

RUST-OLEUM®

# X1

EXCELLENT



***De nieuwe generatie  
technische sprays***



**RUST-OLEUM®** EXCELLENT TECHNICAL 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: BoroTect™

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

(zie pagina 4-5)

**H1 gecertificeerd**  
Gecertificeerd voor gebruik in voedselverwerkende omgevingen **zonder** prestatieverlies.

(zie pagina 6)



## Alle toepassingen van smering tot reiniging



## 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 21)



Breed spuitpatroon



Gericht spuitpatroon



Verlengstuk

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





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

*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 graden.

**Extreme belasting**



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



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

**Voedsel veilig**

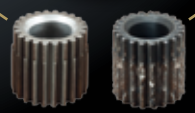


BoroTecX™ is een bestanddeel met HX-1-certificering voor gebruik in H1-smeermiddelen. Het kan dus gebruikt worden in omgevingen waar levensmiddelen verwerkt worden.

**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.



**Geschikt voor de  
voedselindustrie**

**H1 gecertificeerd**

**X1 technische sprays hebben een samenstelling van hoge kwaliteit die H1-goedgekeurd is door registratie-instituut InS.**

*H1-producten zijn goedgekeurd voor incidenteel voedsel-contact in voedselverwerkende omgevingen.*



*K2-producten zijn goedgekeurd als oplosmiddel voor reiniging van elektronische componenten in voedselverwerkende omgevingen.*



**Snelle indicatie van  
eigenschappen en toepassing**

**Iconen**



**Het allerbeste in smering bevorderende additieven**



**H1 gecertificeerd**



**Corrosiewerend**



**Penetreert**



**Smeert**



**Reinigt**



**Beschermt**



**360° systeem**



1610



1611



## X1 Multispray

### 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

### 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





1612



1613



## X1 Kettingspray

**Vermindertrijving, helpt slijtage voorkomen**

Een hoogwaardige spray met doeltreffende eigenschappen voor het smeren van tandwielen en kettingen. Het vermindert derijving en helpt slijtage van kettingen en open tandwielen, die onderworpen zijn aan zware belasting, te voorkomen. Het is bestand tegen extreme belastingen / temperaturen en heeft een ultralaag 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
- Extreme drukadditieven garanderen een langdurige bescherming en verminderen de slijtage bij extreme belastingen



## X1 Anti-spat lasspray

**Voorkomt de hechting van lasspatten**

Een hoogwaardige technische spray die de hechting van lasspatten op metalen oppervlakken voorkomt. Het beschermt gelaste materialen tegen corrosie. Is bestand tegen extreme belastingen, temperaturen, blootstelling aan chemicaliën en heeft een uitstekend thermisch geleidend vermogen.

### Toepassingen

- Werkstukken
- Lasgereedschap
- Geschikt voor MIG-, ARC- en TIG-lassen

### Eigenschappen

- Niet bijtend
- Siliconenvrij
- Temperatuurbereik: -5 °C tot +200 °C
- Bevat geen chloorhoudende oplosmiddelen





1614



1615



## X1 Shock spray

*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



## X1 Siliconenspray

*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 bevroering
- 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





1616



1617



## X1 Keramisch spuitvet

### 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



## X1 Wit spuitvet

### 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







1618



1630



## X1 PTFE spray

### 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 smeren- 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



## X1 Universele Schuimreiniger

### Doeltreffende universele schuimreiniger

Hoogwaardige reiniger/ontvetter die na het drogen geen zichtbare resten achterlaat en die op de meeste harde oppervlakken en textiel kan worden gebruikt.

#### Toepassingen

- Whiteboards
- Glas
- Tegels
- Computers, printers, etc.
- Interieurs van auto's

#### Eigenschappen

- Verwijdert vuil en vet
- Laat geen resten of strepen achter na gebruik
- Geschikt voor textiel en bekleding
- Schuurt niet
- Bevat geen siliconen
- Schuimwerking ideaal voor verticale oppervlakken

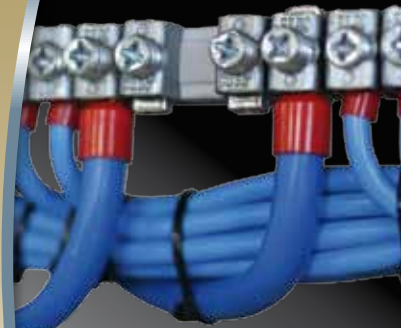




1631



1632



## X1 Industriële reiniger/ontvetter

### Krachtige reiniger en ontvetter

Krachtige reiniger/ontvetter op oplosmiddelbasis die met water kan worden afgewassen. Verwijdert olie, vet en teer van de meeste duurzame harde oppervlakken.



#### Toepassingen

- Motoren en versnellingsbakken
- Zware machines en apparatuur
- Kettingen en tandwielen
- Motorfietsen, grasmaaiers, auto- en scheepsmotoren
- Verwijdert hardnekkig vuil van elektrische motoren
- Geschikt voor het reinigen van compressoren en de meeste industriële installaties

#### Eigenschappen

- Kan afgespoeld worden met water
- Verwijdert vet, olie, teer, etc.
- Dringt snel in vet en olie

## X1 Contactreiniger

### Contactreiniger op basis van solvent

Snel verdampend reinigingsmiddel geschikt voor de reiniging van elektronica, elektrische en andere elektrische installaties.



#### Toepassingen

- Reinigen van elektronische en elektrische onderdelen
- Ideaal voor het reinigen van persluchtgereedschap, kleine compressoren, etc.
- Reinigt relais, schakelaars, gedrukte schakelingen, etc.
- Veilig voor de meeste doorzichtige en ondoorzichtige plastics
- Geschikt voor het verwijderen van licht vuil op remmen, koppelingen en carburatoren

#### Eigenschappen

- Laat geen resten achter
- Verdampst snel
- Weinig geur
- Verwijdert vuil, olie, was, etc.





1633



## X1 RVS reiniger/polish

**Schuimreiniger voor rvs op water basis**

Een schuimend actief, niet schurend schoonmaakmiddel, een ontvetter en poets die oppervlakken eruit laat zien als nieuw en beschermt met een droge, antistatische laag. Hierdoor wordt het rvs duurzaam beschermd tegen corrosie, watervlekken en vingerafdrukken.



### Toepassingen

- Industriële apparatuur en bedieningspanelen
- Laboratorium apparatuur
- Catering en keukenapparatuur
- Roltrappen, liften en trappenhuizen
- Stands en displays

### Eigenschappen

- Geavanceerd reinigen en ontvetten
- Niet corrosief en niet-schurend
- Bevat antistatische additieven
- Laat een microscopische droge laag achter

**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**

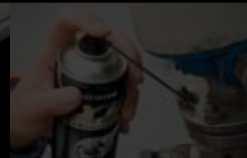
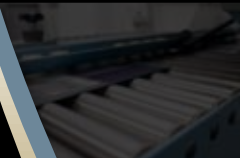


**Verlengstuk**

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

**X1****EXCELLENT****Productwijzer**

	<b>X1 Multispray</b>	<b>X1 Boor &amp; snijolie</b>	<b>X1 Kettingspray</b>	<b>X1 Anti-spat lassy spray</b>	<b>X1 Shock spray</b>	<b>X1 Siliconenspray</b>	<b>X1 Keramisch spuitvet</b>	<b>X1 Wit spuitvet</b>	<b>X1 PTFE Spray</b>	<b>X1 Universele schuimreiniger</b>	<b>X1 Industriële reiniger / ontvetter</b>	<b>X1 Contactreiniger</b>	<b>X1 RVS Reiniger / Polish</b>
Smeert	●	●	●		●	●	●	●	●				
Penetreert	●		●		●	●	●	●	●				
Vet							●	●					
Smeert droog (zonder olie)						●							
Stopt piepen	●					●		●	●				
Hecht			●										
Kruipolie	●				●				●				
Verwijdert roest					●								
Corrosiewerend	●		●		●		●	●					
Vochtverdrijvend	●												
Waterafstotend	●				●	●	●	●	●				
Beschermt	●			●	●	●	●	●	●				●
Reinigt	●									●	●	●	●
Koelt		●											
Hoge temperatuur- stabiliteit							●						



**KIJK VOOR MEER  
INFORMATIE OP:**



**WWW.X1TECHSPRAYS.COM**

Uw Rust-Oleum® distributeur:

An **RPM** Company

RUST-OLEUM® producten worden gefabriceerd door Rust-Oleum® Netherlands B.V. 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 2011 Rust-Oleum® Netherlands B.V. Productwijzigingen en drukfouten voorbehouden.

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

08-2013 V392.NL

**Rust-Oleum Netherlands B.V.**  
P.O. Box 138  
4700 AC Roosendaal  
Nederland  
T: 31 (0) 165 593 636  
F: 31 (0) 165 593 600  
[info@rust-oleum.eu](mailto:info@rust-oleum.eu)

**Rust-Oleum UK Ltd.**  
P.O. Box 261  
Chester-le-Street  
DH3 9EH Groot-Brittannië  
T: +44 (0)2476 717 329  
F: +44 (0)2476 718 930  
[info@rust-oleum.eu](mailto:info@rust-oleum.eu)

**Rust-Oleum France S.A.S.**  
11, rue Jules Verne - B.P. 60039  
95322 St-Leu-La-Forêt Cedex  
Frankrijk  
T: +33 (0) 130 40 00 44  
F: +33 (0) 130 40 99 80  
[info@rust-oleum.eu](mailto:info@rust-oleum.eu)

**N.V. Martin Mathys S.A.**  
Kolenbergstraat 23  
3545 Zelem  
België  
T: +32 (0) 13 460 200  
F: +32 (0) 13 460 201  
[info@rust-oleum.eu](mailto:info@rust-oleum.eu)

**WWW.RUST-OLEUM.EU**

**KNOW-HOW TO PROTECT®**