

 **RUST-OLEUM®** EXCELLENT TECHNICAL SPRAYS

# X1

## EXCELLENT



***De nieuwe generatie  
technische sprays***



**KNOW-HOW TO PROTECT®**

# X1 COMBINEERT ALLES

Een uitgebreid assortiment technische sprays voor al uw industriële smeer- en reinigingsbehoeften



## Maximaal smeervermogen

De X1 eXcellent-technische sprays op basis van synthetische olie bevatten de unieke keramische technologie: BoroTecX™

Dit additief verhoogt de prestaties onder hoge belastingen en extreme druk. Bovendien vermindert het wrijving en slijtage tussen oppervlakken.

(zie pagina 4-5)



## 3 spuitpatronen onder elke hoek bruikbaar

Smeer en reinig elk voorwerp, hoe moeilijk het ook te bereiken is, dankzij het 360° ventiel en verschillende sproeikoppen. (zie pagina 16)



## Alle toepassingen van smering tot reiniging



Er zijn tal van technische sprays verkrijgbaar op de markt. Ze kunnen over een aantal voor u interessante eigenschappen beschikken, maar het product dat alle gewenste specificaties heeft en duidelijke informatie over de mogelijke toepassingen bevat, is moeilijk te vinden.

**Rust-Oleum® biedt het alles-in-een assortiment aan...  
X1 eXcellent-technische sprays**

### • ONE – STOP – SHOP-assortiment

Compleet assortiment sprays; smeermiddelen, corrosiebeschermers, reinigingsproducten en kruipolie.

### • Hoogste kwaliteit

Uitstekende prestaties en langdurig resultaat

### • Eenvoudig te kiezen

Kies eenvoudig de technische spray voor uw toepassing

### • Vooruitstrevend

Baanbrekende technieken en voortdurende innovaties





De X1 technische sprays van Rust-Oleum® zijn versterkt met een revolutionair bestanddeel: BoroTecX™, het beste additief voor een goede en langdurige smering.

**Sterkere prestaties**



BoroTecX™ is bestand tegen temperaturen van 900°C

**Extreme Loads**



Zonder BoroTecX



BoroTecX™ kan extreme belasting weerstaan. Waar andere producten het laten afweten, blijft BoroTecX™ werken en de wrijving verminderen.

**BoroTecX™**  
**De ultieme bescherming!**



BoroTecX™ is zeer chemisch resistent. Het kan daarom gebruikt worden in omgevingen waar (agressieve) chemische stoffen gebruikt worden.



**Duurzamer**



Zonder BoroTecX



Test EN ISO-20623 / ASTM D2266 heeft bewezen dat X1 Wit Spuitvet met BoroTecX™ tot wel 4 keer betere prestaties levert dan een standaard smeervet.



## Snelle indicatie van eigenschappen en toepassing



### Iconen



*Het allerbeste in smering bevorderende additieven*



*Corrosiewerend*



*Penetreert*



*Smeert*



*Reinigt*



*Beschermt*



*360° systeem*



## X1 Multispray - 1610

*Smeert, reinigt en beschermt*

Een veelzijdig smeermiddel dat metalen en plastic onderdelen beschermt, reinigt en smeert. Deze prima penetrerende vloeistof heeft corrosiewerende en waterafstotende eigenschappen. Na gebruik laat het een beschermlaag achter.

### Toepassingen

- Smeren van kabels, kettingen, sloten, schakelaars en contacten
- Beschermen van metalen oppervlakken tegen roest
- Verwijdert olie, vet, was en laat een beschermlaag achter na het reinigen
- Beschermen van elektrische klemmen tegen vocht en corrosie
- Verdrijft water in zelfaandrijvende ontstekingsystemen en contacten
- Maakt roest los
- Helpt zelfklevende etiketten te verwijderen

### Eigenschappen

- Stopt piepen
- Uitstekende kruipolie
- Vochtverdrijvend en waterafstotend
- Bevat geen siliconen
- Temperatuurbereik: -30 °C tot +145 °C
- Lost vet, teer, olie en lijm op



## X1 Boor & Snijolie - 1611

*Smeert en koelt snijgereedschap*

Een speciaal geformuleerde snijvloeistof die het snijgereedschap en de werkstukken voor metaalbewerking (zoals snijden, boren, zagen en tappen) smeert en afkoelt. Het is bestand tegen extreme belastingen, temperaturen, blootstelling aan chemicaliën en heeft een uitstekend thermisch geleidend vermogen. Een ultradunne laag garandeert een langdurige smering en bescherming.

### Toepassingen

- Snijden, boren, zagen en tappen van alle ferro- en non-ferrometalen

### Eigenschappen

- Koelt af tijdens het snijden
- Verlengt de levensduur van het gereedschap
- Minder wrijving garandeert een betere oppervlakteafwerking
- Versnelt de processnelheden
- Siliconenvrij
- Temperatuurbereik: -30 °C tot +130 °C
- Bevat extreme drukadditieven





## X1 Kettingspray - 1612

*Smeert en helpt slijtage te voorkomen*

Hoogwaardige spray met doeltreffende eigenschappen voor het smeren van tandwielen en kettingen. Versterkt met BoroTecX™. Het garandeert eXcellente prestaties. BoroTecX™ is bestand tegen extreme belastingen en temperaturen en heeft een ultralage wrijvingscoëfficiënt.

### Toepassingen

- Smeren van open kettingen en kettingaangedreven transmissies
- Kettingen van vorkheftrucks
- Open tandwielen op transportbanden
- Fietskettingen en -tandwielen

### Eigenschappen

- Goede hechting
- Bestand tegen reiniging met wasmiddel
- Temperatuurbereik: - 35 °C tot 180 °C



PENETREREND



SMEERT



BESCHERMT



360° SYSTEEM



## X1 Shock spray - 1614

*Hoogwaardige roestbewerker met shockeffect*

Een hoogwaardige roestbewerker die de getroffen onderdelen laat schrikken met een snelle temperatuursdaling en vervolgens een geavanceerde chemische reactie gebruikt om de onderdelen te penetreren, te smeren en het roest los te maken. Heeft uitstekende smeereigenschappen en stoot water af.

### Toepassingen

- Bevestigingsmiddelen
- Verbindingsstukken vastgemaakt met schroeven
- Maakt vastgelopen schroeven, bouten, spijkers en andere vastgelopen onderdelen los en verwijdert het roest

### Eigenschappen

- Waterafstotend
- Temperatuurbereik: -50 °C tot +170 °C
- Laat de onderdelen schrikken met een snelle temperatuursdaling



CORROSIEWEREND



PENETREREND



SMEERT

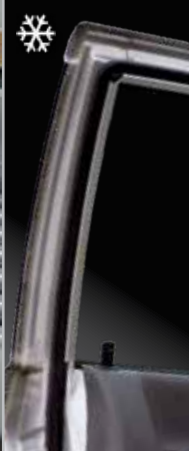


BESCHERMT



360° SYSTEEM





## X1 Siliconenspray - 1615

### Geur- en kleurloos droog smeermiddel

Een geur- en kleurloos ultradun smeermiddel met een uitstekende thermische stabiliteit, voor alle mogelijke algemene smeertoepassingen. Het penetreert en beschermt metalen, rubber en plastic onderdelen. Het smeermiddel laat een ultradunne laag op het gesmeerde onderdeel achter voor een langdurig resultaat.

#### Toepassingen

- Smeren van kabels, kettingen, lagers, pennen, verbindingstukken, transportbanden en scharnieren
- Kleeft niet, ideaal voor schuifdeuren, luiken, lades, ritsen
- Beschermen van metalen oppervlakken tegen roest
- Smeren van sloten, scharnieren en andere bewegende onderdelen
- Reinigen van vinyl, plastic en rubber oppervlakken
- Lossingsmiddel voor vormen en gietstukken
- Beschermt sloten tegen bevriezing
- Ideaal voor gebruik in de farmaceutische en andere zuivere industrieën

#### Eigenschappen

- Droog smeermiddel
- Stopt piepen
- Waterbestendig en -afstotend
- Goede chemische weerstand
- Temperatuurbereik: - 40 °C tot +200 °C
- Kleeft niet – geen residu



PENETREEREND



SMEERT



BESCHERMT



360° SYSTEEM



## X1 Keramisch spuitvet - 1616

### Bescherming van materialen met schroefdraad

Een smeervet op basis van keramiek, dat bestand is tegen extreme druk en temperaturen. De BoroTecX™-technologie laat een inerte barrière van microscopische plaatjes achter, lang nadat het smeervet faalt door de hoge temperatuur. Het vet legt een ultradunne laag op het product die een langdurige smering en bescherming garandeert.

#### Toepassingen

- Montagevet voor: boilers, ovens, motoren, uitlaten, warmte wisselaars, waterpompen, etc.
- Effectief middel tegen het piepen van remmen
- Voorkomt aanslag op sensoren

#### Eigenschappen

- Stopt piepen
- Waterafstotend
- Geschikt voor verticale oppervlakken, loopt niet
- Bestand tegen hoge temperaturen
- Temperatuurbereik: -30 °C tot +1100 °C
- Siliconenvrij



CORROSIEWEREND



PENETREEREND



SMEERT



BESCHERMT



360° SYSTEEM





## X1 Wit spuitvet - 1617

### Bestand tegen extreme omstandigheden

Een multifunctioneel, hoogwaardig wit vet dat een uitstekende smering garandeert en bestand is tegen water en hitte. Het toegevoegde BoroTecX™ verlengt de levensduur van het vet en verbetert de weerstand tegen extreme belastingen en omstandigheden. Wit spuitvet is gemaakt om verbindingen, scharnieren en kettingen te penetreren en daar een krachtige en langdurige smering te garanderen.

#### Toepassingen

- Smeren van lagers, tandwielen, kabels, kettingen, etc.
- Beschermen van metalen oppervlakken tegen roest
- Smeren van sloten, scharnieren en andere bewegende onderdelen
- Ideaal voor rupsbanden en leiband
- Waterbestendig, kan op waterpompen, etc. worden gebruikt

#### Eigenschappen

- Stopt piepen en kraken
- Waterafstotend
- Geschikt voor verticale oppervlakken, loopt niet
- De witte kleur geeft een zichtbare bevestiging van de smering
- Temperatuurbereik: -50 °C tot +170 °C
- Siliconenvrij



## X1 PTFE spray - 1618

### Licht smeermiddel met PTFE

Een zeer zuiver, licht smeermiddel dat PTFE bevat. Uitermate geschikt voor smering van precisie-instrumenten en kleine mechanische onderdelen. Het beschikt over uitstekende smear- en waterafstotende eigenschappen.

#### Toepassingen

- Lichte kettingen, scharnieren, sledes en tandwielen
- Ideaal voor persluchtgereedschap en andere kleine machines
- Zuiver product, dus geschikt voor gebruik in auto's
- Smeert landbouw- en tuinbouwmachines
- Ideaal voor naai- en breimachines

#### Eigenschappen

- Hoogwaardige slijtagewerende eigenschappen
- Bevat PTFE
- Waterafstotend
- Zeer lage wrijvingscoëfficiënt
- Temperatuurbereik: -40 °C tot +120 °C
- Zuivere formule







## Het juiste spuitpatroon voor elke situatie

3 spuitpatronen



1



### Breed spuitpatroon

Gemakkelijke dekking van een groot oppervlak.

2



### Gericht spuitpatroon

Om krachtig en nauwkeurig te spuiten.

3



### Verlengstuk

De standaard spuitkop kan worden vervangen door de verlengde spuitkop voor het nauwkeurig spuiten op lastig te bereiken plaatsen.



# X1


EXCELLENT

TECHNISCHE SPRAYS

# X1

EXCELLENT

## Productwijzer

	1610 X1 Multispray	1611 X1 Boor & snijolie	1612 X1 Kettingspray	1614 X1 Shock spray	1615 X1 Siliconenspray	1616 X1 Keramisch spuitvet	1617 X1 Wit spuitvet	1618 X1 PTFE Spray
Smeert	●	●	●	●	●	●	●	●
Penetreert	●		●	●	●	●	●	●
Vet						●	●	
Smeert droog ( <i>zonder olie</i> )					●			
Stopt piepen	●				●		●	●
Hecht			●					
Kruipolie	●			●				●
Verwijdert roest				●				
Corrosiewerend	●		●	●		●	●	
Vochtverdrijvend	●							
Waterafstotend	●			●	●	●	●	●
Beschermt	●			●	●	●	●	●
Reinigt	●							
Koelt		●						
Hoge temperatuurstabiliteit						●		



**KIJK VOOR MEER  
INFORMATIE OP:****WWW.X1TECHSPRAYS.COM**

Uw Rust-Oleum® distributeur:

RUST-OLEUM® producten worden gefabriceerd door Rust-Oleum® Europe onder licentie van Rust-Oleum International Corporation, USA. RUST-OLEUM® is een wettig gedeponeerd handelsmerk van Rust-Oleum International Corporation, U.S.A. © Afbeeldingen in deze brochure kunnen afwijken van het daadwerkelijke product. De richtlijnen in deze brochure worden alleen geleverd voor informatieve doeleinden. Aangezien de maker geen controle heeft over de juiste toepassing en verwerking van de producten, kan hij geen aansprakelijkheid hiervoor aanvaarden. Voor meer productinformatieverwijzen wij naar de desbetreffende productdata- en veiligheidsdatabladen ([www.rust-oleum.eu](http://www.rust-oleum.eu)). Copyright 2021 Rust-Oleum® Europe. Productwijzigingen en drukfouten voorbehouden.

01-2024 V392.NL

**Rust-Oleum Netherlands B.V.**☎ +31 (0) 165 593 636 @ [info@rustoleum.eu](mailto:info@rustoleum.eu)**Rust-Oleum Europe - N.V. Martin Mathys S.A.**☎ +32 (0) 13 460 200 @ [info@rustoleum.eu](mailto:info@rustoleum.eu)**WWW.RUST-OLEUM.EU****KNOW-HOW TO PROTECT®**