de spécialistes établit le cahier des charges et planifie l'intervention sur le site. Ils prennent en charge la mise en place des centrales de graissage, la pose des canalisations, l'installation des doseurs et le raccordement des points de graissage en rigide ou flexible.

## **INSTALLATION SUR SITE**

## **CONTRAT DE MAINTENANCE**

MOLYDAL propose également des contrats de maintenance préventive ou opérationnelle en s'adaptant aux ressources et au calendrier de votre entreprise (campagnes sucrières, ...).

## **FORMATIONS SAV**

Après une installation, un suivi est effectué par nos techniciens avec un soutien et une formation des équipes en place.

## **EXPERTISE DANS LA MISE EN PROPRIÉTÉ DES FLUIDES : HYDRAULIQUES, DE LUBRIFICATION ET DU TRAVAIL DES MÉTAUX**

MOLYDAL met à votre service des groupes de dépollutions, ainsi que l'ensemble des accessoires et bonnes pratiques à tenir, pour le traitement de différents types de pollutions de vos fluides, tel que, particules, eau ou vernis.



Forte de ses 60 ans d'expérience, la société MOLYDAL conçoit des solutions de lubrification destinées aux différentes activités industrielles. Société française à taille humaine, engagée dans les processus de certification et d'homologation, MOLYDAL conforte sa présence en Europe et poursuit son développement à l'international. Son savoir-faire permet de proposer une gamme complète de produits et matériels destinés à tous les secteurs d'activité (travail des métaux, industries alimentaires, industries sucrières, sidérurgie, industrie de la granulation, injection plastique, automobile, énergie,...), ou nécessitant parfois certains agréments (PMUC, NSF,...).

### LES VALEURS MOLYDAL

- Politique qualité avec une offre de produits conçus dans le respect de l'ensemble des réglementations en vigueur.
- Politique environnementale avec une offre de produits éco-responsables, aux performances égales ou supérieures aux solutions pétrolières actuelles.
- Politique d'innovation avec la formulation et tests des produits de demain par le laboratoire R&D intégré.

### LES OBJECTIFS MOLYDAL

- Poursuivre le développement de la gamme produits et matériels afin d'aider les industries à optimiser la rentabilité de leurs procédés.
- Poursuivre son partenariat avec différentes industries afin d'optimiser sa gamme de produits adaptés aux spécificités et/ou contraintes des procédés de fabrication.

### LES SERVICES MOLYDAL

- Des solutions techniques à des problématiques industrielles particulières : analyse et préconisation sur mesure.
- Des équipes proches et réactives pour un service de proximité personnalisé.
- La reprise de nos produits usagés chlorés et non chlorés (filère conforme à la valorisation des déchets).

VOTRE INTERLOCUTEUR :



Le système de management Qualité Sécurité Santé Environnement de MOLYDAL est certifié ISO 9001 et MASE, gage du respect des règles de santé, de sécurité et d'environnement sur notre site et lors d'interventions chez nos clients.



ZAET - 221, rue Paul Langevin - 60740 Saint-Maximin - France

Tél : +33 (0)3 44 61 76 76 - Fax : +33 (0)3 44 25 17 78

www.molydal.com - Contact : molydal@molydal.com