

 **RUST-OLEUM®** EXCELLENT TECHNICAL SPRAYS

X1

EXCELLENT



***La nouvelle génération
d'aérosols techniques***



LE SAVOIR-FAIRE EN PROTECTION®

X1 COUVRE TOUT

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)

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



3 formes de pulvérisation sous tous les angles

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 16)



- 1  Vaporisation large
- 2  **CLIC!** Vaporisation ciblée
- 3  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, dégrissants, inhibiteurs de corrosion et nettoyeurs.

- **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



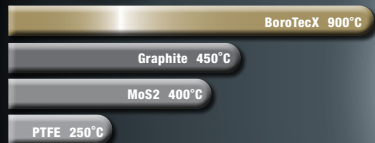


BoroTecX™

Le pouvoir de la lubrification synthétique!

Rust-Oleum® innove dans le domaine des aérosols techniques avec un nouvel additif chimique spécial : BoroTecX™ - le nec plus ultra des additifs pour améliorer la lubrification.

Hautes performances



BoroTecX™ résiste jusqu'à 900°C

Charges extrêmes



BoroTecX™ supporte des charges extrêmes. Là où d'autres échouent, BoroTecX™ résiste et continue de réduire la friction.



BoroTecX™ est conçu pour résister aux attaques chimiques. Il peut donc être utilisé dans des zones exposées aux substances chimiques (agressives).



Durée de vie prolongée



Sans BoroTecX



Le test de la norme EN ISO 20623 / ASTM D2266 a prouvé que la graisse blanche X1 contenant BoroTecX™ surclasse les graisses standards jusqu'à 4 fois.



Indication claire de l'application



Îcônes



Le nec plus ultra des additifs pour améliorer la lubrification



Anticorrosion



Déblocage



Lubrification



Nettoyage



Entretien



Système de valve à 360 °



X1 Lubrifiant Multifonctions - 1610

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 traitée.

Applications

- Lubrification de câbles, chaînes, cadenas, commutateurs et contacts
- Protection des surfaces métalliques contre la rouille
- 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



X1 Huile de coupe - 1611

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

Caractéristiques

- 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.





X1 Graisse pour chaînes - 1612

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



X1 Dégrissant thermique - 1614

Dégrissant par choc thermique

Un dégrissant de qualité supérieure qui dégrisse 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.

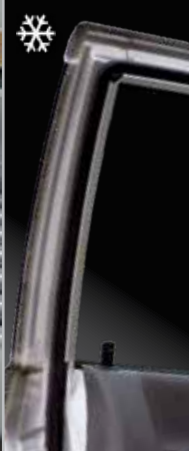
Applications

- Pièces de fixation
- Pièces fixées par vis
- Dégrisse 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





X1 Lubrifiant Silicone - 1615

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 mobiles
- Nettoyage des surfaces en vinyle, plastique et caoutchouc
- Agent de démoulage
- Préviend le grippage des serrures
- Idéal pour l'industrie pharmaceutique et les autres industries propres

Caractéristiques

- 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



X1 Antigrippant Céramique - 1616

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

Caractéristiques

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





X1 Graisse blanche - 1617

X1 Lubrifiant PTFE - 1618

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 mobiles
- Idéal pour les convoyeurs par glissement et rails de roulement
- Résiste à l'eau ; peut être utilisé sur les pompes à eau, etc.

Caractéristiques

- 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



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

- 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

Caractéristiques

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





Avantages uniques en termes de vaporisation



3 manières de vaporiser

1



Vaporisation large

Surfaces larges aisément couvertes

2



CLIC!

Vaporisation ciblée

Vaporisation précise et puissante, pas de vaporisation surabondante

3



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 atteindre.



X1

EXCELLENT

AÉROSOLS TECHNIQUES

X1

EXCELLENT

Guide de référence

	1610 X1 Lubrifiant multifonctions	1611 X1 Huile de coupe	1612 X1 Graisse pour chaînes	1614 X1 Dégrissant thermique	1615 X1 Lubrifiant silicone	1616 X1 Antigrippant céramique	1617 X1 Graisse blanche	1618 X1 Lubrifiant PTFE
Lubrifie	●	●	●	●	●	●	●	●
Pénètre	●		●	●	●	●	●	●
A base de graisse						●	●	
Lubrifie à sec					●			
Élimine grincements	●				●		●	●
Adhère			●					
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 RUST-OLEUM® sont fabriqués aux Pays Bas par Rust-Oleum Europe sous 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 2022 Rust-Oleum Europe. Tous droits réservés. Les images qui apparaissent dans ce catalogue peuvent différer du produit vendu.

01-2024 V392.FR

Rust-Oleum France S.A.S.

☎ +33 (0) 1 30 40 00 44 @ info@rustoleum.eu

Rust-Oleum Europe - N.V. Martin Mathys S.A.

☎ +32 (0) 13 460 200 @ info@rustoleum.eu

WWW.RUST-OLEUM.EU

LE SAVOIR-FAIRE EN PROTECTION®