

B

Une gamme complète d'aérosols techniques adaptés à TOUS vos besoins en matière de nettoyage et de lubrification industriels









### Le pouvoir de la lubrification synthétique

Les aérosols techniques X1 emploient une technologie céramique unique : BoroTecX™

Cet additif est formulé de manière à optimiser les performances sous des

charges lourdes et des pressions extrêmes. Il réduit également la friction et l'usure entre les surfaces. (Cf. page 4-5)



### Oualité alimentaire H1 certifiée

Certifié pour une utilisation dans les environnements de production d'aliments. (Cf. page 6)



Tous les domaines d'application. de la lubrification au nettoyage

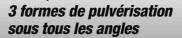












Lubrifiez et nettoyez tout objet, aussi difficile à atteindre qu'il soit, grâce à notre système de valve à 360 ° et à différents embouts. (Cf. page 21)









**Embout** d'extension

De nombreux aérosols techniques sont disponibles sur le marché. Bien que certaines de leurs caractéristiques soient susceptibles de vous intéresser, il n'existe aucun produit rassemblant toutes les spécifications souhaitées et fournissant des indications claires quant aux domaines d'application.

> **Rust-Oleum® propose** une gamme tout en un : les aérosols techniques X1 eXcellent

#### Gamme TOUT EN UN

Une gamme complète d'aérosols : lubrifiants, dégrippants, inhibiteurs de corrosion et nettoyants.

#### Qualité supérieure

Efficacité et résistance exceptionnelles

Choix aisé

Sélection facile de l'aérosol technique le mieux adapté

#### UNE LONGUEUR D'AVANCE

Techniques révolutionnaires et innovations constantes













Produits approuvés pour un usage alimentaire

# Indication claire de l'application

Composants de haute qualité

La gamme X1 eXcellent est fabriquée à l'aide de composants de première qualité. De ce fait, ces aérosols techniques ont été certifiés conformes à la norme H1 par le programme d'homologation InS.

Les produits H1 sont approuvés pour une utilisation dans et à proximité de zones de transformation alimentaire, où un contact occasionnel avec les aliments est possible.







Les produits de nettoyage électronique certifiés K2 sont approuvés pour la qualité alimentaire de leur solvant, à la condition que toutes les odeurs associées au produit se soient dissipées avant que les aliments ou les emballages soient exposés dans la zone traitée.



### Icônes



Le nec plus ultra des additifs pour améliorer la lubrification



Qualité alimentaire H1 certifiée



Anticorrosion



Déblocage



Lubrification



Nettoyage



Entretien



Système de valve à 360 °

B

S

















### Lubrifiant Multifonctions

### Lubrifie, nettoie et protège

Fluide lubrifiant universel qui protège et nettoie les pièces métalliques et plastiques. Il est renforcé au BoroTecX™. Ce produit pénétrant de qualité supérieure est doté de propriétés anticorrosion et hydrofuges formant un film protecteur sur la surface























- Lubrification de câbles, chaînes, cadenas, commutateurs et contacts
- Protection des surfaces métalliques contre la
- Élimine l'huile, la graisse ou la cire et dépose un film protecteur après le nettoyage
- · Protection des bornes électriques contre l'humidité et la corrosion
- Évacue l'eau dans les contacts et les circuits d'allumage automobiles
- Dégrippe les pièces rouillées
- Aide à décoller les étiquettes adhésives

#### **Caractéristiques**

- Élimine les grincements
- Très fluide
- Hydrofuge
- · Ne contient pas de silicone
- Température d'utilisation : de 30 °C à + 145 °C
- · Dissout les graisses, le goudron, les huiles et les colles

Selecteur produit X1: www.x1techsprays.com





### **Huile de coupe**

### Lubrifie et refroidit tous les outils de coupe

Un fluide de coupe à formule spéciale qui lubrifie et refroidit les outils de coupe et les pièces usinées quel que soit le type de tâche concerné (coupe, forage, sciage ou taraudage). Le BoroTecX™ supporte les charges et les températures extrêmes, résiste à l'action des produits chimiques et possède d'excellentes propriétés de conductivité thermique. Un film ultrafin permet d'obtenir une lubrification et une protection durables.





#### **Applications**

• Coupe, forage, sciage et taraudage de tous les types de métaux

- Refroidit la pièce pendant la coupe
- Prolonge la vie des outils
- La friction réduite permet une meilleure finition des surfaces
- Accélère les processus de coupe, forage, sciage et taraudage
- Sans silicone
- Température d'utilisation : de 30 °C à + 130 °C
- Contient des additifs permettant de résister à des pressions extrêmes et prévenant éraillures et usure.

B Д S











### Graisse pour chaînes

#### Réduit la friction et l'usure

Aérosol de qualité supérieure résistant efficacement à la force centrifuge et destiné à la lubrification des engrenages et des chaînes. Il réduit la friction et aide à prévenir l'usure des chaînes et des engrenages nus soumis à des charges importantes. Résiste aux charges et aux températures extrêmes. Présente un coefficient de friction exceptionnellement faible.





#### **Applications**

- · Lubrification des chaînes nues et des transmissions par chaîne
- · Chaînes de chariot élévateur à fourche
- · Engrenages nus des convoyeurs
- · Engrenages et chaînes de moto

#### **Caractéristiques**

- Bonne adhérence
- · Résiste aux détergents
- Température d'utilisation : de 35 °C à + 180 °C
- · Ses additifs extrême pression assurent une protection à long terme et réduisent l'usure due aux charges extrêmes









### Anti-adhérent soudure

### Empêche l'adhérence des projections de soudure

Aérosol de qualité supérieure qui empêche de manière efficace l'adhérence des projections de soudure sur les surfaces métalliques. Protège les matériaux soudés contre la corrosion et offre des performances exceptionnelles. Il supporte les températures extrêmes, résiste à l'action des produits chimiques et possède d'excellentes propriétés de conductivité thermique.





### **Applications**

- Pièces usinées
- Équipements de soudure
- · Convient pour le soudage à l'arc, MIG ou TIG

- Non corrosif
- Sans silicone
- · Ne contient pas de solvants chlorés
- Température d'utilisation : de 5 °C à + 200 °C
- Produit inoffensif





B

S











### M Dégrippant thermique

### Dégrippant par choc thermique

Un dégrippant de qualité supérieure qui dégrippe les pièces rouillées via l'application d'un choc thermique provoqué par une chute brutale de température et l'utilisation d'une action chimique sophistiquée pour pénétrer, lubrifier et desserrer les éléments. Produit renforcé au BoroTecX™, ce qui lui confère des propriétés hydrofuges et de lubrification exceptionnelles.



- Pièces de fixation
- · Pièces fixées par vis
- · Dégrippe les vis, boulons, goujons et autres éléments rouillés et grippés

#### **Caractéristiques**

- Hydrofuge
- Température d'utilisation : de 50 °C à + 170 °C
- Provoque un choc thermique sur les pièces par une chute brutale de température















### **Lubrifiant Silicone**

### Lubrifiant sec inodore et incolore

Un lubrifiant sec inodore et incolore de qualité supérieure doté d'une excellente stabilité thermique et destiné à tous les types de lubrifications universelles. Il pénètre et protège les pièces de métal, de caoutchouc et de plastique. Forme un film lubrifiant ultrafin doté d'excellentes propriétés de pénétration de longue durée.





### **Applications**

- Lubrification de câbles, chaînes, roulements, chevilles, maillons, convoyeurs et charnières
- N'adhère pas aux éléments coulissants, volets, tiroirs ou glissières
- Protection des surfaces métalliques contre la rouille
- · Lubrification des serrures, charnières et autres pièces
- · Nettoyage des surfaces en vinyle, plastique et caoutchouc
- Agent de démoulage
- Prévient le grippage des serrures
- Idéal pour l'industrie pharmaceutique et les autres industries propres

- Lubrifiant sec
- Élimine les grincements
- Hydrofuge et résistant à l'eau
- Bonne résistance chimique
- Température d'utilisation : de 40 °C à + 200 °C
- · Lubrification propre et sans adhérence





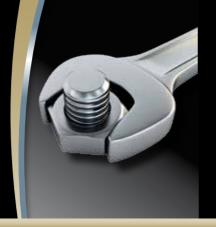




B

S









### M Antigrippant Céramique

### Protège toutes les pièces de fixation filetées

Graisse antigrippante à base céramique, capable de résister aux températures et pressions extrêmes. La technologie BoroTecX™ dépose une barrière inerte de lamelles microscopiques qui se maintient durablement après que les effets de la graisse ont disparu sous l'effet des températures élevées. Elle forme un film ultrafin pour une lubrification et une protection de longue durée.





### **Applications**

- · Graisse de montage pour : boulons, chaudières, moteurs, échappements, pompes à eau, etc.
- Éliminer les grincements de freins
- · Prévenant grippage au capteurs abs et d'échappement



- · Prévenant grippage et usure.
- · Résiste aux températures extrêmes
- Hvdrofuge
- Non conductrice
- Sans silicone
- Température d'utilisation : de 30 °C à + 1100 °C
- · Convient aux surfaces verticales; ne coule pas















### **Graisse blanche**

### Résiste aux charges et aux conditions extrêmes

Graisse blanche universelle de qualité supérieure qui confère d'excellentes propriétés de lubrification, de résistance à l'eau et à la chaleur. L'adjonction de BoroTecX™ prolonge sa durée de vie utile et améliore la capacité de la graisse à résister aux charges et aux conditions extrêmes. Graisse Blanche bénéficie d'une formule qui lui permet de pénétrer les maillons, les charnières et les chaînes avant de se stabiliser pour déposer un lubrifiant résistant de longue durée.





### Applications

- · Lubrification des roulements, engrenages, câbles, chaînes, etc.
- Protection des surfaces métalliques contre la rouille
- · Lubrification des serrures, charnières et autres pièces
- · Idéal pour les convoyeurs par glissement et rails de
- Résiste à l'eau ; peut être utilisé sur les pompes à eau,etc.

- Élimine les grincements
- Hydrofuge
- Convient aux surfaces verticales ; ne coule pas
- La couleur blanche permet de confirmer visuellement la **lubrification**
- Température d'utilisation : de 50 °C à + 170 °C
- Sans silicone, convient aux ateliers de carrosserie







B

S









XI Lubrifiant PTFE

### Lubrifiant léger contenant du PTFE

Un lubrifiant léger extrêmement pur contenant du PTFE. Il convient aux applications nécessitant un film mince, propre et léger. Il possède des propriétés hydrofuges et de lubrification exceptionnelles.



#### **Applications**

- Chaînes, charnières, glissières et engrenages soumis à des charges légères
- · Idéal pour les outils pneumatiques et autres éléments de petite machinerie
- · Produit propre utilisable dans les intérieurs de
- · Convient aux outils pneumatiques.
- Permet de lubrifier les équipements de jardinage et d'horticulture
- Idéal pour les machines à coudre et à tricoter commerciales

### **Caractéristiques**

- Propriétés anti-usure supérieures
- Contient du PTFE
- Hydrofuge
- Coefficient de friction extrêmement faible
- Température d'utilisation : de 40 °C à + 120 °C
- Formule propre et transparente

















### Mousse Nettoyante Universelle

### Mousse nettoyante universelle efficace

Produit de nettoyage et dégraissage de qualité supérieure qui sèche sans laisser de résidus visibles et peut être utilisé sur la plupart des surfaces et matériaux durs.



#### **Applications**

- Tableaux blancs
- Carreaux
- · Ordinateurs, imprimantes, etc.
- Dispositifs de protection
- Intérieurs de véhicule

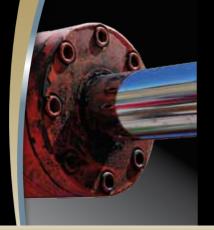
- Nettoie les traces légères de graisse
- Ne laisse pas de traces ni de résidus après application
- · Convient aux tissus et aux garnitures d'ameublement
- Non abrasif
- Sans silicone
- · Action moussante idéale pour les surfaces verticales



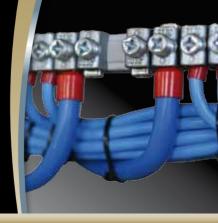
B













### Mettoyant pour usage intense

### Nettoyant et dégraissant puissant

Produit nettoyant et dégraissant pour usage intense, à base de solvant et lavable à l'eau, destiné à éliminer l'huile, la graisse ou le goudron de la plupart des surfaces dures résistantes.



#### **Applications**

- Moteurs et boîtes de vitesses
- · Installations, machines et équipements lourds
- · Chaînes et engrenages
- Moteurs de moto, de tondeuse, de voiture et de bateau
- Élimine les dépôts lourds des moteurs électriques
- · Convient au nettoyage des compresseurs et de la plupart des équipements industriels

#### **Caractéristiques**

- Peut être éliminé par simple rinçage à l'eau
- · Élimine la graisse, l'huile, le goudron, etc.
- Pénètre rapidement la graisse et l'huile.

### Mettoyant électrique

### Nettoyant électrique à base de solvant

Nettoyant au solvant à évaporation rapide, adapté au nettoyage du matériel électronique, électrique ou d'autres équipements de précision.



- Nettoyage de composants électriques et électroniques
- Idéal pour le nettoyage des outils pneumatiques, petits compresseurs, etc.
- · Nettoie les relais, commutateurs, circuits imprimés, etc.
- · Utilisation sans risque sur la plupart des plastiques transparents et opaques
- · Convient pour éliminer la saleté légère des freins, embrayages et carburateurs

- Ne laisse pas de résidus
- Évaporation rapide
- Faible odeur
- · Élimine la saleté, l'huile, la cire, etc.









B







3 manières de vaporiser





### Nettoyant acier inoxydable

### Nettoyant à base d'eau moussante

Solution moussante, non abrasive, servant à dégraisser, polir, et rendant les surfaces comme neuves en déposant un film microscopique antistatique sec au toucher. Offre une protection prolongée contre la corrosion, les saletés, l'eau et les traces de doigts.



### **Applications**

- Equipements industriels, panneaux de contrôle
- · Equipements de laboratoire
- Équipements de cuisine
- · Escalators, ascenseurs, cages d'escalier
- · Stands d'exposition et affiches

### **Caractéristiques**

- · Fort pouvoir nettoyant et dégraissant
- · Non corrosif et non-abrasif
- · Contient des additifs antistatiques
- Dépose un film microscopique antistatique sec au toucher















## Vaporisation large

Surfaces larges aisément couvertes



# Vaporisation ciblée

Vaporisation précise et puissante, pas de vaporisation surabondante



### **Embout** d'extension

L'embout noir du spray peut être remplacé par l'embout d'extension rouge qui se trouve sur le capuchon. L'utilisation de cet embout permet d'obtenir une plus grande précision en cas de vaporisation dans des endroits difficiles à



### Guide de référence

RUST OSEUM  SECRETARIA  SECRET	X1 Lubrifiant multifonctions	X1 Huile de coupe	X1 Graisse pour chaînes	X1 Anti-adhérent soudure	X1 Dégrippant thermique	X1 Lubrifiant silicone	X1 Antigrippant céramique	X1 Graisse blanche	X1 Lubrifiant PTFE	X1 Mousse nettoyante universelle	X1 Nettoyant pour usage intense	X1 Nettoyant électrique	X1 Nettoyant acier inoxydable
Lubrifie	•	•	•		•	•	•	•	•				
Pénètre	•		•		•	•	•	•	•				
A base de graisse			7				•	•					
Lubrifie à sec						•							
Élimine grincements	•					•		•	•				
Adhère		7	•										
Dégrippe					•								
Anticorrosion	•		•		•		•	•					
Repousse l'eau	•												
Hydrophobe	•				•	•	•	•	•				
Entretient	•			•	•	•	•	•	•				•
Nettoie	•									•	•	•	•
Refroidit		•											
Stable à Haute Température							•						



### Pour obtenir de plus amples informations sur ce produit, rendez-vous sur :



### WWW.X1TECHSPRAYS.COM

Votre distributeur Rust-Oleum®:



Les produits RUSTOLEUM® sont fabriqués aux Pays Bas par Rust-Oleum Netherlands B.V. sos licence de Rust-Oleum International Corporation, USA. RUST-OLEUM® est une marque déposée de Rust-Oleum International Corporation, USA. Les recommandations contenues dans cette brochure sont fournies pour information seulement. Comme le fabricant ne peut exercer aucun contrôle sur l'application correcte et sur le traitement des produits, il ne peut en accepter la responsabilité. Ces informations sont fournies à titre indicatif. Pour obtenir les caractéristiques détaillées et actualisées des produits, référez-vous à nos fiches techniques et fiches de sécurité en ligne : www.rust-oleum.eu © Copyright 2011 Rust-Oleum Netherlands B.V. Tous droits réservés. Les images qui apparais

sent dans ce catalogue peuvent différer du produit vendu

### RUST-OLEUM MATHYS best solutions in paints & coatings

08-2013 V392.FR

Rust-Oleum Netherlands B.V. P.O. Box 138 4700 AC Roosendaal Les Pays-Bas 31 (0) 165 593 636 F: 31 (0) 165 593 600 info@rust-oleum.eu

Rust-Oleum UK Ltd. PO Box 261 Chester-le-Street DH3 9EH Royaume-Uni T: +44 (0)2476 717 329 F: +44 (0)2476 718 930 info@rust-oleum.eu

Rust-Oleum France S.A.S. 11, rue Jules Verne - B.P. 60039 95322 St-Leu-La-Forêt Cedex

France T: +33 (0) 130 40 00 44 F: +33 (0) 130 40 99 80 info@rust-oleum.eu N.V. Martin Mathys S.A. Kolenbergstraat 23 3545 Zelem Belgique T: +32 (0) 13 460 200 F: +32 (0) 13 460 201 info@rust-oleum.eu

WWW.RUST-OLEUM.EU