

LES LUBRIFIANTS



GRAISSES - DÉGRIPPANTS - HUILES - FLUIDES D'USINAGE



SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE DIFFUSION
Produits de maintenance et équipements professionnels

LUBRIFIER, GRAISSER, PROTÉGER

La lubrification est essentielle au bon fonctionnement et à la longévité des équipements mécaniques. En réduisant les frottements entre les pièces en mouvement, les lubrifiants limitent l'usure, évacuent la chaleur et protègent les mécanismes contre la corrosion, l'humidité ou les environnements agressifs.

Qu'il s'agisse de dégripper un assemblage, de graisser un roulement, d'assurer la lubrification d'un mécanisme ou d'optimiser une opération d'usinage, le choix du bon produit est déterminant pour garantir la fiabilité des installations et réduire les coûts de maintenance.

Depuis près de 60 ans, SID accompagne les professionnels de l'industrie, de la maintenance et des ateliers mécaniques dans le choix des solutions de lubrification les mieux adaptées à leurs contraintes terrain.

Notre expertise métier et notre connaissance des applications nous permettent de proposer des produits performants, faciles à utiliser et conçus pour répondre aux exigences techniques des environnements professionnels.

Ce catalogue « Lubrifiants » rassemble l'ensemble de nos solutions autour de plusieurs familles complémentaires : graisses, dégrippants, huiles lubrifiantes, lubrifiants secs et fluides d'usinage. Il constitue un véritable outil d'aide au choix pour identifier rapidement la solution la plus adaptée à chaque application et optimiser la performance des équipements.



LES GRAISSES

Les graisses assurent une lubrification durable des mécanismes soumis aux charges, aux vibrations ou à l'humidité. Leur forte adhérence permet de protéger efficacement les pièces mécaniques contre l'usure et la corrosion tout en limitant les opérations de maintenance.

PROBLÈME : usure, échauffement ou perte rapide de lubrification des organes mécaniques.

SOLUTION : les graisses SID restent en place durablement pour réduire les frottements, protéger les équipements et garantir un fonctionnement fiable.

PÂTE DE MONTAGE POUR SYSTÈMES FIXES



FILTACUIVRE

Lubrifiant anti-grippant à très hautes températures

Ct 12 x 405 cc

- Résiste aux très hautes températures et anti-grippant jusqu'à 1100 °C
- Protège durablement contre le grippage, la corrosion et l'humidité
- Facilite le montage et le démontage des assemblages mécaniques

Applications types : évite le grippage et facilite le montage et le démontage des assemblages mécaniques soumis aux fortes températures : vis, boulons, écrous, goujons, brides, collecteurs d'échappement, turbines, brûleurs, fours et équipements industriels.



SANS
PFAS



Viscosité : 100 à 150 mm²/s



Tenue en température :
30 à 300 °C



Point de goutte : ND

Grade NLGI 1 à 2



FILTACUIVRE Vrac

Pâte anti-grippante hautes températures cuivre

Ct 6 x 1 kg

- Résiste aux très hautes températures et anti-grippant jusqu'à 1100 °C
- Protège durablement les assemblages contre l'oxydation et le grippage
- Formule renforcée au cuivre (10 %) résistante au cisaillement

Applications types : évite le grippage et facilite le montage et le démontage des assemblages mécaniques soumis aux fortes températures : vis, boulons, écrous, goujons, brides, collecteurs d'échappement, turbines, brûleurs, fours et équipements industriels.

SANS
PFAS



Viscosité : 100 à 150 mm²/s



Tenue en température :
20 à 300 °C



Point de goutte : 190 °C

Grade NLGI 1



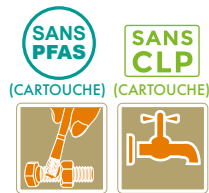
FILTAFORM

Lubrifiant aluminium hautes températures

Ct 12 x 650 cc / Ct 18 x 310 ml

- Action anti-grippage haute température
- Protège durablement contre la corrosion et l'humidité
- Fiabilise les assemblages soumis aux fortes chaleurs et aux vibrations

Applications types : évite le grippage et facilite le montage et le démontage des assemblages soumis aux hautes températures : boulons, visseries, joints de culasse, soupapes, vannes, gicleurs, charnières de fours, brûleurs et équipements industriels exposés à la chaleur.



Viscosité : 140 mm²/s

Tenue en température : - 20 à 900 °C

Point de goutte : 190 °C

Grade NLGI 0



GIS.SID

Graisse Isolante Silicone hautement hydrophobe

Ct 4 x 1 kg

- Lubrification extrême : conserve ses propriétés en conditions difficiles
- Résiste à l'eau, l'humidité et aux agressions chimiques
- Adhérence renforcée : reste en place sans couler

Applications types : démontage de passages électriques, de joints radicaux, toriques, à lèvres, simple ou épaulés, tirage de câbles, lubrification de robinets, de vannes de détendeurs, d'élastomères ou de matières plastiques sur métal.



Viscosité : 9000 mm²/s

Tenue en température : - 45 à 250 °C

Point de goutte : sans

Grade NLGI 3

POUR DES SYSTÈMES EN MOUVEMENT



MATOLUB EXTREM

Graisse lithium multifonctionnelle extrême pression

Ct 12 x 400 gr

- Graisse multifonctions extrême pression, adhésive et hydrofuge
- Résiste aux fortes températures et aux sollicitations intensives
- Protection longue durée contre l'oxydation et le vieillissement

Applications types : graissage des organes mécaniques soumis aux fortes charges et aux conditions sévères : roulements à billes, rouleaux ou aiguilles, paliers, glissières, coussinets, articulations, pignons, engrenages, broches, guides, coulisses, et câbles.



Viscosité : 290 à 330 mm²/s

Tenue en température : - 25 à 200 °C

Point de goutte : 270 °C

Grade NLGI 2



MATOLUB MoS2

Graisse lithium haut de gamme au bisulfure de molybdène (MoS₂)

Ct 12 x 400 gr

- Graisse haute performance au MoS₂ pour charges élevées et régimes extrêmes
- Renforcée avec protection anti-grippage et effet « secours »
- Adhérence exceptionnelle pour espacer les opérations et réduire l'usure

Applications types : graissage des organes mécaniques soumis aux fortes charges et aux mouvements lents : paliers lisses, roulements à billes ou à rouleaux, engrenages, glissières, axes, câbles, articulations et mécanismes d'engins industriels, agricoles ou de chantier.



Viscosité : 100 à 150 mm²/s

Tenue en température : 20 à 150 °C

Point de goutte : 180 °C

Grade NLGI 2



MATOLUB PTFE

Graisse lithium haute performance renforcée PTFE

Ct 2 x 5 kg



SANS CLP

- Graisse lithium renforcée PTFE pour fortes charges et hautes températures
- Protection anti-usure et anti-grippage avec excellente résistance à l'eau
- Propre et durable contre la corrosion

Applications types : graissage des organes mécaniques soumis aux fortes charges, aux vibrations et aux intempéries : sellettes de semi-remorques, cardans, crémaillères, câbles, roulements, paliers, engrenages, chaînes, glissières et articulations.



Viscosité : 110 à 150 mm²/s



Tenue en température :
- 20 à 140 °C



Point de goutte : >180 °C

Grade NLGI 3



MATOLUB VEGE

Graisse végétale multifonctions au savon de calcium

Ct 12 x 400 gr

SANS PFAS



SANS MOSH MOAH



- Graisse végétale biodégradable à base d'huiles naturelles
- Formule sans COV, ni MOAH, ni MOSH pour une utilisation plus sûre
- Performante en milieu humide, même sous pression élevée

Applications types : lubrification des organes mécaniques fonctionnant en milieu humide ou en extérieur : paliers lisses, articulations, chaînes, câbles, engrenages, réducteurs fermés et mécanismes d'équipements industriels, agricoles ou de manutention.



Viscosité : 31 mm²/s



Tenue en température :
- 10 à 80 °C



Point de goutte : 110 °C

Grade NLGI 0



MATORENE

Graisse au lithium pour organes ouverts

Ct 12 x 650 cc / Ct 12 x 430 ml

SANS PFAS

SANS CLP

(CARTOUCHE)



- Adhérence exceptionnelle, même sous fortes forces centrifuges
- Réduit l'usure et optimise le fonctionnement des mécanismes
- Protège durablement contre la corrosion et limite les coûts d'entretien

Applications types : lubrification des organes ouverts soumis aux fortes charges ou aux vitesses élevées : engrenages ouverts, chaînes, câbles, roulements, crémaillères, convoyeurs, ponts roulants, grues, couronnes d'orientation, équipements de manutention et mécanismes industriels exposés aux ambiances humides.



Viscosité : 160 mm²/s

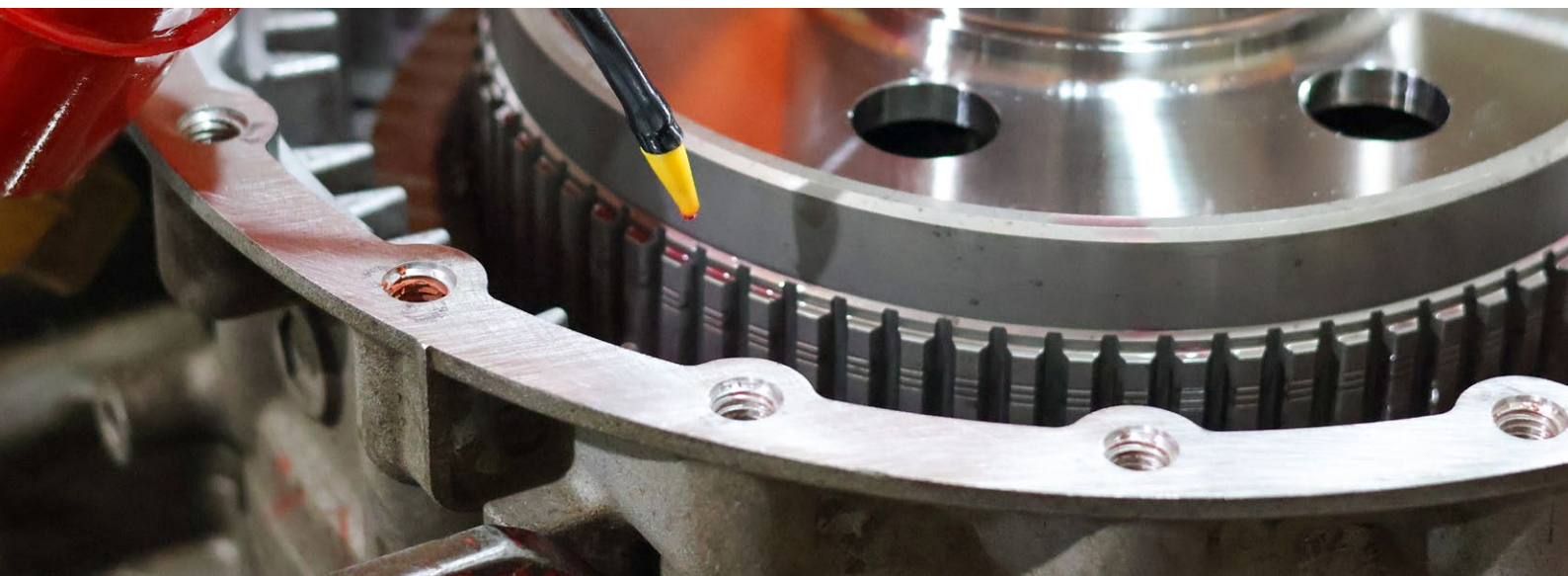


Tenue en température :
- 30 à 190 °C



Point de goutte : 195 °C

Grade NLGI 2



POUR DES SYSTÈMES OUVERTS ET EN MOUVEMENT / MILIEU ALIMENTAIRE



inc

LUBRAXYL

**Graisse codex adhésive
pour industries alimentaires**

Ct 12 x 650 cc / Ct 12 x 430 ml



- Graisse haute performance sans point de goutte, ne coule pas
- Excellente adhérence et résistance à l'eau, à l'humidité et aux milieux agressifs
- Lubrification fiable jusqu'à 150 °C en continu, même en conditions difficiles

Applications types : lubrification des mécanismes utilisés dans l'industrie alimentaire : paliers, articulations, roulements, transmissions, pompes, vannes, robinets, glissières, engrenages et chaînes de convoyeurs.



Viscosité : 80 mm²/s



Tenue en température :
- 20 à 150 °C



Point de goutte : >300 °C

Grade NLGI 2



LUBRAXYL PTFE

**Graisse codex blanche
alimentaire au PTFE**

Ct 12 x 650 cc



- Graisse blanche au PTFE adaptée au milieu alimentaire
- Lubrification propre et performante jusqu'à 180 °C
- Excellente protection anticorrosion et résistance en milieu humide

Applications types : lubrification propre des mécanismes en milieu alimentaire ou humide : chaînes, articulations, paliers, joints, axes, engrenages, glissières, convoyeurs et équipements de production en boulangerie, laiterie, biscuiterie ou conserverie.



Viscosité : 70 mm²/s



Tenue en température :
- 10 à 180 °C



Point de goutte : ND

Grade NLGI 2



LUBRICALC

**Graisse adhésive pour
industries alimentaires**

Ct 6 x 1 kg



- Idéale pour les fortes charges grâce à ses propriétés extrême pression
- Excellente adhérence, ne coule pas et résiste à l'eau et à l'humidité
- Protection longue durée, même à haute température

Applications types : lubrification des organes mécaniques fortement chargés dans l'industrie alimentaire : glissières, guides, coulisses, articulations, cardans, roulements, engrenages, vis sans fin et chaînes exposés à l'humidité ou à la corrosion.



Viscosité : 150 mm²/s



Tenue en température :
- 10 à 140 °C



Point de goutte : >180 °C

Grade NLGI 1

LES DÉGRIPPANTS



Les dégrippants facilitent le démontage des assemblages mécaniques bloqués par la rouille, l'oxydation ou les salissures. Grâce à leur fort pouvoir de pénétration, ils s'infiltreront rapidement au cœur des mécanismes pour débloquer, lubrifier et protéger durablement les pièces traitées.

PROBLÈME : desserrage difficile, pièces grippées ou mécanismes immobilisés entraînant perte de temps et risques de détérioration.

SOLUTION : les dégrippants SID pénètrent rapidement dans les zones bloquées pour dissoudre la corrosion, faciliter le démontage et restaurer le bon fonctionnement des équipements.

DÉGRIPPANTS SEULS



CRYOSTHÈNE

Dégrissant cryogénique
Ct 12 x 650 cc

- Pénétration ultra-rapide grâce à l'effet cryogénique
- Dissout les dépôts, lubrifie et réduit les frottements
- Protège durablement contre la rouille et l'humidité

Applications types : dégrillage cryogénique des assemblages mécaniques fortement oxydés ou grippés idéal pour les petites pièces : vis, boulons, écrous, charnières, arbres, poulies, axes et mécanismes de machines en maintenance industrielle.



Tenue en température : NC



DYNASTHÈNE

Dégrissant très fluide d'action rapide
Ct 12 x 650 cc / Ct 6 x 5 L / Fût 25 L / Fût 50 L

- Haute pénétration pour assemblages mécaniques bloqués
- Action rapide par capillarité pour limiter les temps d'immobilisation
- Lubrifie efficacement pour faciliter le démontage

Applications types : dégrillage rapide des assemblages mécaniques grâce à une forte pénétration par capillarité : vis, boulons, écrous, charnières, axes, glissières, poulies, mécanismes de machines et équipements de maintenance industrielle.



Viscosité : < 62 mm²/s



Tenue en température : - 30 à 50 °C

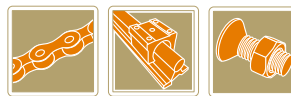
DÉGRIPPANTS MULTIFONCTIONS



FLUDÈNE.SID

Dégrippant lubrifiant anticorrosion avec PTFE

Ct 12 x 335 cc



- Lubrifiant antifriction au PTFE à forte pénétration
- Dégrippe, désoxyde et laisse un film protecteur anticorrosion non poisseux
- Formule sans gaz propulseur et sans classement

Applications types : lubrification, dégrillage et protection anticorrosion des mécanismes : boulonneries, axes, charnières, serrures, rotules, pivots, glissières, câbles sous gaine, chaînes de transmission et contacts électromécaniques.



Viscosité : < 3 mm²/s



Tenue en température :
- 20 à 64 °C



MOLYGRIP

Dégrippant, lubrifiant à base de bisulfure de molybdène (MoS₂)

Ct 12 x 650 cc



- Huile pénétrante à action rapide pour systèmes grippés
- Élimine rouille et corrosion pour faciliter le démontage
- Formule sans silicone, enrichie en MoS₂ pour une protection antifriction durable

Applications types : dégrillage et lubrification des assemblages mécaniques grâce à un film antifriction au MoS₂ : vis, boulons, écrous, axes, charnières, glissières, mécanismes de machines et équipements de maintenance industrielle.



Viscosité : 59 mm²/s



Tenue en température :
- 25 à 60 °C



POLYLUB.SID

Dégrippant multifonctions

Ct 12 x 650 cc / Ct 4 x 5 L / Fût 25 L



- Dégrippant diélectrique à pénétration renforcée, efficace sur pièces rouillées
- Lubrifie, facilite le démontage et protège contre l'oxydation
- Hydrofuge et anticorrosion, utilisable sur surfaces humides

Applications types : lubrification, dégrillage et protection multifonctions des mécanismes : boulons, engrenages, écrous, rotules, pivots, axes, charnières, glissières, guides, et mécanismes exposés à l'humidité ou à la corrosion.



Viscosité : 2 mm²/s



Tenue en température :
- 10 à 50 °C



VEGELUB

Dégrippant, lubrifiant végétal multifonctions

Ct 12 x 650 cc / Ct 4 x 5 L



- Dégrippant multifonctions 7 en 1 pour une protection complète
- Formule biodégradable adaptée au milieu alimentaire
- Sans COV, respectueux des contraintes réglementaires

Applications types : dégrillage, lubrification et protection multifonctions d'origine végétale des mécanismes : filetages, boulons, écrous, serrures, engrenages, tiges de vannes, poulies, charnières, robinets et mécanismes exposés à l'humidité, aux graisses ou aux dépôts.



Viscosité : 6,6 mm²/s



Tenue en température :
- 5 à 120 °C

LES HUILES LUBRIFIANTES



Les huiles lubrifiantes assurent la protection et le bon fonctionnement des mécanismes en mouvement. Grâce à leur fluidité, elles pénètrent facilement au cœur des organes mécaniques, réduisent les frottements, dissipent la chaleur et limitent l'usure des pièces.

PROBLÈME : usure des mécanismes, échauffement et lubrification insuffisante entraînant une baisse de performance et des interventions fréquentes.

SOLUTION : Les huiles lubrifiantes SID assurent une lubrification efficace et continue, réduisent les frottements et prolongent la durée de vie des équipements.

ANTI-ADHÉRENTS HUILES SILICONE



PS 949

Huile silicone en vrac à usage polyvalent

Ct 6 x 5 L / Fût 25 L

- Facilite le glissement et le démoulage des surfaces
- Action anti-adhérente et hydrofuge pour protéger durablement les supports
- Lubrifie les mécanismes et ravive l'aspect des surfaces traitées

Applications types : démoulage, lubrification et protection anti-adhérente des surfaces et mécanismes : moules plastiques ou caoutchouc, glissières, guides, convoyeurs, rouleaux d'imprimerie, équipements de transformation des plastiques, machines d'emballage et mécanismes industriels nécessitant un bon glissement et une protection hydrofuge.



Viscosité : 2,3 mm²/s



Tenue en température :
- 40 à 200 °C

inc



SIDMOLUB

Huile silicone codex / agent démoulant et de lubrification

Ct 12 x 650 cc

- Lubrifie efficacement les mécanismes et pièces en mouvement
- Assure un démoulage propre et rapide des pièces moulées
- Adapté aux procédés d'injection, d'extrusion et de compression

Applications types : démoulage et lubrification des pièces et mécanismes : moules d'injection, d'extrusion ou de compression (PVC, PP, PE, résines...), glissières, chaînes et mécanismes d'équipements industriels, installations de production et de distribution d'eau potable ou équipements en milieu alimentaire.



Viscosité : NC



Tenue en température :
- 20 à 200 °C

inc

inc



SILI D

Agent antifriction riche en silicone, à usages multiples

Cf 12 x 650 cc



Viscosité : < 20,5 mm²/s



Tenue en température :
- 40 à 200 °C

- 4 en 1 : démoulant, lubrifiant, hydrofugeant et rénovant
- Fort pouvoir anti-adhérent et effet brillantage
- Facilite le glissement et protège durablement de l'humidité

Applications types : lubrification, démoulage et protection antifriction des mécanismes et surfaces : moules plastiques ou caoutchouc, joints, massicots et équipements d'imprimerie, glissières, charnières, pièces en métal, bois ou plastique et surfaces nécessitant un bon glissement ou une protection contre l'humidité.

inc



SILI D ALIMENTAIRE

Agent antifriction riche en silicone, à usage polyvalent

Cf 12 x 650 cc



Viscosité : < 20,5 mm²/s



Tenue en température :
- 40 à 200 °C

- Facilite le glissement et le démoulage des pièces
- Fort pouvoir anti-adhérent avec effet brillantage
- Certifié NSF H1 pour usage en milieu alimentaire

Applications types : lubrification, démoulage et protection antifriction des mécanismes en milieu agroalimentaire : moules plastiques ou caoutchouc, joints, chaînes et convoyeurs, glissières, charnières, pièces en métal, bois ou plastique et équipements.

HUILES MINÉRALES



inc



FORTYLUB

Lubrifiant multi-usages / démarrage des moteurs à froid

Cf 12 x 520 cc



Viscosité : 30 mm²/s



Tenue en température :
- 25 à 60 °C

- Lubrifiant multifonctions éliminant frottements et bruits
- Dissout rouille et corrosion pour restaurer les mécanismes
- Hydrofuge, chasse l'humidité et protège durablement

Applications types : lubrification, dégrillage et protection des mécanismes et équipements : systèmes d'allumage, bornes de batterie, câbles, démarreurs, serrures, charnières, glissières, axes, outils et mécanismes automobiles ou industriels exposés à l'humidité et à la corrosion.

inc



LUBRI ALIM AE
 Huile blanche codex
 pour industrie alimentaire en aérosol
 Ct 12 x 650 cc



- Idéale pour petits mécanismes, chaînes et outils de découpe
- Agent de démoulage sans silicone à base de vaseline
- Faible viscosité pour une protection anticorrosion efficace



Viscosité : 24 mm²/s



Tenue en température :
- 15 à 120 °C

Applications types : lubrification des petits mécanismes en milieu alimentaire : chaînes, joints, pignons, engrenages, glissières, serrures, gonds, outils de découpe (scies, trancheuses), petits convoyeurs et équipements utilisés dans les métiers de bouche ou l'industrie agroalimentaire, ha-choir, embosseuse, pétrin.

inc



LUBRI ALIM VRAC
 Huile blanche codex
 pour industrie alimentaire en aérosol
 Ct 4 x 5 L



- Idéale pour petits mécanismes, chaînes et outils de découpe
- Agent de démoulage sans silicone à base de vaseline
- Très faible viscosité avec protection efficace contre la corrosion



Viscosité : 23 mm²/s



Tenue en température :
- 6 à 120 °C

Applications types : lubrification des petits mécanismes en milieu alimentaire : chaînes, joints, pignons, engrenages, glissières, serrures, gonds, outils de découpe (scies, trancheuses), petits convoyeurs et équipements utilisés dans les métiers de bouche ou l'industrie agroalimentaire, ha-choir, embosseuse, pétrin.

HUILES SEMI-SYNTHÉTIQUES OU SYNTHÉTIQUES



inc



ALUB.SID
 Lubrifiant extrême pression
 pour les industries alimentaires
 Ct 12 x 650 cc / Ct 6 x 5 L



- Assure une lubrification optimale pour de multiples applications
- Idéal pour les opérations de lubrification et de montage
- Excellente résistance au gommage pour une performance durable



Viscosité : 70 mm²/s



Tenue en température :
- 20 à 220 °C

Applications types : lubrification et montage des mécanismes et pièces en mouvement : câbles, joints, glissières, axes, engrenages, convoyeurs, pièces de machines, opérations de découpe ou d'emboutissage et équipements industriels, notamment en environnement alimentaire avec possibilité de contact accidentel.

SANS
PFAS



ENERGYLUB

Lubrifiant adhérent hydrofugeant

Ct 12 x 650 cc



Viscosité : 1894 mm²/s



Tenue en température :
-35 à 200 °C

- Pénétration optimale pour mécanismes difficiles d'accès
- Adhérence remarquable, même sous fortes contraintes
- Haute résistance à l'eau et aux pressions élevées

Applications types : lubrification adhérente des mécanismes soumis aux charges, vibrations et à l'humidité : charnières, arrêts de portes, articulations, engrenages, chaînes, rails et glissières, poulies, treuils, équipements de lavage, élévateurs et machines agricoles ou industrielles.



MOLYXENE

Lubrifiant hydrofuge hautement adhérent spécial engrenages ouverts

Ct 12 x 650 cc



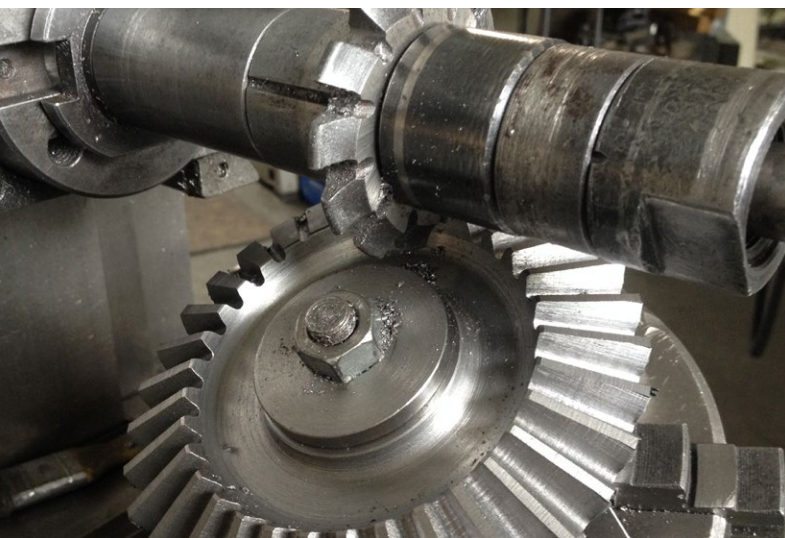
Viscosité : 20,1 mm²/s
à 100 °C



Tenue en température :
-20 à 80 °C

- Protection durable en environnements sévères
- Résiste aux fortes forces centrifuges et aux sollicitations intensives
- Diffusion rapide pour une lubrification homogène des mécanismes lourds

Applications types : lubrification adhérente des mécanismes ouverts fortement sollicités : glissières, engrenages ouverts, glissières, câbles métalliques, paliers et mécanismes d'équipements industriels lourds, installations portuaires, engins de chantier ou équipements exposés aux intempéries et aux ambiances agressives.



LES LUBRIFIANTS SECS



Les lubrifiants secs assurent une lubrification propre et durable des mécanismes sans dépôt huileux. Ils réduisent les frottements, limitent l'encrassement et protègent les surfaces, même en présence de poussières, d'humidité ou de températures élevées.

PROBLÈME : encrassement des mécanismes, accumulation de poussières et perte d'efficacité des lubrifiants traditionnels.

SOLUTION : les lubrifiants secs SID forment un film propre et non gras qui réduit les frottements, limite l'adhérence des salissures et assure une lubrification durable même en conditions extrêmes.

SANS
PFAS



LUBRI MoS₂

Lubrifiant à sec au bisulfure de molybdène

Ct 12 x 650 cc



Tenue en température :
- 60 à 400 °C

- Réduit le frottement grâce au film solide de MoS₂
- Excellente résistance aux températures et pressions extrêmes
- Film anti-adhérent longue durée, plus durable qu'un lubrifiant liquide

Applications types : lubrification sèche et protection antifriction des mécanismes soumis aux conditions extrêmes : engrenages, coussinets, transmissions, convoyeurs, glissières, joints coulissants, presses de moulage, lames de scie, massicots, cisailles et équipements industriels exposés aux poussières ou aux hautes températures.



LUBRI PTFE

Lubrifiant à sec au PTFE

Ct 12 x 650 cc



Tenue en température :
- 120 à 300 °C

- Lubrifiant à sec haute performance à base d'agents anti-frottement premium
- Film blanc propre, non tachant et anti-adhérent aux poussières
- Résiste aux hautes températures et aux agressions chimiques

Applications types : lubrification sèche et amélioration du glissement des mécanismes et surfaces : glissières, joints coulissants, chaînes, engrenages, appareils de distribution, lames de massicots ou ciseaux, moules d'injection ou d'extrusion, convoyeurs, cordages et équipements exposés à la poussière, à l'humidité ou aux environnements chimiques.



MATOLUB CERAM

Graisse céramique
à haute résistance thermique

Ct 12 x 650 cc

SANS
PFAS



Tenue en température :
1100 °C

- Graisse extrême pression anti-usure et anti-vibration
- Résiste à l'humidité, aux milieux corrosifs et aux hautes températures
- Protège durablement contre le grippage et la corrosion sous fortes charges

Applications types : lubrification sèche et protection des pièces soumises aux très hautes températures : roulements, glissières, buses et torches de soudage, outillages de coulée, moules de métallurgie ou plasturgie, engrenages, assemblages fortement chargés et surfaces exposées aux projections de soudure.

LES FLUIDES D'USINAGES HUILES DE COUPE



Les fluides d'usinage assurent le refroidissement et la lubrification des zones de coupe lors du travail des métaux. Ils réduisent les frottements, facilitent l'évacuation des copeaux et protègent les outils comme les pièces usinées, tout en améliorant la qualité et la productivité des opérations.

PROBLÈME : échauffement des outils, usure prématurée, mauvaise évacuation des copeaux et défaut de qualité sur les pièces usinées.

SOLUTION : les fluides d'usinage SID refroidissent, lubrifient et protègent la zone de coupe, améliorant l'évacuation des copeaux et la durée de vie des outils.

PERÇAGE ET TARAUDAGE



VETRA USINAGE

Huile entière de travail des métaux

Fût 60 L

- Huile polyvalente pour découpage, emboutissage et filage
- Film renforcé à haute résistance et propriétés extrême pression
- Performante en service et facilement éliminable après usage

Applications types : lubrification des opérations de travail des métaux sous fortes contraintes : découpage, emboutissage, filage de feuillards, formage de pièces en acier ou inox et travaux de métallurgie nécessitant une forte résistance extrême pression.



Viscosité : 51 mm²/s



Tenue en température : jusqu'à 150 °C



VETRAX.SID

Huile entière de coupe pour taraudage

Cf 12 x 650 cc

- Optimise perçage, filetage et taraudage des métaux
- Empêche l'adhérence des copeaux et facilite leur évacuation
- Film haute résistance réduisant le grippage et prolongeant la durée de vie des outils

Applications types : lubrification des opérations de travail des métaux : perçage, filetage, taraudage, forage et mise en forme de pièces en acier, inox ou chrome dans les ateliers mécaniques, services de maintenance et industries de transformation des métaux.



Viscosité : 12 mm²/s



Tenue en température : - 20 à 200 °C



VETRAX VRAC

Huile entière de coupe pour taraudage

Cf 4 x 5 L

- Huile de coupe polyvalente à formule renforcée
- Propriétés extrême pression et anti-usure performantes
- Réduit les risques d'arrachement du métal et protège l'outillage

Applications types : lubrification des opérations de travail sur métaux difficiles : filetage, taraudage, perçage profond, forage, découpage, profilage de feuillards et mise en forme de pièces en acier ou inox dans les ateliers de transformation des métaux et de mécanique.



Viscosité : 70 mm²/s



Tenue en température : - 6 à 150 °C





VETROL.SID N

Huile entière de coupe synthétique PMUC

Ct 12 x 335 cc



Viscosité : 30 mm²/s



Tenue en température :
- 20 à 200 °C

- Formule sans soufre ni chlore
- Adaptée à la plupart des métaux et aux opérations exigeantes
- Filmo-résistance remarquable pour une performance durable

Applications types : lubrification des opérations de précision sur la plupart des métaux : fraisage, alésage, taraudage, tronçonnage, forage profond, sciage et perçage dans les ateliers de mécanique, maintenance industrielle, chaudronnerie et industries de transformation des métaux, y compris en environnement nucléaire.

USINAGE ET RECTIFICATION (FLUIDES SOLUBLES)



RENOL.SID

Huile soluble de coupe bactériostatique

Fût 25 L / Fût 50 L / Fût 200 L



Viscosité : 50 mm²/s



Tenue en température :
jusqu'à 100 °C

- Prolonge la durée de vie des outils coupants
- Protège efficacement contre la corrosion des pièces et des machines
- Formule résistante aux proliférations bactériennes, sans additif chloré ni soufré

Applications types : lubrification et refroidissement des opérations d'usinage sur machines-outils : tournage, fraisage, perçage, taraudage et rectification sur métaux ferreux, aluminiums, titane et alliages dans les ateliers de mécanique, centres d'usinage CNC et industries métallurgiques.



RENOL.SID/NF 1

Huile soluble de coupe synthétique PMUC

Ct 4 x 5 L / Ct 6 x 5 L / Fût 25 L



Viscosité : 16,7 mm²/s



Tenue en température :
jusqu'à 100 °C

- Huile soluble homologuée PMUC pour l'industrie nucléaire
- Technologie avancée, stable chimiquement et biologiquement
- Anticorrosion, sans moussage ni gommage

Applications types : lubrification et refroidissement des opérations d'usinage sur machines-outils : rectification, tournage, décolletage, alésage, fraisage, perçage, sciage, taillage, filetage et taraudage sur la plupart des métaux dans les ateliers de mécanique, centres d'usinage et environnements industriels exigeants, y compris dans l'industrie nucléaire.



RESOLUB.SID

Huile de coupe soluble synthétique nouvelle génération

Fût 25 L / Fût 50 L / Fût 200 L



Viscosité : 16,7 mm²/s



Tenue en température :
jusqu'à 100 °C

- Fluide d'usinage multi-usages à technologie avancée
- Solution transparente stable limitant les proliférations micro-organiques
- Anticorrosion, sans moussage ni encrassement

Applications types : lubrification et refroidissement des opérations d'usinage sur métaux ferreux et non ferreux : tournage, décolletage, fraisage, alésage, perçage, taraudage, sciage, rectification, affûtage et polissage dans les ateliers de mécanique, centres d'usinage et industries de transformation des métaux.

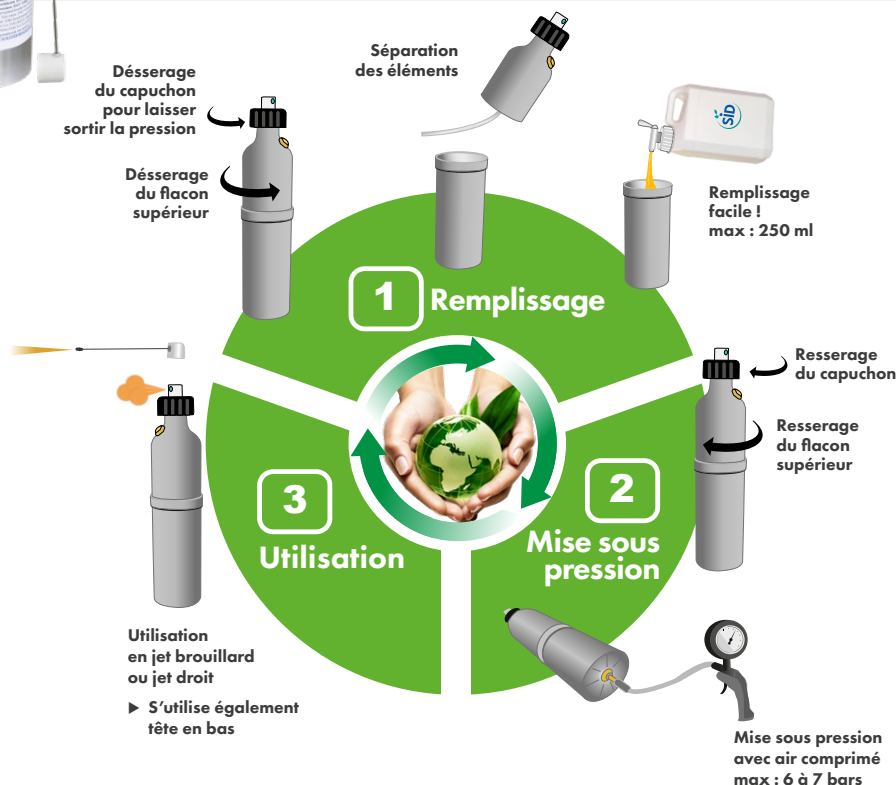


SIDOSPRAY

Concept de substitution aérosol



- **Aérosol réutilisable, peu de déchets**
- **Rechargeable par air comprimé, sans gaz propulseur nocif pour l'environnement**
- **Pulvérisation pour application précise de solvants et lubrifiants**



LUBRIFIANTS COMPATIBLES



DYNASTHÈNE
p.8



POLYLUB.SID
p.9



VEGELUB
p.9



LUBRI ALIM VRAC
p.12



ALUB.SID
p.12

MATERIELS D'UTILISATION



**PISTOLET
APPLICATEUR
CARTOUCHE**

Pistolet de qualité professionnelle compatible avec cartouches 310 ml
Ref : A020769



AERO P

Poignée gâchette pour aérosol 650 cc
Ref : 9064



**GONFLEUR
AUTONOME**

équipement autonome pour alimenter en air comprimé SIDOSPRAY
Ref : A020272



**POMPE
À GRAISSE**

Pompe à graisse pour cartouches 400 gr
Ref : 9133



SIDCASE

Boîte de chiffons blancs
Ref : 1709192S01
1B02192S01



**BOBINE /
ESSUIE TOUT
(blanc, bleu,
chamois,...)**

Tableau comparatif des caractéristiques techniques

	Sous familles	Produits	Composition	Couleur	Densité	Grade NGLI	Viscosité mm ² /s	Tenue température	Point de goutte	Point éclair	Gaz propulseur
GRAISSES	Pâte de montage pour systèmes fixes	FILTACUIVRE	Huile minérale, cuivre pur	Cuivrée	0,99	entre 1 et 2	100 - 150	-20 à 300 °C / Antigrippage 1100°C	Néant	Mélange < 0 °C / Film sec > 200 °C	Butane / propane
		FILTACUIVRE Vrac	Huile minérale, savon de lithium, cuivre pur	Cuivrée	0,97	1	100 - 150	-20 à 180 °C / Antigrippage 1100°C	190 °C	> 180°C	*
		FILTAFORM	Huile minérale, aluminium, graphite	Gris aluminium	0,900 aéro / 1,000 vrac	0	100 - 150	-20 à 180 °C / Antigrippage 900°C	190 °C	Mélange 30 °C / Huile Sans	CO2
		GIS.SID	Huile silicone + épaississant inorganiques	Incolore	1	3	9000	-45 °C à 220 °C (250°C en pointe)	*	*	*
	Pour systèmes en mouvement	MATOLUB EXTREM	Savon de lithium	Verte filante	0,9	2	290 - 330	-25 à 200 °C	270 °C	240 °C	*
		MATOLUB MoS2	Graisse au savon de lithium + Bisulfure de Molybdène	Noire /bleutée lisse	0,91	2	100 - 150	-20 à 150 °C	180 °C	190 °C sur graisse	*
		MATOLUB PTFE	Huile minérale, savon de lithium, PTFE	Beige filante	0,91	3	110 - 150	-20 à 140 °C / 170 °C en pointe	> 180 °C	> 60 °C	*
		MATOLUB VEGE	Savon de Calcium + graisse végétale	Brune lisse	*	0	31	-10 à 80 °C	110 °C	*	*
	Pour systèmes ouverts et en mouvement (milieu alimentaire)	MATORENE	Savon de lithium	Verte lisse	vrac 0,86 / aéro 0,78	2	160	-30 à 190 °C	195 °C	vrac > 300 °C / aéro 30 °C	CO2
		LUBRAXYL	Huile de vaseline CODEX	Incolore	0,8 aéo / 0,9 vrac	2	80	-20 à 150 °C / 160 °C pointe	> 300 °C	Mélange 27 °C / Huile 250 °C	CO2 (aéro)
LUBRAXYL PTFE		Huile CODEX gélifiée + PTFE	Blanche	0,79	2	70	-20 à 180 °C / 200 °C pointe	*	> 40 °C	CO2	
LUBRICALC	Huile minérale blanche + savon de calcium	Beige clair	0,9	1	150	-10 à 140 °C	≥ 180 °C	*	*		
DEGRIPPANTS	Dégrippants seuls	CRYOSTHENE	Huiles minérales et végétales , solvants aliphatiques	Légèrement ambré	0,83	*	> 12	*	*	> 36 °C	Butane / propane
		DYNASTHENE	Huile minérale hydrotraitée, ester, tensio-actifs, solvants	Jaune	0,802	*	< 62	-30 à 50 °C	*	11 °C	CO2
	Dégrippants multifonctions	FLUDENE.SID	Huiles minérales et végétales, Solvant, PTFE	Ivoire	0,81	*	< 3	-20 à 64 °C	*	64 °C	Atomiseur
		MOLYGRIP	Distillats de Pétrole , bisulfure de Molybdène	Gris-noir	0,82	*	59	-25 à 60 °C	*	*	CO2
		POLYLUB.SID	Huiles paraffiniques , solvants aliphatiques	Incolore	0,785	*	2	-10 à 50 °C	*	65 °C	CO2
		VEGELUB	Esters et huiles végétales, additifs biodégradables	Jaune pâle	0,883	*	6,6	65 °C	*	>130 °C	CO2
HUILES LUBRIFIANTES	Anti-adhérents Huiles silicone	PS 949	Polysiloxane	Incolore	0,774	*	2,3	-40 à 200 °C	*	64 °C	*
		SIDMOLUB	Huile Silicone Codex	Incolore	0,97	*	NC	-20 à 200 °C	*	300 °C film sec	Propane / butane / isobuane
		SILI D	Polysiloxane	Incolore	0,8	*	< 20,5	-40 à 200 °C	*	Mélange < 0 °C / Huile 200 °C	Butane / propane
		SILI D ALIMENTAIRE	Polysiloxane	Incolore	0,75	*	< 20,5	-40 à 200 °C	*	Mélange < 0 °C / Huile 200 °C	CO2
	Huiles minérales	FORTYLUB	Huile de paraffine, inhibiteurs de corrosion solvants pétroliers	Légèrement ambrée	0,82	*	30	-25 à 60 °C	*	78 °C	CO2
		LUBRI ALIM AE	Huile de vaseline CODEX alimentaire	Incolore	0,8	*	23	-6 à 120 °C	*	Aérosol 56 °C / huile 195 °C	CO2
		LUBRI ALIM	Huile de vaseline CODEX alimentaire	Incolore	0,85	*	24	-6 à 120 °C	*	200 °C	*
	Huiles semi-synthétiques ou synthétiques	ALUB.SID	Huile Blanche CODEX	Incolore	0,795	*	70 (vrac) 62 (aérosol)	-20 à 220 °C	*	Aérosol 62 °C / Film sec 220 °C	CO2
		ENERGYLUB	Huiles synthétiques et minérales	Bleue	0,87	*	1894	-35 à 200 °C	*	Aérosol < 0 °C / Film sec 230 °C	Butane
		MOLYXENE	Bray pétrole graphite, huile synthétique	Incolore	0,85	*	98 à (100 °C)	-20 à 80 °C	*	Mélange 30 °C / huile 140 °C	Aérosol HFO
LUBRIFIANTS SECS	LUBRI MoS2	Bisulfure de Molybdène en milieu solvant	Gris /noir	0,74	*	*	-60 à 400 °C	*	Mélange < 0 °C	Butane / propane	
	LUBRI PTFE	PTFE Polytétrafluoroéthylène en milieu solvant	Blanc	0,89	*	*	-120 à 300 °C	*	Mélange < 0 °C	Butane / propane	
	MATOLUB CERAM	Lubrifiant céramique à base de niture de Bore	Blanc	0,82	*	*	Jusqu'à 1100 °C en pointe	*	< 0 °C	Butane / propane	
FLUIDES USINAGES HUILES DE COUPE	Perçage et taraudage	VETRA USINAGE	Distillats paraffiniques, sulfonates de calcium, additifs	Brun	0,905	*	51	0 à 150 °C	*	176 °C	*
		VETRAX.SID	Huile minérale hydrotraitée, paraffine chlorée, soufre, solvants	Jaune clair	0,977	*	12	-20 à 200 °C	*	66 °C	CO2
		VETRAX VRAC	Huile minérale entière renforcée en additifs actifs	Noir opaque	1,02	*	70	-6 à 150 °C	*	*	*
		VETROL.SID N	Synthétique mélange d'esters, hydrocarbures aliphatiques	Incolore	0,827	*	30	-20 à 200 °C	*	63 °C	CO2
	Usinage et rectification (fluides solubles)	RENOL.SID	Huile de paraffine, esters d'huiles végétales, sulfonate de calcium tensio actifs anioniques, Inhibiteur corrosion	Orange	1,005	*	50	0 à 100 °C	*	*	*
		RENOL.SID N/NF1	Copolymères d'alpha oléfines, esters	Jaune	1,057	*	16,7	0 à 100 °C	*	*	*
RESOLUB.SID		Copolymères d'alpha oléfines, esters, bactéricide, Tensio-actifs	Jaune à brun	1,057	*	16,7	0 à 100 °C	*	*	*	



SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE DIFFUSION

S.I.D France - www.sid.tm.fr
2, rue Antoine Etex - 94046 Créteil Cedex
Tél : 01 45 17 43 00 - Fax : 01 45 17 43 01
S.I.D Benelux sa-nv - www.sid.be
Avenue Georges Lecointelaan 50 - B1180 Bruxelles-Brussel)
Tél : 02/469 09 90 - info@sid.be



D656CATF – AVRIL 2026

