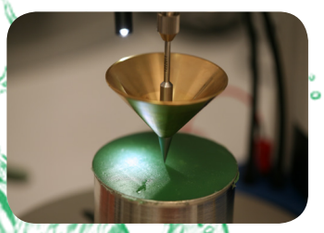
LUBRIFIANTS ECO-CONÇUS

GREEN-BASED LUBRICANTS

MOLYDAL Base végétale

Solutions de lubrification

Lubrication solutions



MOLYDAL - Mars 2014

Plaquette produits bio conçus-FR-A4.indd 1 31/03/2014 15:01:11

TRAVAIL DES METAUX, MAINTENANCE
METALWORKING FLUIDS, MAINTENANCE

TRAVAIL DES METAUX / *METALWORKING FLUIDS*

MYC 129
Fluide évanescent prêt à l'emploi, à base d'hydrocarbures aliphatiques à point éclair élevé, sans C.O.V.
Pour la déformation et la découpe ; compatible tous métaux.
Evanescent fluid ready for use, on a basis of hydrocarbons aliphatic at high flash point, VOCs free.
For deformation and cutting; compatible with any metals.

LUBA 18/20/25
NEW
Fluides biodégradables composés exclusivement de produits renouvelables, sans C.O.V., sans risque d'explosivité, sans odeur et sans étiquetage de sécurité.
Pour la découpe et l'emboutissage ; compatibles tous matériaux.
Biodegradable fluid exclusively on a basis of sustainable materials, VOCs free, without risk of explosivity, odourless, and without safety labeling. For cutting and stamping; compatible with any metals.

SOLESTER 45/77/91
Fluides aqueux prêts à l'emploi, à base de polymère végétal, sans C.O.V., ininflammable.
Pour le profilage, l'emboutissage et le découpage ; compatibles tous métaux.
Aqueous fluid ready for use, on a basis of vegetable polymers, COVs free, non flammable.
For shaping, stamping and cutting; compatible with any metals.

SOLESTER 520
Lubrifiant sous forme de micro émulsion totalement soluble dans l'eau, sans huile minérale, sans C.O.V., à base de polymère végétal, sans étiquetage de sécurité. Pour toute opération d'enlèvement de copeaux.
Microemulsion soluble in water, without mineral oil, COVs free, on a basis of vegetal polymer, without safety labeling. For all operations of shaving removal.

MAINTENANCE / *MAINTENANCE*

V7 BIO, Aerosol
Dégrippant-lubrifiant biodégradable, à très faible tension superficielle, sans C.O.V., sans étiquetage de sécurité.
Pour un déblocage rapide des pièces grippées par oxydation.
Biodegradable lubricating penetrating oil with very low surface tension, VOCs free, without safety labeling.
For a quick release of parts seized by oxidation.

VG CUT 77, Aerosol
NEW
Fluide aqueux biodégradable, à base de polymère végétal, sans C.O.V., sans étiquetage de sécurité.
Pour le perçage et le taraudage ; compatible tous métaux, cuivre et alliages inclus.
Aqueous fluid biodegradable, on a basis of vegetable polymers, VOCs free, without safety labeling.
For drilling and tapping; compatible with any metals , including copper and alloys.

VG 5 DTZ, Aerosol
NEW
Dégrippant-lubrifiant multifonctions biodégradable, à base végétale, sans C.O.V., sans étiquetage de sécurité.
Pour une protection efficace des pièces, des outils et des machines ; compatible tous métaux.
Biodegradable rust remover-multipurpose lubricant, VOCs free, without safety labeling.
For an efficient protection of tools, parts and machineries against corrosion; compatible with any metals.

LE TRAVAIL DES METAUX AVEC MOLYDAL

Technologie
Polymères sélectionnés.
Viscosités variables pour tous types d'applications.
Compatibilité avec tous types de métaux.
Haute résistance et protection élevée.

Avantages
Remplacement des huiles entières et évaporables.
Augmentation de la durée de vie de l'outil.
Amélioration de l'état de surface.
Dégraissage facile.

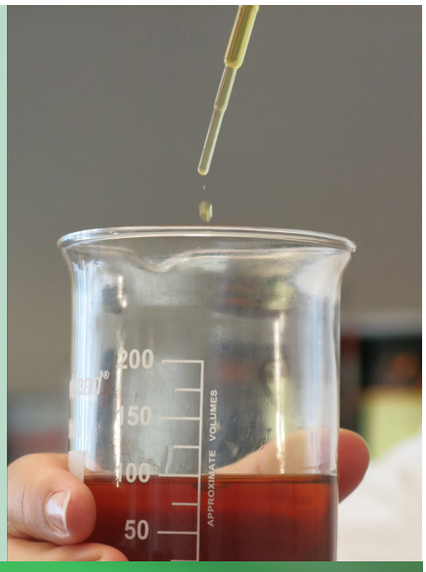
Services
Equipement de lubrification :
. Réduction de la consommation.
. Solutions homogènes et prêtes à l'emploi.
. Respect de l'environnement.
. Meilleure sécurité pour les opérateurs.

MOLYDAL METALWORKING OILS

Technology
Selected polymers.
Light to heavy viscosity for any kind of applications.
Compatible with any metals.
Heavy charge resistance. Better lubricity.

Advantages
Specially made to replace neat and vanishing oils
Increase tool lifetime
Improved surface finish.
Easy degreasing.

Services
Lubricating equipment:
. Oil savings.
. Homogeneous lubrication and ready for use.
. Cleaner environment.
. More secure for operators.



DEGRAISSANTS, HUILES HYDRAULIQUES, GRAISSES
DEGREASERS, HYDRAULIC OILS, GREASES

DEGRAISSANTS / *DEGREASERS*

KL 90

Dégraissant à froid de sécurité à usage industriel, sans C.O.V., garanti sans solvants halogénés , sans aromatiques, sans HCFC et sans éther de glycol. Pour nettoyer et dégraisser tous types de pièces mécaniques.
Safe cold degreasing agent for industriel use, VOCs free, guaranteed free from halogenated solvents, aromatic compounds, HCFC and ethylene-glycol. To clean and degrease any mechanical part.

KL BIO

Fluide biodégradable émulsionnable, composé exclusivement de produits renouvelables, sans C.O.V., inodore et sans étiquetage de sécurité.
Nettoyant et dégraissant, débituminant et dégoudronnant.
Biodegradable fluid emulsifiable, exclusively on a basis of sustainable materials, VOCs free, odourless, and without safety labeling. Cleaning and degreasing, bitumen and tar remover.

KL 9 H

Nettoyant dégraissant prêt à l'emploi en phase aqueuse, biodégradable ; sans C.O.V.
Pour applications dans les industries alimentaires.
Biodegradable grease remover in aqueous phase, ready for use, VOCs free.
For food industries.

HUILES HYDRAULIQUES / *HYDRAULIC OILS*

HSV 32 / 46 / 68

NEW

Huiles hydrauliques écolabellisées à base d'esters de synthèse et d'additifs écologiques.
Recommandées pour éviter tout risque de pollution des milieux naturels.
Eco-label hydraulics oils on a basis of synthetic esters and ecological additives.
Recommended to avoid any risk of polluting natural environments.

GRAISSES / *GREASES*

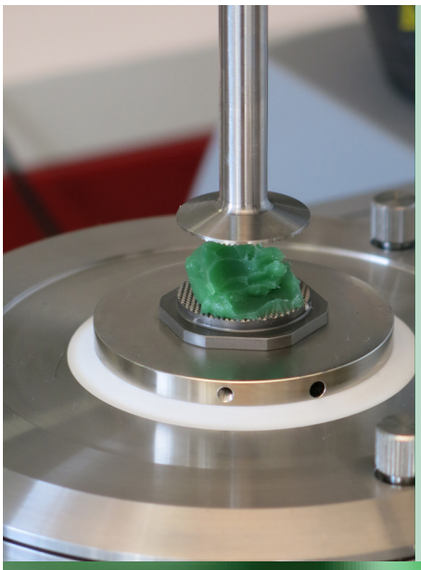
GREEN LIFE

NEW

Graisse écolabellisée à base d'esters de synthèse d'origine renouvelable, biodégradable.
Recommandée pour toute utilisation avec rejet du produit en milieu naturel.
Eco-label grease on a basis of synthetic esters from sustainable materials, biodegradable.
Recommended for all use with discharge in natural environments.

GR BIO

Graisse à base d'huile végétale et d'ester de synthèse, biodégradable.
Pour la protection de tout matériel utilisé en milieu naturel sensible.
Biodegradable grease on a basis of vegetable oil and synthetic esters .
To protect any equipment used in sensitive natural environments.



LES GAMMES BIOSOURCEES MOLYDAL

Technologie
Meilleure lubrification.
Matières premières d'origine renouvelable
Haute résistance et protection élevée.
Solutions innovantes pour répondre aux exigences techniques.

Avantages
Prise en compte de l'impact environnemental.
Réduction des risques chimiques.
Sécurité pour les opérateurs.
Compatibilité avec tous types de matériaux.

MOLYDAL GREEN BASED PRODUCTS

Technology
Better lubricity.
Sustainable raw materials.
Heavy charge resistance.
Innovative solutions to meet with technical. requirements.

Advantages
Little environmental impact, cleaner environnement.
Chemical risk reduction.
More secure for the operators.
Compatible with any material.

MOLYDAL

Un engagement environnemental
PUISSANCE 10

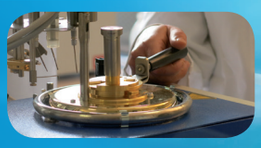
Conscient du rôle que chaque industriel doit tenir aujourd'hui, MOLYDAL s'engage totalement dans un programme de développement de produits éco-conçus, issus de la chimie verte, respectueuse de l'homme et de son environnement.

Pour l'entreprise, cet engagement fondé a généré un programme précis,
l'innovation dans l'environnement,
articulé autour de :

4 thèmes majeurs

- **Le développement de produits parfaitement adaptés aux exigences techniques des clients,**
- **La garantie de sécurité des opérateurs tout au long du processus de fabrication,**
- **L'utilisation maximale de matières premières renouvelables,**
- **La réduction significative des risques chimiques et environnementaux pour une sécurité exemplaire.**

MOLYDAL Base végétale



10 engagements définis

1. **Aucun produit avec un point éclair inférieur à 100°C.**
2. **Aucun produit au potentiel de destruction de la couche d'ozone.**
3. **Pas de pictogramme N dangereux pour l'environnement.**
4. **Aucune matière première figurant sur la liste des produits soumis à autorisation (à ce jour). Dans le cas contraire, information immédiate et proposition de substitution.**
5. **Absence de matières premières :**
   - CMR cat 1, cat 2, cat 3.
   - Formaldéhyde et libérateur de formol.
   - Solvants chlorés, éther de glycol, NMP.
   - Huile minérale.
6. **Absence de solvants COV.**
7. **Absence de substances PBT et vPvB (règlement UE/213/2011).**
8. **Indication du gaz propulseur sur les aérosols.**
9. **Indication du pourcentage de matières premières renouvelables sur les produits.**
10. **Indication de la biodégradabilité.**

DALISSON | 09/2013 | 349 792 754 RCS Compiègne | © Shutterstock

ZAET • 221, rue Paul Langevin • 60744 SAINT-MAXIMIN Cedex - FRANCE
Tél **+33 (0)3 44 61 76 76** • Fax **+33 (0)3 44 25 17 78**

www.molydal.com

Plaquette produits bio conçus-FR-A4.indd 4 31/03/2014 15:01:26