



# PRODUITS POUR LA LUBRIFICATION ÉCORESPONSABLE



**SOLUTIONS DE LUBRIFICATION**

---

**#V4**

Spécialiste de la lubrification industrielle depuis 1958 et acteur majeur dans l'évolution des produits, la société MOLYDAL contribue à l'optimisation de la durée de vie des équipements industriels tout en améliorant la sécurité des utilisateurs et la rentabilité opérationnelle.

Par son savoir-faire, la société MOLYDAL est aujourd'hui le fournisseur partenaire des industries alimentaires, sucrières, de la granulation, de la sidérurgie, de l'injection plastique, de l'automobile, de l'énergie...

Consciente de l'impact des produits pétroliers sur l'environnement et la santé, la société MOLYDAL s'est engagée, depuis plus de 10 ans, dans un programme de développement de produits éco-conçus.

Elle continue plus que jamais d'investir dans la recherche et le développement. Ainsi une gamme de produits écoresponsables s'enrichit chaque année.

La gamme écoresponsable pour le travail des métaux, notamment, offre des produits aux performances optimales, avec des gains de productivité et un respect pour la santé des opérateurs.

Les dégraissants deviennent aussi plus performants et sans danger pour les utilisateurs.

Concernant les produits de maintenance MOLYDAL substitue autant que possible les bases pétrolières par des bases biourcées afin d'offrir la meilleure alternative à ses clients.

Associée à des systèmes spécifiques de dépose, les solutions de lubrification MOLYDAL contribuent à la diminution des pertes de produit et à un gain de temps des techniciens. (Lubrificateurs à rouleaux Roller Line MOLYDAL, micropulvérisation, fontaines de dégraissage...)

Une équipe de spécialistes est au service des utilisateurs pour les accompagner vers des solutions et préconisations sur mesure.



# INDEX

ADS 530 .....	3
AGL 80 AL .....	2
AGR 100 .....	2
AIR S22 AL .....	4
H VG.....	6
KL 9 H.....	3
KL BIO .....	3
KLW 10 .....	3
LUBA 16.....	6
LUBA 21.....	5
LUBA 40.....	5
LUBA 501 .....	5
LUBA 50/1 .....	7
LUBA 200 .....	6
LUBA 251.....	5
P 716 .....	4
SOLESTER 77 .....	7
SOLESTER 530.....	6
SOLESTER 600 .....	7
TOP LUB.....	4
VEGA 68.....	2
VEGA 908 .....	2
VG CUT 77 .....	7

# SOMMAIRE

GRAISSES .....	2
LUBRIFIANTS POUR CHÂÎNES ET CÂBLES.....	2
DÉGRAISSANTS.....	3
DÉGRIPPANTS SANS C.O.V.....	4
LUBRIFIANTS RÉSEAUX D'AIR COMPRIMÉ.....	4
AIDE AU MONTAGE/DEMOULANT .....	4
HUILES ENTIÈRES .....	5
HUILES SOLUBLES .....	7
FLUIDES AQUEUX PRÊT À L'EMPLOI.....	7
PERÇAGE TARAUDAGE .....	7



Ces deux logos permettent de repérer facilement les produits pour l'industrie alimentaire, homologués par NSF ou par 2probiity (organisme européen pour la certification alimentaire) dans les catégories suivantes :

- K1 pour les nettoyants à base de solvants - Produits pour zones non traitées
- A1 pour les nettoyants généraux
- H1 pour les lubrifiants en contact accidentel général
- 3H pour les lubrifiants en contact direct



Le logo « MOSH MOAH FREE LUBRICANTS », propre à la société MOLYDAL, permet de repérer les produits ne contenant ni MOSH, ni MOAH, critères importants pour l'industrie alimentaire.

- MOSH : Hydrocarbures saturés d'huiles minérales
- MOAH : Hydrocarbures aromatiques d'huiles minérales

Ces substances sont des contaminants alimentaires et sont considérées comme potentiellement dangereuses pour la santé (génétoxiques et mutagènes).



Le logo GREEN LUBRICANTS, propre à la société MOLYDAL, permet de repérer les produits écoresponsables.

- **PERFORMANCE** : produits aussi performants, voire meilleurs que les produits base minérale, avec comme indicateur l'affichage des données techniques.
- **SECURITE** : produits sans pictogrammes de sécurité ; indicateur de sécurité la consultation des FDS sur demande.
- **ENVIRONNEMENT** : utilisation maximale de matières premières biosourcées dans la formulation des produits, indicateur : Molydal fait partie du programme « USDA BioPreferred® Program » et s'engage dans une démarche de certification de ses produits écoresponsables.



# L'étiquetage des produits biosourcés certifiés USDA BioPreferred® permet aux consommateurs d'identifier et de comparer les produits biosourcés.

## Qu'est-ce qu'un produit biosourcé ?

Les produits biosourcés sont des dérivés de plantes et d'autres matières renouvelables agricoles, marines et forestières. Ils fournissent généralement une alternative aux produits dérivés du pétrole conventionnels et comprennent une gamme variée d'offres telles que des lubrifiants, des détergents, des encres, des engrais et des bioplastiques.

## Que veut dire renouvelable ?

Renouvelable décrit une ressource inépuisable et facilement remplaçable. Dans le contexte des produits biosourcés, les ressources renouvelables comprennent les ressources agricoles, forestières et marines telles que les algues, et non le produit lui-même.

## Qu'est-ce qu'un produit biosourcé certifié USDA ?

C'est un produit dont le contenu biosourcé a été vérifié par un tiers, et qui a obtenu la certification et l'approbation de l'USDA (United States Department of Agriculture).

L'USDA BioPreferred® Program a établi des normes minimales de contenu biosourcé pour diverses catégories de produits. Le produit doit atteindre ou dépasser le pourcentage minimum de contenu d'origine biosourcée dans sa catégorie donnée pour pouvoir être certifié.

Le produit certifié est alors autorisé à afficher le logo «USDA Certified Biobased Product» comportant le pourcentage de contenu biosourcé dans le produit.

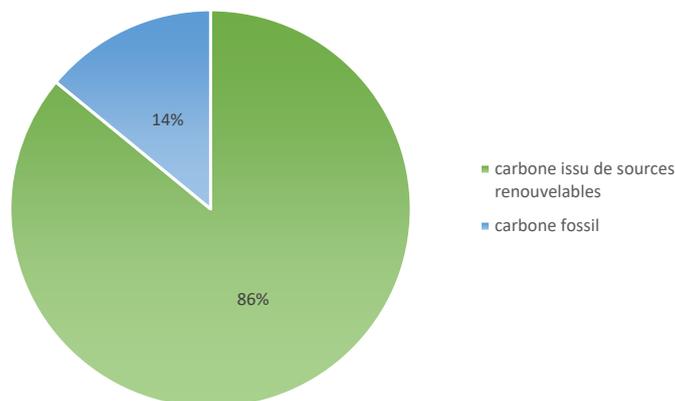
Une liste des catégories de produits et de leur contenu biosourcé est disponible à l'adresse <http://www.biopreferred.gov/BioPreferred/faces/pages/ProductCategories.xhtml>.

Dans l'exemple d'étiquette ci-dessous, le produit X contient 86% de contenu biosourcé certifié USDA.



Le graphisme de cette étiquette symbolise le soleil, le sol et les environnements aquatiques.

Le pourcentage de contenu biosourcé fait référence au rapport entre le carbone issu de sources renouvelables et le carbone total dans un produit.



En choisissant un produit biosourcé certifié « USDA Certified Biobased Product », le consommateur a la garantie de l'exactitude du pourcentage de matières premières biosourcées indiqué sur l'étiquette.

Pour plus d'informations, visitez le site <http://www.biopreferred.gov>.



## GRAISSES



CONDITIONNEMENT		REF
CARTOUCHE	400 G	AGR100CA
TONNELET	50 KG	AGR10050
FUT	180 KG	AGR100FT

### AGR 100

#### GRAISSE BIODÉGRADABLE MULTIUSAGE RÉSISTANTE À L'EAU

##### DESCRIPTION

A base d'huile végétale et d'ester, graisse biodégradable formulée à partir de savon de calcium. Graisse universelle pour la lubrification et la protection de matériel situé en zones dites « sensibles ». Respect de l'environnement et du développement durable.

##### UTILISATION

Lubrification de roulements et articulations dans les secteurs des transports et de l'agriculture. Lubrification générale de tout élément lors d'un risque de pollution du milieu naturel. Carrières, travaux publics, industrie du bois, transport.

##### DONNÉES TECHNIQUES

- Température d'utilisation : -45°C à +100°C
- Grade NLGI : 2
- > 90% de MP "facilement biodégradables" (OECD 301)



CONDITIONNEMENT		REF
CARTOUCHE	400 G	AGL80ALCA
TONNELET	50 KG	AGL80AL50

### AGL 80 AL

#### GRAISSE BLANCHE GARANTIE SANS MOSH/MOAH ET POSH

##### DESCRIPTION

Graisse lubrifiante à base d'esters biodégradables, entièrement synthétique, assurant une durée de vie optimisée des organes lubrifiés. Elle présente une excellente adhérence et une très bonne résistance à l'eau. Garantie sans huiles minérales (MOAH-MOSH) et sans polyoléfines (POSH). AGL 80 AL est enregistrée par le NSF International, dans la catégorie H1. Cela indique qu'elle est autorisée pour l'utilisation lors d'un contact fortuit avec les aliments. (N°160760)

##### UTILISATION

Lubrification de presses à granulés. Trituration. Lubrification de roulements soumis à la charge, à l'humidité et à une température maximum de 120°C. Huileries. Applications dans le secteur marin, sylviculture, l'agriculture et pour les engins de chantier.

##### DONNÉES TECHNIQUES

- Température d'utilisation : -45°C à +120°C
- Grade NLGI : 2
- Charge : 315 kg

## LUBRIFIANTS POUR CHÂÎNES ET CÂBLES



CONDITIONNEMENT		REF
AEROSOL	650 / 400 ML	VEGA908A2
JERRYCAN	20 L	VEGA90820
FUT	200 L	VEGA908FT

### VEGA 908

#### LUBRIFIANT ÉCORESPONSABLE POUR CHÂÎNES ET CÂBLES

##### DESCRIPTION

Sans étiquetage de sécurité. A base de matières premières renouvelables, utilisé pour la lubrification en ambiance humide. Onctueux et adhérent avec de bonnes qualités anti-usure. Fort pouvoir de pénétration pour une répartition homogène du lubrifiant jusqu'au centre des axes des maillons. VEGA 908 contient 100% de contenu biosourcé certifié USDA.

##### UTILISATION

Pour chaînes de convoyeurs, chaînes de trempage, chaînes de fours peinture et sérigraphie. Utilisé dans tous types d'industrie, les industries automobiles, conserveries, sucreries, chimie...

##### DONNÉES TECHNIQUES

- Température d'utilisation : -30°C à +140°C
- Viscosité à 40°C : 160 cst (vrac)
- Gaz propulseur ininflammable : CO2
- MPR : 100%



CONDITIONNEMENT		REF
JERRYCAN	20 L	VEGA6820
FUT	200 L	VEGA68_FT

### VEGA 68

#### LUBRIFIANT ÉCORESPONSABLE POUR CHÂÎNES

##### DESCRIPTION

Lubrifiant pour chaînes formulé à base de matières premières renouvelables. Conçu sans restriction environnementale. Conçu pour une grande innocuité pour les opérateurs. Utilisé pour la lubrification en ambiance humide (résiste au délavage). Lubrifiant présentant de bonnes qualités antiusure.

##### UTILISATION

Lubrification des glissières et des tiges de vérins. Lubrification de chaînes en ambiance poussiéreuse. Résiste à l'eau. Papeterie, fabricant de pellet de bois.

##### DONNÉES TECHNIQUES

- Température d'utilisation : -30°C à +200°C
- Viscosité à 40°C : 68 cst
- MPR : > 86%

## DÉGRAISSANTS



### KL 9 H

#### NETTOYANT DÉGRAISSANT ÉCORESPONSABLE, EN PHASE AQUEUSE

##### DESCRIPTION

Prêt à l'emploi. A base de matières premières renouvelables. Sans C.O.V, sans solvant pétrolier, sans chlore, sans EDTA, sans glycols. Garanti sans MOSH / MOAH et sans POSH. KL 9 H est enregistré par le NSF International, dans la catégorie A1. Cela indique qu'il est autorisé pour l'utilisation lors d'un contact fortuit avec les aliments. (N°162092). Convient au protocole national de déconfinement des entreprises pour assurer la santé et la sécurité des salariés, daté du 9 Mai 2020, pour le nettoyage quotidien des surfaces.

##### UTILISATION

Élimination des graisses, des huiles, du cambouis et des protections temporaires huileuses ou cireuses dans les industries alimentaires et agro alimentaires. Utilisable en pulvérisation, au trempé, au pinceau, au chiffon, en machine auto laveuse, et en fontaine chauffante.

##### DONNÉES TECHNIQUES

- Température d'utilisation : 0°C à +100°C
- PH : 8,90- 9,00

CONDITIONNEMENT	REF
PULVÉRISATEUR 750 ML	KL9HPULVE
JERRYCAN 5 L	KL9H5L
JERRYCAN 20 L	KL9H20
FUT PLASTIQUE 200 L	KL9HFT



### KLW 10

#### NETTOYANT À FORT POUVOIR DÉGRAISSANT, EN PHASE AQUEUSE

##### DESCRIPTION

Nettoyant dégraissant puissant prêt à l'emploi pour applications industrielles. Formulé avec des tensio-actifs facilement biodégradables. Renforcé avec des inhibiteurs de corrosion. Sa valeur de pH permet la compatibilité avec l'aluminium et les autres métaux.

##### UTILISATION

Décolle et élimine les salissures industrielles de type graisses, huiles de coupe, protections temporaires huileuses ou cireuses. Sa faible tension de surface facilite le nettoyage en profondeur des sols et des machines. Faiblement moussant, il peut être utilisé en machines autolaveuses et nettoyeurs haute pression.

##### DONNÉES TECHNIQUES

- Température d'utilisation : 0 à 100°C
- PH : 8,60

CONDITIONNEMENT	REF
JERRYCAN 5 L	KLW105L
JERRYCAN 20 L	KLW1020
FUT 200 L	KLW10FT



### KL BIO

#### FLUIDE DE NETTOYAGE ET DE DÉGRAISSAGE DÉBITUMINANT - DÉGOUDRONNANT ÉCORESPONSABLE

##### DESCRIPTION

Fluide émulsionnable, sans C.O.V.. Composé exclusivement de produits renouvelables (synergie d'esters d'acides gras de tournesol, de noix de coco..). Inodore et sans étiquetage de sécurité. Peut s'utiliser pur, puis, être rincé à l'eau.

##### UTILISATION

Nettoyant, dégraissant, débituminant et dégoudronnant. Utilisable au chiffon, en fontaine de dégraissage (équipée de pompes à membranes), par aspersion, par immersion.

##### DONNÉES TECHNIQUES

- Point éclair : >150 °C
- Indice KB : > 60
- MPR : >95%

CONDITIONNEMENT	REF
JERRYCAN 5 L	KL BIO5L
JERRYCAN 20 L	KL BIO20
FUT 200 L	KL BIOFT

## ANTI ADHÉRENTS SOUDURE



### ADS 530

#### ANTI ADHÉRENT SOUDURE AQUEUX ININFLAMMABLE ÉCORESPONSABLE

##### DESCRIPTION

La base lubrifiante contient plus de 60% de matières premières biosourcées. Empêche le collage des particules métalliques en fusion. Ne tâche pas les pièces. Se nettoie facilement à l'aide de dégraissants aqueux ou solvantés. Protection anti-corrosion

##### UTILISATION

Prêt à l'emploi. Utilisable pour la protection de toutes pièces ou tôles environnantes aux pièces à souder, sur toutes surfaces, pour toutes les méthodes de soudage. Compatible avec les peintures et les galvanisations. Applicable au pinceau, au pulvérisateur manuel ou en pulvérisation automatique.

##### DONNÉES TECHNIQUES

- Température d'utilisation : 0 à 100°C
- Solubilité dans l'eau : Entièrement soluble

CONDITIONNEMENT	REF
FUT 200 L	ADS530FT
JERRYCAN 5 L	ADS5305L
JERRYCAN 20 L	ADS53020L

## DÉGRIPPANTS SANS C.O.V.



### TOP LUB

#### DÉGRIPPANT LUBRIFIANT ÉCORESPONSABLE

##### DESCRIPTION

Petit aérosol multifonctions éco-responsable. Lubrifiant propre. Dégrissant, pénétrant, permettant un déblocage plus facile des pièces, outils et assemblages grippés par l'oxydation. Action durable de protection anticorrosion. Sa rigidité diélectrique élevée permet son utilisation pour la maintenance du matériel électrique. Compatible avec la plupart des élastomères (PTFE, Viton, NBR, FPM).

##### UTILISATION

Aérosol « petit format » - 210/150 ml équipé d'un mini-jet qui facilite la précision de l'application. Dégriffe les pièces rouillées. Lubrification de glissières, axes, câbles, charnières extérieures et intérieures, serrures dans des ambiances poussiéreuses et humides. Protection des pièces usinées, de bancs de glissières, moules et des outillages de fonderie et d'injection plastique. Nettoyage et protection du matériel électrique et électronique.

##### DONNÉES TECHNIQUES

- MP biodégradables > 85%
- MP renouvelables > 50%

CONDITIONNEMENT		REF
AEROSOL	210 / 150 ML	TOPLUBA0
JERRYCAN	5 L	TOPLUB5L
PULVÉRISATEUR	250 ML	TOPLUBPULVE

## LUBRIFIANT RÉSEAUX D'AIR COMPRIMÉ



### AIR S22 AL

#### HUILE POUR CIRCUIT FRL, SANS MOSH / MOAH NI POSH

##### DESCRIPTION

Pour le bon fonctionnement des outils pneumatiques, pompes et appareillages à air comprimé. Meilleur rendement des mécanismes. Homologuée par 2probability.eu, dans la catégorie H1 Registration CA1824301.

##### UTILISATION

Graissage de tous circuits d'air afin d'assurer la lubrification et la protection des pompes, outils pneumatiques et appareillages fonctionnant à air comprimé en ambiances humides, poussiéreuses, corrosives et chaudes.

##### DONNÉES TECHNIQUES

- Température d'utilisation : -20°C à +150°C.
- Viscosité à 40°C : 22 cst
- MPR > 80%

CONDITIONNEMENT		REF
BIDON	1 L	AIRS22ALB1
JERRYCAN	5 L	AIRS22AL5L

## AIDE AU MONTAGE / DÉMOULANT



### P 716

#### LUBRIFIANT ANTIADHÉRENT ÉCORESPONSABLE, SANS MOSH / MOAH ET SANS POSH

##### DESCRIPTION

Lubrifiant synthétique propre et polyvalent préconisé pour des opérations de montage et de démoulage dans tous les domaines d'activités, notamment dans les industries alimentaires et agro-alimentaires. Aucun produit d'origine pétrolière : formulation exclusivement composée de produits renouvelables. Garanti sans MOSH, sans MOAH et sans POSH. P 716 est enregistré par le NSF International, dans la catégorie H1. Cela indique qu'il est autorisé pour l'utilisation lors d'un contact fortuit avec les aliments. (N°162094).

##### UTILISATION

Antiadhérent pour l'embouteillage de bouteilles en plastiques. Lubrification de préformes. Lubrifiant d'aide au montage et d'assemblage. Démoulant.

##### DONNÉES TECHNIQUES

- Température d'utilisation : -20°C à 200°C
- Viscosité à 40°C : 42-50 cst
- 100% de MP "facilement biodégradables" (OECD 301)
- MPR : > 80%

CONDITIONNEMENT		REF
JERRYCAN	20 L	P71620

## HUILES ENTIÈRES



CONDITIONNEMENT		REF
JERRYCAN	20 L	LUBA2120
FUT	200 L	LUBA21FT

### LUBA 21

#### LUBRIFIANT ÉCORESPONSABLE PROFILAGE ET DÉCOUPAGE LÉGER

##### DESCRIPTION

Lubrifiant de déformation à froid des métaux sans chlore, sans soufre et sans C.O.V.. Spécialement conçu pour remplacer les fluides évaporables et les huiles légères d'origine minérale. Formulé à base d'esters végétaux, son excellent pouvoir mouillant et lubrifiant permet d'améliorer les états de surface des pièces et la tenue des outils. LUBA 21 contient 86% de contenu biosourcé certifié USDA.

##### UTILISATION

Lubrifiant spécialement adapté aux opérations de découpage, pliage, poinçonnage, cintrage et profilage. Idéal pour les travaux de sciage, perçage et taraudage. Convient également pour des emboutissages légers.

##### DONNÉES TECHNIQUES

- Viscosité à 40°C: 4-6 cst.
- 100% de MP "facilement biodégradable" (OECD 301B)
- MPR : 86%



CONDITIONNEMENT		REF
JERRYCAN	20 L	LUBA25120
FUT	200 L	LUBA251FT

### LUBA 251

#### LUBRIFIANT ÉCORESPONSABLE DÉCOUPAGE ET EMBOUTISSAGE LÉGER

##### DESCRIPTION

Lubrifiant de déformation à froid des métaux sans chlore, sans soufre et sans C.O.V.. Spécialement conçu pour remplacer les fluides évaporables et les huiles légères d'origine minérale. Formulé à base d'esters végétaux et d'additifs anti-usure, son excellent pouvoir mouillant et lubrifiant permet d'améliorer les états de surface des pièces et la tenue des outils.

##### UTILISATION

LUBA 251 est utilisable sur tous types de matières : aluminium, cuivre et alliages, aciers, électrozingués et inox.

Lubrifiant spécialement adapté aux opérations de découpages et d'emboutissage léger.

Application par : pulvérisation, goutte à goutte, systèmes de lubrification à rouleaux (ROLLER LINE)

##### DONNÉES TECHNIQUES

- Viscosité à 40°C : 8-10 cst
- 100% de MP "facilement biodégradable" (OECD 301B)
- MPR : > 45%



CONDITIONNEMENT		REF
FUT	200 L	LUBA40FT

### LUBA 40

#### LUBRIFIANT EXTRÊME PRESSION ÉCORESPONSABLE POUR DÉCOUPAGE - EMBOUTISSAGE

##### DESCRIPTION

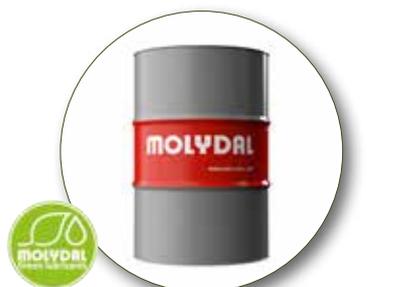
Lubrifiant de déformation à froid des métaux sans chlore et sans C.O.V.. Spécialement conçu pour remplacer les fluides évaporables et les huiles entières d'origine minérale. Formulé à base d'esters végétaux, additivé extrême pression, son excellent pouvoir mouillant et lubrifiant permet d'améliorer les états de surface des pièces et la tenue des outils.

##### UTILISATION

Développé pour des opérations sévères de découpage et d'emboutissage sur tous types de matières : acier, acier HLE, inox, aluminium et alliages, cuivre et alliages. Peut être également utilisé pour des opérations de taraudage, filetage et usinage.

##### DONNÉES TECHNIQUES

- Viscosité à 40°C : 6-10 cst
- > 80% de MP "facilement biodégradables" (OECD 301B)
- MP renouvelables > 70%



CONDITIONNEMENT		REF
FUT	200 L	LUBA501FT
JERRYCAN	20 L	LUBA50120

### LUBA 501

#### LUBRIFIANT EXTRÊME PRESSION ÉCORESPONSABLE SANS CHLORE POUR DÉCOUPAGE ET EMBOUTISSAGE PROFOND

##### DESCRIPTION

Formulé à base d'esters végétaux, additivé extrême pression, son excellent pouvoir mouillant et lubrifiant vous permettent d'améliorer les états de surface de vos pièces et la tenue de vos outils tout en réduisant les risques chimiques liés à l'étiquetage de sécurité et aux contraintes environnementales. Sa faible viscosité facilite le nettoyage des pièces embouties. Le film résiduel est thermo dégradable, sans aucunes traces, ni résidus.

##### UTILISATION

Pour des opérations sévères de découpage et d'emboutissage profond sur tous types de matières : acier, acier HLE, inox, aluminium et alliages, cuivre et alliages. Application par systèmes de lubrification à rouleaux (ROLLER LINE) ou par pulvérisation.

##### DONNÉES TECHNIQUES

- Viscosité cinématique à 40°C : 60 cst
- > 50% de MP «facilement biodégradables» (OECD 301)
- MPR : > 80%



CONDITIONNEMENT	REF
FUT	200 L LUBA200FT_

## LUBA 200

### LUBRIFIANT EXTRÊME PRESSION ÉCORESPONSABLE EMBOUTISSAGE PROFOND

#### DESCRIPTION

Lubrifiant de déformation à froid des métaux sans chlore et sans C.O.V. Spécialement conçu pour remplacer les huiles entières d'origine minérale de fortes viscosités. Formulé à base d'esters végétaux, additivé extrême pression et agents d'onctuosité, son excellent pouvoir mouillant et lubrifiant permet d'améliorer les états de surface des pièces et la tenue des outils.

#### UTILISATION

Pour des opérations d'emboutissage profond avec et sans étirage sur tous types de matières : acier, acier HLE, inox, aluminium et alliages, cuivre et alliages. Dans le cas d'usage sur des matériaux cuivreux, procéder à un dégraissage rapide des pièces après opération. Peut être également employé pour des opérations de perçage et de taraudage sur l'inox et l'inconel.

#### DONNÉES TECHNIQUES

- Viscosité à 40°C : 200 cst
- > 65% de MP "facilement biodégradables" (OECD 301)
- MP renouvelables > 60%



CONDITIONNEMENT	REF
JERRYCAN	20 L LUBA1620
FUT	200 L LUBA16FT

## LUBA 16

### LUBRIFIANT ÉCORESPONSABLE POUR PROFILAGE ET DÉCOUPAGE LÉGER

#### DESCRIPTION

Lubrifiant de déformation à froid des métaux sans chlore, sans soufre et sans C.O.V. Spécialement conçu pour remplacer les fluides évaporables et les huiles légères d'origine minérales. Formulé à base d'esters végétaux, son excellent pouvoir mouillant et lubrifiant vous permet d'améliorer les états de surface de vos pièces et la tenue de vos outils. Laisse un mince film gras non carbonisant entièrement thermodégradable (courbe ATG disponible sur demande) Ne laisse aucune trace ni résidu...

#### UTILISATION

LUBA 16 est utilisable sur tous types de matières : aluminium, cuivre et alliages, aciers, électrozingués et inox. Lubrifiant spécialement adapté aux opérations de découpages, de pliages, poinçonnages, cintrages et profilages. Idéal pour les travaux de sciage, perçage et taraudage. Convient également pour des emboutissages légers. Application par : pulvérisation, goutte à goutte, systèmes de lubrification à rouleaux (ROLLER LINE)

#### DONNÉES TECHNIQUES

- Viscosité cinématique à 40°C : 9- 11 cst
- MPR : 100%



CONDITIONNEMENT	REF
JERRYCAN	20 L HVG20_
FUT	200 L HVGFT

## H VG

### HUILE VÉGÉTALE POUR CONTACT ALIMENTAIRE DIRECT, GARANTIE SANS MOSH / MOAH ET SANS POSH

#### DESCRIPTION

Lubrifiant propre et polyvalent préconisé pour des opérations de lubrification, de découpage ou d'emboutissage léger dans tous domaines d'activités spécifiquement dans les industries alimentaires et agroalimentaires. Garanti sans silicone, sans allergènes (réglementation UE 1169/2011) et sans OGM. Evite l'adhérence des denrées alimentaires sur les équipements de fabrication. Garanti sans MOSH / MOAH et sans POSH. H VG est enregistré par le NSF International, dans les catégories H1 et 3H. Cela indique qu'il est autorisé pour l'utilisation lors de contacts direct et indirect avec les aliments. (N°162091). H VG contient 100% de contenu biosourcé certifié USDA.

#### UTILISATION

Pour le découpage d'anneaux aluminium et acier. Produit idéalement préconisé pour toutes opérations de déformations à froid des métaux, boîtes de conserves, capsules, couvercles et tous types d'emballage métallique. Lubrification de tapis et de chaînes de transfert des aliments.

#### DONNÉES TECHNIQUES

- Viscosité à 40°C : 40 cst
- 100% de MP "facilement biodégradables" (OECD 301)
- MPR : 100%

## HUILES SOLUBLES



CONDITIONNEMENT	REF
JERRYCAN	20 L SOLESTER53020
JERRYCAN	5 L SOLESTER5305L
FUT	200 L SOLESTER530FT
CONTAINER	1000 L SOLESTER530CO

## SOLESTER 530

### MICROÉMULSION MULTI-MATIÈRES COMPATIBLE AVEC TOUS LES ALLIAGES CUIVREUX

#### DESCRIPTION

Lubrifiant pour le travail des métaux, entièrement soluble dans l'eau, obtenu par synergie entre la chimie verte et la chimie des polyesters. Grande innocuité pour les opérateurs : formulé sans huile minérale, sans C.O.V., exempt de chlore, phosphore et garanti sans amine secondaire et sans libérateur de formol. SOLESTER 530 contient 61% de contenu biosourcé certifié USDA.

#### UTILISATION

Utilisation de 2% à 8% pour tous types d'usinages. Utilisation de 1 à 2% pour la rectification. Utilisation pure ou en dilution jusqu'à 30% pour emboutissage profond.

#### DONNÉES TECHNIQUES

- Viscosité à 40°C : 20 cst

## FLUIDES AQUEUX PRÊT À L'EMPLOI



CONDITIONNEMENT		REF
JERRYCAN	20 L	SOLESTER7720
FUT	200 L	SOLESTER77FT

### SOLESTER 77

#### FLUIDE AQUEUX DE DÉFORMATION

##### DESCRIPTION

Fluide aqueux prêt à l'emploi, à base de polymère végétal, sans C.O.V., ininflammable. Sans étiquetage de sécurité (grande innocuité pour les utilisateurs). Compatible tous métaux y compris le cuivre et ses alliages.

##### UTILISATION

Profilage acier, galvanisé et électro zingué. Découpage et emboutissage sans étirage. Enroulage inox (fabrication de gaines de cheminées). Fabrication de profilés type Placoplatre et de piquets de vignes.

##### DONNÉES TECHNIQUES

- Point éclair : 116°C
- MPR : 8%



CONDITIONNEMENT		REF
JERRYCAN	20 L	SOLESTER60020
FUT	200 L	SOLESTER600FT

### SOLESTER 600

#### MICROÉMULSION MULTI-MATIÈRES PRÊTE À L'EMPLOI POUR PROFILAGE, USINAGE, DÉFORMATION

##### DESCRIPTION

Entièrement soluble dans l'eau, obtenu par synergie entre la chimie verte et la chimie des polyesters. Grande innocuité pour les opérateurs : formulé sans huile minérale, sans C.O.V., exempt de chlore, phosphore et garanti sans amine secondaire, sans libérateur de formol et sans métaux lourds. Protection efficace des pièces, des outils et des machines contre la corrosion. Garder les machines et leur environnement propre. Les pièces obtenues sont propres et non collantes.

##### UTILISATION

Profilage de tous types de matières : acier galvanisé et électrozingué, aluminium, cuivre et laiton.

Usinage, filetage, taraudage, perçage, tournage, fraisage sur tous types de métaux (ferreux, cuivreux et aluminium).

##### DONNÉES TECHNIQUES

- Point éclair : sans
- PH : 8-10

## PERÇAGE - TARAUDAGE



CONDITIONNEMENT		REF
FLACON	250 ML	LUBA50/1FL

### LUBA 50/1

#### FLUIDE ÉCORESPONSABLE DE TARAUDAGE, PERÇAGE ET USINAGE

##### DESCRIPTION

Spécialement conçu pour remplacer les huiles minérales chlorées et non chlorées. Formulé à base d'esters végétaux, additivé extrême pression, son excellent pouvoir mouillant et lubrifiant permet d'améliorer les états de surface des pièces et la tenue des outils.

##### UTILISATION

Pour le taraudage d'aciers à haute résistance, extra-durs, d'aciers réfractaires, inoxydables. Enlèvement de copeaux sur petit diamètre, trous borgnes, métaux à faible indice d'usinabilité sur machines automatiques ou semi-automatiques. Utilisable en milieu confiné.

##### DONNÉES TECHNIQUES

- Viscosité cinématique à 40°C : 60 cst
- > 50% de MP "facilement biodégradables" (OECD 301)
- MPR : > 80%



CONDITIONNEMENT		REF
AEROSOL	650 / 400 ML	VGCUT77A2

### VG CUT 77

#### LUBRIFIANT AQUEUX ÉCORESPONSABLE POUR PERÇAGE-TARAUDAGE

##### DESCRIPTION

Fluide aqueux prêt à l'emploi, ininflammable, sans C.O.V.. A base de polymère végétal. Sans odeur. Aucun dégagement de fumée. Compatible avec tous types de métaux y compris le cuivre et ses alliages. Facilement dégraissable.

##### UTILISATION

Pour le perçage et le taraudage.

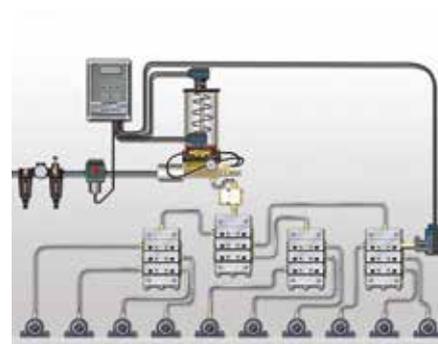
##### DONNÉES TECHNIQUES

- Ininflammable

# SYSTÈMES ET MATÉRIELS DE LUBRIFICATION

Une gamme complète en systèmes de lubrification et accessoires,  
adaptée aux besoins industriels.

- ▶ ÉQUIPEMENT D'ATELIERS
- ▶ GRAISSAGE AUTONOME
- ▶ GRAISSAGE CENTRALISÉ PROGRESSIF
- ▶ GRAISSAGE CENTRALISÉ LIGNE DOUBLE
- ▶ ACCESSOIRES ET DÉPORT DE POINTS
- ▶ FONTAINES DE DÉGRAISSAGE
- ▶ ROLLER LINE
- ▶ MICRO PULVÉRISATION ET LUBRIFICATION DE CHAÎNES



- ▶ Services : Étude par une équipe spécialisée.  
Installation sur site.  
Formation.  
S.A.V.

Partenariat



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 de nos interventions chez nos clients.



Z.A.E.T - 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.com