

 **RUST-OLEUM®** EXCELLENT TECHNICAL SPRAYS

X1

EXCELLENT



***Die nächste Generation
technischer Sprays***



KNOW-HOW TO PROTECT®

X1 UMFAST ALLES

Ein umfangreiches Sortiment technischer Sprays für all Ihre industriellen Schmier- und Reinigungsanforderungen



Ultimative Synthetische Schmierung

Die X1 eXcellent Technical Sprays enthalten die einzigartige Keramik-Technologie: BoroTecX™

Dieser Zusatzstoff ist so formuliert, dass die Leistung bei hohen Belastungen und extremem Druck gesteigert wird. Darüber hinaus wird die Reibung und der Verschleiß zwischen den Oberflächen reduziert.

(Siehe Seite 4/5)



Alle Anwendungsbereiche von der Schmierung bis zur Reinigung



3 Möglichkeiten zum Sprühen in jedem Winkel

Schmieren und reinigen Sie jedes Objekt - egal wie schwer dieses zu erreichen ist - dank unseres 360°-Ventilsystems und verschiedener Düsenkombinationen.

(Siehe Seite 16)



-  **Breiter Sprühnebel**
-  **KLICK!**
Schmalere Sprühnebel
-  **Verlängerungsrohr**

Auf dem Markt gibt es eine Vielzahl von technischen Sprays. Diese zeichnen sich vielleicht durch einige, für Sie interessante Eigenschaften aus. Aber das Produkt mit allen gewünschten Eigenschaften und eindeutigen Hinweisen zu den Anwendungsbereichen ist schwierig zu finden....

Rust-Oleum® bietet die All-in-one-Lösung... X1 eXcellent Technical Sprays

• ONE - STOP - SHOP Sortiment

Komplette Produktpalette mit Sprays, Schmierstoffen, Korrosionsschutzmitteln, Reinigungsmitteln und Kriechöl-Sprays.

• Höchste Qualität

Exzellente Leistung und Haltbarkeit

• Einfache Wahl

Wählen Sie Ihr bevorzugtes technisches Spray einfach aus

• EINEN - SCHRITT - VORAUSS

Wegweisende Techniken und ständige Innovationen

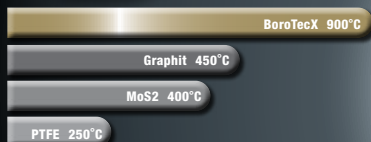




BoroTecX™
Der ultimative Schutz!

Rust-Oleum® hat mit Hilfe der Entwicklung eines neuen speziellen chemischen Zusatzes Neuerungen im Bereich der technischen Sprays eingeführt: **BoroTecX™**, ein Zusatz der die Schmierung rundum verbessert.

Höhere Leistung



BoroTecX™ ist in der Lage, extremen Temperaturen zu widerstehen. Während andere Materialien schon versagen, hält BoroTecX bis zu 900 Grad aus.



BoroTecX™ ist in der Lage, extremen Lasten zu widerstehen. Wenn andere Materialien bereits versagen, wirkt BoroTecX™ noch und verringert weiterhin die Reibung.



BoroTecX™ wurde entwickelt, um chemischen Angriffen zu widerstehen. Es kann daher in (aggressiver) chemischer Umgebung eingesetzt werden.



Länger haltbar



Kein BoroTecX



Test EN ISO-20623/ASTM D2266 hat bewiesen dass X1 Weißes Spühfett mit BoroTecX™ andere fette bis zu 4-fache übertrefft.



Klarer Hinweis von Zweck und Anwendung

Leicht lesbare Bezeichnungen



Ein Zusatz, der die Schmierung rundum verbessert



Antirost



Durchdringend



Schmierend



Reinigt



Pflegt



360° System





X1 **Universalschmiermittel - 1610**

X1 **Bohr - und Schneideöl - 1611**

Schmiert, reinigt und schützt

Ein universelles Schmiermittel, das Metall- und Kunststoffteile schützt und reinigt. Das Spray ist mit BoroTec[™] verstärkt, einer exzellenten Kriechflüssigkeit mit korrosionsschützenden und wasserabweisenden Eigenschaften. Es hinterlässt nach der Anwendung eine schützende Filmschicht.

Anwendungen

- Schmieren von Kabeln, Ketten, Schössern, Schaltern und Kontakten
- Schützt Metalloberflächen vor Rost
- Entfernt Öl, Fett, Wachs, und hinterlässt nach der Reinigung einen Schutzfilm.
- Schutz elektrischer Anschlüsse vor Feuchtigkeit und Korrosion
- Verdrängt Wasser in automobilen Zündkreisen und Kontakten
- Freies Lösen verrosteter Teile
- Hilft beim Entfernen von Etiketten

Eigenschaften

- Stoppt Quietschen
- Kriech Eigenschaften
- Wasserabweisend
- Enthält kein Silikon
- Temperaturbeständig -30 °C bis +145 °C
- Löst Fett, Teer, Öl- und Klebstoffe



Schmiert und Kühlt Schneidewerkzeuge

Eine speziell entwickelte Schneide-Flüssigkeit, die Schneidewerkzeuge und Werkstücke bei jeder Form der Metallverarbeitung wie Schneiden, Bohren, Sägen und Gewindeschneiden schmiert und kühlt. Es widersteht extremen Belastungen und Temperaturen, chemischen Angriffen und zeichnet sich durch eine ausgezeichnete Wärmeleitfähigkeit aus. Ein ultradünner Film sorgt für dauerhafte Schmierung und Schutz.

Anwendungen

- Schneiden, Bohren, Sägen und Gewindeschneiden aller Arten von Eisen- und NE-Metallen

Eigenschaften

- Kühlt während des Schneidens
- Verlängert die Standzeit
- Reduzierte Reibung führt zu einer besseren Oberflächenbeschaffenheit
- Erhöht Prozessgeschwindigkeiten
- Kein Silikon
- Temperaturbeständig -30 °C bis +130 °C
- Enthält EP-Additive, die Abrieb und Lochfraß verhindern





X1 Kettenspray - 1612

Reduziert Reibung und Verschleiß

Ein hochwertiges Spray mit effektiven Anti-Schlupf-Eigenschaften zum Schmieren von Getrieben und Ketten, das die Reibung reduziert und den Verschleiß an Ketten und offenen Verzahnungen verhindert, die schweren Lasten ausgesetzt sind. Es widersteht extremen Belastungen und Temperaturen und zeichnet sich durch einen extrem niedrigen Reibungskoeffizienten aus.

Anwendungen

- Schmieren offener Ketten und Kettentriebe
- Gabelstapler-Ketten
- Offene Zahnräder auf Förderbändern
- Fahrradketten und Zahnräder

Eigenschaften

- EP-Additive sorgen für einen langfristigen Schutz und reduzieren den Verschleiß unter extremen Belastungen
- Gute Haftung
- Temperaturbeständig -35 °C bis +180 °C
- Beständig gegen Reinigungsmittel



X1 Rostlöser Schockspray - 1614

Hochwertiger Rostlöser mit Schock-Effekt

Ein hochwertiger Rostlöser, der verrostete Teile durch Schockgefrieren mit einem schnellen Temperaturabfall löst. Anschließend durchdringt, schmiert und löst eine fortgeschrittene chemische Reaktion die Komponenten. Hat hervorragender Schmiereigenschaften und ist wasserabweisend.

Anwendungen

- Verschlüsse
- Mit Schrauben befestigte Verbindungen
- Löst verrostete und festsitzende Schrauben, Bolzen, Nieten und andere festsitzende Komponenten

Eigenschaften

- Wasserabweisend
- Schützt Metallteile
- Temperaturbeständig -50 °C bis +170 °C
- Schockgefriert Komponenten mit schnellem Temperaturabfall





X1 Silikonspray - 1615

Geruch- und farbloses superfeines Schmiermittel

Ein hochwertiges geruch- und farbloses superfeines Trockenschmiermittel, das eine ausgezeichnete thermische Stabilität besitzt, für alle Arten von Allzweck-Schmierungen. Durchdringt und schützt Metall-, Gummi- und Kunststoffteile. Enthält eine ultra dünnen Film-Schmierstoff mit hervorragenden dauerhaften Kriecheigenschaften.

Anwendungen

- Schmieren von Kabeln, Ketten, Lagern, Stiften, Verbindungen, Förderbändern und Scharnieren
- Nicht haftend für Gleitschienen, Fensterläden, Schubladen, Reißverschlüsse
- Schützt Metalloberflächen vor Rost
- Schmiert Schlösser, Scharniere und andere bewegliche Teile
- Reinigt Vinyl-, Kunststoff- und Gummi-Oberflächen
- Trennmittel für Formen und Gussteile
- Schützt Schlösser vor dem Einfrieren
- Ideal für den Einsatz in der Pharmaindustrie und anderen Rein-Industrien

Eigenschaften

- Trockenschmiermittel
- Stoppt Quietschen
- Wasserdicht und wasserabweisend
- Gute chemische Beständigkeit
- Temperaturbeständig -40 °C bis +200 °C
- Haft- und schmutzfreie Schmierung



X1 Keramikspray - 1616

Schutz aller Befestigungsschrauben

Ein Fett auf Keramikbasis, das extremen Druckbedingungen und Temperaturen standhält. Die BoroTec™-Technologie hinterlässt eine inerte Barriere mikroskopisch kleiner Plättchen noch lange, nachdem Fette aufgrund hoher Temperaturen versagen. Es erzeugt einen extrem dünnen Film, der für dauerhafte Schmierung und Schutz sorgt.

Anwendungen

- Schmiert Lager, Getriebe, Kabel und Ketten etc.
- Schützt Metalloberflächen vor Rost
- Schmiert Schlösser, Scharniere und andere bewegliche Teile
- Ideal für Schienen und Gleitförderer
- Wasserdicht, kann an Wasserpumpen etc. verwendet werden

Eigenschaften

- Gute Durchdringungs- und Schmiereigenschaften
- Stoppt Quietschen
- Kriecheigenschaften
- Wasserabweisend
- Geeignet für senkrechte Flächen, verläuft nicht
- Temperaturbeständig -30 °C bis +1100 °C
- Kein Silikon, werkstattssicher





X1 Weißes Sprühfett - 1617

Hält extremen Belastungen und Bedingungen stand

Ein vielseitig einsetzbares, hochwertiges weißes Fett mit exzellenter Schmierung sowie Wasser- und Hitzebeständigkeit. Das beigefügte BoroTecX™ verlängert seine Lebensdauer und sorgt dafür, dass das Fett extremen Belastungen und Bedingungen standhält. White Grease Spray wurde so konzipiert, dass Verbindungen, Scharniere, Ketten durchdrungen werden und sich anschließend ein zähes langlebiges Schmiermittel bildet.

Anwendungen

- Schmiert Lager, Getriebe, Kabel und Ketten etc.
- Schützt Metalloberflächen vor Rost
- Schmiert Schlösser, Scharniere und andere bewegliche Teile
- Ideal für Schienen und Gleitförderer
- Wasserdicht, kann an Wasserpumpen etc. verwendet werden
- Water resistant, can be used on water pumps etc.

Eigenschaften

- Stoppt Quietschen
- Wasserabweisend
- Geeignet für senkrechte Flächen, verläuft nicht
- Weiße Farbe für visuelle Bestätigung der Schmierung
- Temperaturbeständig -50 °C bis +170 °C
- Kein Silikon, werkstatsttsicher



X1 PTFE-Spray - 1618

Leichtes Schmiermittel mit PTFE

Ein hochreines, leichtes Schmiermittel mit PTFE. Geeignet für Anwendungen, die einen sauberen, leichten, trockenen Film erfordern. Es verfügt über hervorragende Schmier- und wasserabweisende Eigenschaften.

Anwendungen

- Leicht-Ketten, Scharniere, Schieber und Getriebe
- Ideal für Druckluft-Werkzeuge und andere kleine Maschinen
- Sauberes Produkt, daher für die Anwendung in Fahrzeuginnenräumen geeignet
- Geeignet für Druckluft-Werkzeuge
- Schmiert Garten- und Gartenbaugeräte
- Ideal für kommerzielle Aussaat- und Strickwaren-Maschinen

Eigenschaften

- Hohe Anti-Verschleiß-Eigenschaften
- Enthält PTFE
- Wasserabweisend
- Extrem niedriger Reibungskoeffizient
- Temperaturbeständig -40 °C bis +120 °C
- Klare saubere Formel





Einzigartige Sprüh-Vorteile



3-Wege-Sprühen

1



Breiter Sprühnebel

Einfache Abdeckung einer großen Oberfläche

2



Schmaler Sprühnebel

Für leistungsstarkes Präzisionssprühen, kein Overspray

3



Verlängerungsrohr

Die schwarze Düse auf der Spraydose kann durch die rote längere Düse auf der Kappe ersetzt werden. Hierdurch haben Sie die Möglichkeit, auch an schwer zugänglichen Stellen exakt zu sprühen.



X1

EXCELLENT

TECHNISCHER SPRAYS



	1610 X1 Universal schmiermittel	1611 X1 Bohr - und Schneideöl	1612 X1 Kettenspray	1614 X1 Rostlöser Schockspray	1615 X1 Silikonspray	1616 X1 Keramikspray	1617 X1 Weißes Sprühfett	1618 X1 PTFE-Spray
Schmierend	●	●	●	●	●	●	●	●
Durchdringend	●		●	●	●	●	●	●
Fettbasis						●	●	
Trockenschmierend					●			
Beseitigt Quietschen	●				●		●	●
Hafffest			●					
Kriechend	●			●				●
Rostlösend				●				
Korrosionsschutz	●		●	●		●	●	
Wasserverdrängend	●							
Wasserabstossend	●			●	●	●	●	●
Pflegt	●			●	●	●	●	●
Reinigt	●							
Kühlt		●						
Hohe temperaturstabilität						●		



**Weitere Informationen
finden Sie unter:**



WWW.X1TECHSPRAYS.COM

Ihre Rust-Oleum® Händler:

RUST-OLEUM®-Produkte werden hergestellt von Rust-Oleum® Europe. in Lizenz von Rust-Oleum® International Corporation, USA. RUST-OLEUM® X1 eXcellent Technical Sprays ist ein eingetragenes Warenzeichen von Rust-Oleum International Corporation, USA. © Copyright 2022 Rust-Oleum Europe. Produkt-Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Irrtum und Änderung vorbehalten. Die Waren können im Design von den Abbildungen abweichen.

01-2024 V392.DE

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

+32 (0) 13 460 200 ☎ 0800 184 4518 (GRATIS) @ info@rustoleum.eu

WWW.RUST-OLEUM.EU

KNOW-HOW TO PROTECT®