

LUBRIFIER

- **XM08** Huile de taraudage p.21-2
- **XM20** Huile de coupe p.21-2
- **XM500** Huile soluble - 5L p.21-3
- **XM31** Huile de taraudage en burette 125ml p.21-3

GRAISSER

- **XM02** 4 Fonctions p.21-4
- **XM03** Graisse multi-fonctions p.21-4
- **XM04** Graisse graphitée p.21-5
- **XM22** Silicone démoulage p.21-5



NETTOYER

- **XM06** Nettoyant multi-usages p.21-5
- **XM23** Destructeurs d'odeurs p.21-5

PROTÉGER

- **XM11** Protection anti-corrosion p.21-6
- **XM12** Net-outil dégraissant p.21-6
- **XM09** Galvanisant au zinc p.21-6
- **XM21** Galvanisant super brillant p.21-6

DÉGRIPPER

- **XM01** Dégrissant au PTFE p.21-7
- **XM07** Pâte Alu p.21-7

DÉCAPER

- **XM16** Solvant pour colles p.21-8

SOUDER

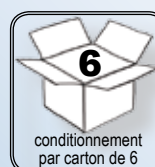
- **XM10** Anti-adhérent de soudure p.21-8



HUILE DE TARAUDAGE

- ▶ Huile pour travaux d'usinage des métaux (perçage, forage, filetage, taraudage, fraisage, profilage de feuillards, découpage, poinçonnage à cadences rapides, travaux d'emboutissage...).
- ▶ Puissant lubrifiant, réducteur de friction.
- ▶ Améliore le glissement des pièces métalliques.
- ▶ Le pouvoir extrême-pression du produit permet des vitesses de coupe et d'avance élevées, améliorant le bilan économique des travaux.
- ▶ Longue durée et le pouvoir anti-usure évitent les arêtes rapportées et favorisent la longévité de la tenue d'outils.
- ▶ Pouvoir mouillant assurant un bon refroidissement.
- ▶ Prolonge la durée de vie de l'outillage en diminuant les risques d'arrachement, ou d'encrassement de meule.
- ▶ Déconseillé en cas de risque de contamination par de l'eau.
- ▶ Permet d'opérer sur la fonte, les aciers de décolletage, les aciers faiblement ou fortement alliés, les aciers réfractaires, inox, inconels et titanes.

Réf. **XM08**



HUILE DE COUPE

- ▶ Huile spécialement conçue pour la lubrification de tous types de mouvements travaillant à vitesse élevée.
- ▶ Grâce à sa consistance visqueuse et son fort pouvoir d'adhérence, l'huile reste présente sur les pièces même lorsque les vitesses de rotation sont élevées, évitant ainsi la dispersion de l'huile et assurant une meilleure efficacité de la lubrification.
- ▶ Elle est utilisable pour le taraudage, perçage, filetage, poinçonnage, sciage, emboutissage...

Réf. **XM20**



HUILE SOLUBLE

réf. **XM500**

- ▶ XM500 est une **huile soluble** de type complexe Esters spécialement recommandé pour les usinages difficiles.
- ▶ Pour tout type d'usinage par enlèvement de copeaux.
- ▶ Particulièrement adapté pour les aluminiums et les aciers inoxydables.
- ▶ Rectification centerless.
- ▶ Très faible odeur du produit en service.
- ▶ XM500 est formulé à base d'huiles végétales estérifiées valorisant la production des matières premières renouvelables.
- ▶ XM500 ne contient pas de chlore, DEA, nitrites, dérivés phénolique, métaux lourds, silicone.
- ▶ XM500 ne contient pas de bactéricide libérateur de formaldéhydes.



.info

Bidon de 5 litres

HUILE DE TARAUDAGE EN BURETTE

réf. **XM31**

- ▶ Sous forme de burette de 125ml
- ▶ Huile identique à XM08 - Haut de gamme
- ▶ Utilisation plus souple, accessibilité
- ▶ Pouvoir extrême-pression optimale,
- Lubrifiant onctueux et anti-usure,
- Pouvoir mouillant marqué,
- Propriétés antibrouillard stables,
- Convient pour toutes les opérations difficiles d'enlèvement de copeaux de type perçage, perçage profond, forage, alésage, filetage et taraudage ; mais aussi fraisage, brochage et taillage à la fraise.
- Permet ces opérations sur la fonte, les aciers de décolletage, les aciers faiblement ou fortement alliés, les aciers réfractaires, inox, inconels et titanes.
- ▶ Composition : Mélange d'huile paraffinique
Bases minérales hydrogénées à faible teneur en composés aromatique
- ▶ Conditionnement carton de 7



conditionnement par carton de 7

4 FONCTIONS

réf. **XM02**

- ▶ La tension de surface du 4 FONCTIONS est très basse, c'est à dire qu'une goutte de produit est de forme aplatie alors qu'une goutte d'eau par exemple est de forme sphérique. Ainsi le produit peut pénétrer très profondément dans les pièces grippées en suivant les plus petites fissures, là où l'introduction d'un produit à tension de surface élevée serait impossible et sans effet.
- ▶ ANTI-HUMIDITE / ANTI-CORROSION
 - L'application du produit sur les surfaces provoque un ressuage de l'eau et forme un film moléculaire protecteur et isolant assurant une très bonne protection anticorrosion.
 - Produit idéal de protection en atmosphère marine (brouillard salin) ou atmosphère humide.
 - Évite les mauvais départs par temps humide et les pannes dues aux éclaboussures d'eau sur les bougies ou démarreurs.
- ▶ DEGRIPPANT / LUBRIFIANT
 - Excellent pouvoir dégrissant.
 - Lubrifie les pièces en contact grâce à son bon pouvoir pénétrant.
 - Laisse un film légèrement gras qui assure une protection contre l'oxydation.
 - Permet de résoudre de nombreux problèmes de lubrification et de dégrillage de machine et matériels mécaniques les plus divers (serrures, charnières, boulons, tuyauteries, glissières, etc.)
- ▶ MATERIEL ELECTRIQUE
 - Applicable sur les circuits électriques, les bobinages de moteurs, les contacts, interrupteurs (non sous tension) ...
 - ▶ Restaure et maintient la résistance des matériaux isolants et contribue à la conservation du matériel électrique. Les moteurs électriques qui ne fonctionnent pas en raison de l'humidité seront rapidement séchés et remis en état après application du 4 FONCTIONS.



GRAISSE MULTI-FONCTIONS

réf. **XM03**

- ▶ Permet la lubrification dans des conditions de services des plus sévères.
- ▶ Résiste à l'eau et à la vapeur.
- ▶ Graisse blanche de longue durée, inodore, insensible aux détergents.
- ▶ Lubrifiant idéal pour les mécaniques exposées aux intempéries, pour les machines dans l'industrie alimentaire pour tous les mécanismes nécessitant une bonne lubrification.
- ▶ Réduit la friction entre les pièces métalliques et plastiques et protège de la corrosion.
- ▶ Recommandée pour une lubrification propre des paliers et roulements, même lourdement chargés, de charnières, ressorts, outils, glissières et chaînes.
- ▶ Compatible avec les joints en nylon, caoutchouc, téflon, silicone et néoprène.
- ▶ Permet une lubrification propre des arbres de toupies, engrenages et axes de machines à mortaiser.



GRAISSE GRAPHITÉE

- ▶ Idéal pour la lubrification des engrenages ouverts fonctionnant dans des conditions difficiles. *réf. XM04*
- ▶ Laisse une pellicule régulière, très adhérente.
- ▶ Idéale pour les mandrins et tourelles de tours.
- ▶ Convient pour l'entretien des câbles, articulations de châssis, engrenages, crémaillères, sellettes de semi-remorques, chaînes, ressort à lames, pour tous les mécanismes à faible vitesse, fortement chargés, tournant dans une atmosphère corrosive ou poussiéreuse.
- ▶ Réduit le coefficient de frottement et ainsi la consommation d'énergie. Supprime bruits et grincements d'articulations.
- ▶ Les caractéristiques de la graisse restent intactes au contact de l'eau, de la vapeur ou de nombreux liquides agressifs.
- ▶ Température d'utilisation : -25° / + 150°
- ▶ Permet un graissage très espacé.



SILICONE DÉMOULAGE

- ▶ Le SILICONE DÉMOULAGE SUNSTEEL est un agent de séparation pour pièces moulées utilisable pour toutes matières plastique, les résines ABS, les acryliques et cellulosiques, la cire les polyesters, les polystyrènes, le caoutchouc en injection, compression, extrusion, fonderies. *réf. XM22*
- ▶ Garantit un démoulage facile et donne une surface propre et lisse.
- ▶ Lubrifiant sec également recommandé pour réduire les frictions sur le plastique, les éléments élastomères, le verre, le caoutchouc, le métal, le bois, il est incolore et pratiquement inodore.



NETTOYANT MULTI-USAGES

- ▶ Idéal pour l'entretien des claviers de machines numériques et des ordinateurs. *réf. XM06*
- ▶ Nettoie facilement les tapis, la tapisserie, les rideaux, etc.
- ▶ Nettoie efficacement les éléments tels que cadres, jantes, pneus.
- ▶ Enlève les salissures et les tâches sur la plupart des surfaces telles que aluminium anodisé, acier, chrome, émail, plastique, bois vernis ou stratifiés, en leur rendant l'aspect du neuf.
- ▶ Bon pouvoir dissolvant des poussières et impuretés dues aux intempéries.
- ▶ Dissout les tâches de graisse, de boue ...
- ▶ Produit facile d'emploi de par sa présentation en aérosol. Ne nécessite pas de démontage.
- ▶ Non agressif sur peintures, vernis.
- ▶ Dépose un film antistatique qui maintient longtemps l'aspect propre.



DESTRUCTEUR D'ODEURS

- ▶ Le DESTRUCTEUR D'ODEUR SUNSTEEL supprime les mauvaises odeurs tout en désodorisant durablement l'atmosphère grâce à sa matière active agissant directement sur les sources à l'origine des mauvaises odeurs. *réf. XM23*
- ▶ Par sa très grande puissance de propulsion il permet le traitement à distance des zones infestées, facilitant ainsi l'accès des intervenants.
- ▶ Recommandé pour le traitement des grands espaces tels que les salles de réunion, vestiaires, bâtiments de stockage, ateliers, stations d'épuration, locaux à poubelles, containers



PROTECTION ANTI-CORROSION

- ▶ Produit de protection des pièces métalliques usinées.
- ▶ Protection temporaire pour outillage.
- ▶ Préserve de l'oxydation le matériel par application d'un film rappelant protecteur, légèrement cireux.
- ▶ Bonne résistance aux ambiances agressives, aux intempéries.
- ▶ Provoque un ressuage de l'eau sur les pièces traitées.
- ▶ Laisse un film élastique très adhérent.
- ▶ Finition mâte.

réf. **XM11**



NET-OUTIL DÉGRAISSANT

Formule renforcée, produit corrosif.

réf. **XM12**

- ▶ Il est un excellent agent d'entretien pour les ateliers.
- ▶ Idéal pour dégraisser les plaquettes de fraises, sans risque de décalage.
- ▶ Mousse adhérente spécialement formulée pour éliminer la plupart des graisses sur les surfaces métalliques.
- ▶ Dissout les graisses en les transformant en savons solubles.
- ▶ S'utilise pour dégraisser les supports avant l'utilisation de la Pâte Alu ou L'ANTI-GRIPPANT
- ▶ Son solvant est particulièrement étudié pour éliminer le vernis de Protection Anti corrosion .



GALVANISANT AU ZINC

- ▶ Peinture de galvanisation à froid des surfaces métalliques.
- ▶ Permet le dépôt d'une couche de zinc métallique qui protège de l'oxydation et de la corrosion.
- ▶ S'applique comme une peinture sur fer, acier, tôle galvanisée, charpentes, toitures, tuyauteries, etc. .
- ▶ Protection des pièces contre la corrosion
- ▶ Bonne résistance aux produits chimiques (sauf acides), aux intempéries
- ▶ Protection électrochimique durable
- ▶ Bonne adhérence
- ▶ Séchage rapide

réf. **XM09**



GALVANISANT SUPER BRILLANT

- ▶ Le galvanisant au zinc super brillant SUNSTEEL est une laque de protection à froid des surfaces métalliques. Il dépose une couche de zinc qui protège de l'oxydation et de la corrosion en laissant un aspect ALU BRILLANT.
- ▶ Il s'applique en protection intérieure ou extérieure, sur fer, acier, tôle galvanisée, huisserie, rail, glissière de sécurité, tuyauterie etc.
- ▶ Bonne tenue à l'humidité.
- ▶ Résiste à une température de 200°.
- ▶ Séchage rapide.

réf. **XM21**



DÉGRIPPANT AU PTFE

- ▶ Lubrifiant dégrissant additive par un télomère fluoré permettant d'augmenter le coefficient de friction.
- ▶ Lubrifie les pièces en contact grâce à son bon pouvoir pénétrant.
- ▶ Laisse un film légèrement gras qui assure une protection contre l'oxydation.
- ▶ Permet de résoudre de nombreux problèmes de lubrification et de dégrillage de machine et matériels mécaniques les plus divers (serrures, charnières, boulons, tuyauteries, glissières, etc.).
- ▶ Provoque un ressuage de l'eau et forme un film moléculaire protecteur et isolant assurant une très bonne protection anticorrosion.
- ▶ Produit idéal de protection en atmosphère marine (brouillard salin) ou atmosphère humide.

réf. **XM01**



PÂTE ALU

réf. **XM07**

- ▶ Lubrifiant haute températures, anti-grippant, anti-friction, anti-corrosion.
- ▶ Résiste aux fortes pressions, à la vapeur d'eau.
- ▶ Préviend tout phénomène de grippage et d'arrachements de pièces exposées à hautes températures.
- ▶ Facilite le montage et démontage des ensembles avec pas de vis, tout en assurant l'étanchéité.
- ▶ Températures maximums d'utilisation : de -30° C à +800° C en continu.
- ▶ Effet anti-corrosion, laisse une couche protectrice sur les pièces tels que les boulons, écrous, goujons exposés à atmosphère saline.
- ▶ Minimise les risques de grippage à températures élevées.
- ▶ Réduit les bruits et les vibrations.
- ▶ S'avère particulièrement efficace pour la lubrification, le montage et démontage des éléments suivants :
 - Glissières de mortaiseuses, perceuses à colonne.
 - Goujons, boulons, filetages, etc.
 - Axes de freins, collecteur d'échappement, culasses, lames et brides de ressorts.
 - Vannes, joints de clapets, soupapes, tubulures, ...
 - Raccords filetés, joints et garnitures, ...
 - Chaînes d'alimentation des fours, ...
 - Équipement naval, minier, de laminoirs et de chaudières.



SOLVANT POUR COLLES

- ▶ Elimine les traces de colle les plus anciennes sur tous supports (bois, métal, verre, plastique, faïence etc.
- ▶ Permet de rattraper les coulures de colle au montage.
- ▶ Ce produit a été spécialement formulé pour éliminer la plupart des graffitis sur les carrosseries ou les surfaces métalliques.
- ▶ Convient parfaitement pour décoller les étiquettes sur tous supports en évitant un nettoyage long et fastidieux.
- ▶ N'attaque pas les supports (bois, métal, verre, plastique etc.).

réf. **XM16**



SOUDER

ANTI-ADHÉRENT DE SOUDURE

- ▶ Produit anti-adhérent de sécurité dans le domaine du soudage à l'arc.
- ▶ Supprime l'adhérence des "grattons" sur toutes les surfaces traitées.
- ▶ Convient pour protéger les buses, les postes de soudage et les outils destinés aux opérations de soudage à l'arc.
- ▶ Ne forme pas de cratères.
- ▶ Formulé sur base aqueuse, exempt de silicone et de solvant chloré, ce produit permet d'effectuer les travaux de soudage avec sécurité.
- ▶ Ne dégage pas de phosgène par décomposition à la chaleur.
- ▶ S'élimine par simple nettoyage à l'eau.

réf. **XM10**

