

RUST-OLEUM®

X1

EXCELLENT

EXCELLENT TECHNICAL SPRAYS

RUST-OLEUM®



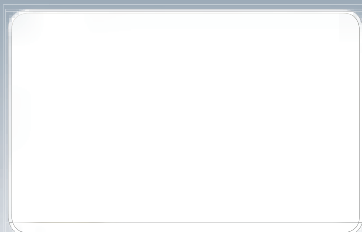
*Seneste nyt indenfor
tekniske sprayprodukter*



KNOW-HOW TO PROTECT®

X1 DÆKKE

Et vidtspændende sortiment af tekniske sprays



Ultimative syntetiske smøremidler

X1 eXcellent Tekniske Sprays indeholder den unikke keramiske teknologi: BoroTecX™

Dette additiv er udviklet til at øge holdbarheden under svære påvirkninger og ekstreme tryk.

Mindsker også friktion og slid mellem overflader. (Se side 4-5)

Dækker alle områder fra smøring til rengøring

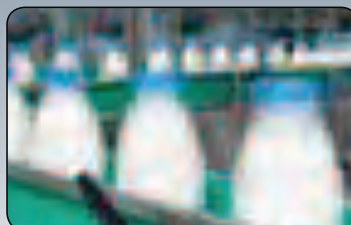


Hvorfor købe en lang række af spray når du med X1 får alt!

**Rust-Oleum® tilbyder et "alt-i-ét" sortiment...
X1 eXcellent Tekniske Spray**

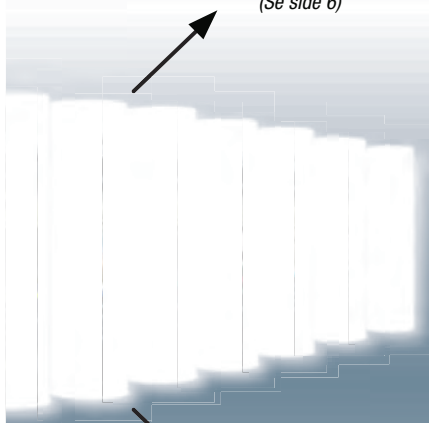
R ALLE BEHOV

til ALLE former for smøring og rengøring indenfor industrien



H1 Fødevarer certificeret

H1 Fødevarer certificeret **UDEN** tab af egenskaber
(Se side 6)



3-vejs spray i alle vinkler

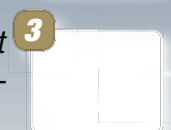
Smører og rengør et hvilket som helst emne – uanset hvor svært tilgængeligt det er – takket være det unikke 360° ventilsystem og forskellige dysekombinationer
(Se side 21)



Bred spredevifte



Smal spredevifte



Forlængerrør

- **Stort udvalg**

Komplet serie af sprayprodukter: smøremidler, rustbeskyttelsesmidler, rensmidler og spray, der trænger dybt ind.

- **Højeste kvalitet**

Fantastiske egenskaber og holdbarhed

- **Nemt valg**

Udvælg let din yndlingspray

- **Et skridt foran**

Grundlæggende teknik og fortsat udviklende



EXCELLENT TECHNICAL SPRAYS
RUST-OLEUM®



Rust-Oleum® har revolutioneret de tekniske spray med et specielt additiv, 'BoroTecX™' det mest ultimative indenfor additiver til smøremidler



BoroTecX™ tåler temperaturer op til 900°C



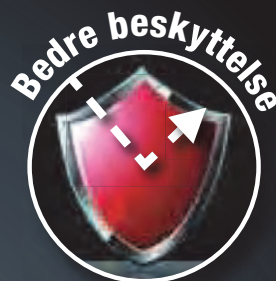
Uden BoroTecX



BoroTecX tåler ekstreme belastninger. Hvor andre giver op fortsætter BoroTecX™ og bliver ved med at reducere friktion.

BoroTecX™

Det ultimativt bedste middel til beskyttelse af udstyr



BoroTecX™ har stor kemisk resistens og kan derfor anvendes i kemiske aggressive miljøer.



BoroTecX™ er et HX-1 certificeret middel til brug i et H1 smøremiddel. Det kan derfor bruges indenfor fødevarerindustrien.



Uden BoroTecX



Testen, EN ISO-20623 / ASTM D2266, har bevist, at X1 hvid fedt, som indeholder BoroTecX, er 4 gange så effektivt som standard hvidfedt produkter.

EXCELLENT TECHNICAL SPRAYS
RUST-OLEUM®



Fødevaregodkendte produkter

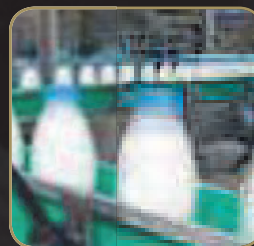
Sammensat af de bedste råvarer

X1 sortimentet er produceret af de allerbedste råvarer, som er H1 certificerede af InS registration institute.

H1 produkterne er godkendte til lejlighedsvis kontakt med fødevarer og til brug i fødevarereproducerende virksomheder.

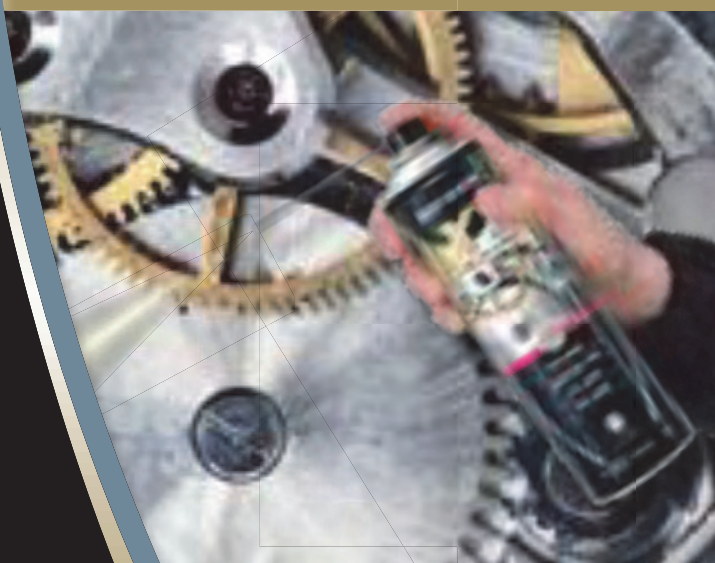


InS registreret
No: 1795665



InS Registered
No: 1795669

K2 produkter er godkendte til anvendelse indenfor fødevarerindustrien til rengøring af elektriske dele, forudsat at al lugt efter brug af produkterne er forsvundet fra lokalet, inden fødevarer eller emballage bliver bragt ind på området.





Klar indikation af formål og anvendelse

Symboler



Forbedrer smøregenskaberne



Fødevaregodkendt



Beskytter mod rust



Trænger ind



Smører



Rengør



Beskytter



360° dysesystem



1610



X1 Multispray

Smører, renses og beskytter

Et alsidigt smøremiddel, som beskytter og rengør metal- og plastikemner. Denne fremragende og gennemtrængende olie har anti-korrosive og vandafvisende egenskaber. Den efterlader en beskyttende film efter brug.

Anvendelse

- Til smøring af kabler, kæder, låse, kontakter o.m.a.
- Som rustbeskyttelse på metal
- Til smøring af låse, hængsler og andre bevægelige dele
- Beskyttelse af el-systemer mod fugt og korrosion
- Fortrængning af fugt i tændingssystemer og kontakter
- Som rustløsnere
- Til at fjerne rester efter selvklebende etiketter

Egenskaber

- Stopper pibelyde
- Gode flydeegenskaber
- Vandafvisende
- Efterlader et filmlag på overfladen efter rengøring
- Indeholder ikke silikone
- Temperaturspænd: -30°C til 145°C
- Opløser fedt, tjære, olie og diverse klæbestoffer





1611

X1 Bor-og skæreolie spray

Smører og afkøler skæreværktøjer

En helt specielt udviklet skæreolie, som smører og afkøler skæreværktøj og emner ved alle former for metalarbejde som skæring, boring, savning og gevindskæring. Smøremidlet tåler ekstreme påvirkninger og store temperatursvingninger, er resistent overfor kemikalier samt har fremragende varmeledningsevne. Et ultratyndt lag garanterer langvarig smøring og beskyttelse.

Anvendelse

- Til skæring, boring, savning, gevindskæring af alle typer metal og jern.

Egenskaber

- Nedkøler under arbejdsprocessen
- Forlænger værktøjets levetid
- Nedsætter friktion og giver dermed bedre overfladefinish
- Øger effektiviteten
- Indeholder ikke silikone
- Temperaturspænd: -30°C til 130°C
- Indeholder fine tryksmøringsadditiver, som forebygger slid og tæring





1612



X1 Klar kædeolie spray

Mindsker friktion, forebygger slid

Olie af høj kvalitet med effektive anti-skrid egenskaber. Reducerer friktion og forebygger slid på kæder og udvendige gear, som udsættes for selv svære belastninger. Resistent overfor ekstreme påvirkninger og temperatursvingninger og har en meget lav friktionskoefficient.

Anvendelse

- Smøring af kæder og kædedrevent materiel.
- Kæder på gaffeltrucks
- Udvendige gear på transportører
- Cykelkæder og -gear

Egenskaber

- God vedhæftning
- Resistent overfor rensemidler
- H1 godkendt til kontakt med fødevarer
- Temperaturspænd: -35°C – 180°C
- Ekstreme tryk additiver giver langsigtet beskyttelse og mindsker slitage under svære påvirkninger





1613

X1 Multi Svejsspray

Beskytter mod svejsegnister

En højkvalitets teknisk spray, som effektivt beskytter metaloverflader mod svejsegnister. Beskytter sammensvejsede dele mod korrosion. Tåler ekstreme temperaturer, er resistent overfor kemikaliepåvirkninger og har fremragende varmeledningsevne.



Anvendelse

- Svejsede emner
- Svejsedstyr
- Velegnet til MIG, ARC eller TIG svejsning
- Kan bruges til smøring af MIG og TIG spoler

Egenskaber

- Tæringsfri
- Indeholder ikke silikone
- Temperaturspænd fra -5°C til 200°C
- Indeholder ikke klorholdige opløsningsmidler





1614



X1 Frost- og Rustløser spray

Med chokeffekt

En højkvalitets rustløser som virker ved hjælp af hurtig chokpåvirkning ved lav temperatur (-35°C), hvorefter sprayer frigiver et effektivt kemikalie, som trænger godt ind, smører og løser de rustne dele. Har enestående smøreegenskaber og er vandafvisende.

Anvendelse

- Låse
- Sammenskruede dele
- Løser rustne skruer, bolte, søm m.v.

Egenskaber

- Vandafvisende
- Temperaturspænd: Fra -50°C til 170°C
- Med chokeffekt v/ -35°C





1615

X1 Silikone spray

Lugtfrit og transparent tørt smøremiddel

Et højkvalitets og lugtfrit, klart og superfint tørt smøremiddel, som har fremragende varmeledningsstabilitet og anvendes til alle former for smøring. Midlet trænger godt ind og beskytter metal, gummi og plastik. Lægger et ultra tyndt beskyttende lag på emnet og har enestående gennemtrængende egenskaber.

Anvendelse

- Til smøring af kabler, kæder, lejer, nagler, ringe, transportbånd og hængsler
- Som glidemiddel til skinner, skuffer, lynlåse m.m.
- Som rustbeskyttelse på metal
- Til rengøring af vinyl, plastik og gummi
- Som slipmiddel til støbeforme
- Beskytter låse mod frost
- Ideelt til brug indenfor medicinalvareindustrien o.lign.

Egenskaber

- Tørt smøremiddel
- Stopper "knirken"
- Vandresistent og vandafvisende
- God kemisk resistens
- Temperaturspænd: -40°C til 200°C
- Klæber ikke – drypper ikke





1616



X1 Keramisk antislip spray

Beskytter og smører gevind

En keramisk baseret fedt, som kan modstå ekstreme påvirkninger og temperatursvingninger. Takket være den keramiske teknologi efterlader produktet en usynlig barriere, som forebygger blokeringer og sætninger selv længe efter, at fedtet – på grund af høj temperaturpåvirkning – er ophørt med at virke. Produktet lægger et ultra tyndt beskyttelseslag, som giver langvarig beskyttelse.

Anvendelse

- Fedt til dampkedler, smelteovne, motorer, udstødninger, varmevekslere, vandpumper o.lign.
- Effektivt middel mod hvinende bremses
- Forhindrer at udstødninger og abs følere brænder sammen

Egenskaber

- Forebygger blokeringer og sætninger
- Tåler store temperatursvingninger
- Vand-, kemikalie- og vejrrsistent
- Isolerer, forhindrer gnidninger mellem forskellige metaltypen
- Silikonefri
- Temperaturspænd: -30°C til 1100°C
- "Løber" ikke, velegnet til lodrette flader





1617

X1 Hvid steril fedtspray

Modstår ekstreme påvirkninger

Fremragende smøremiddel, som er vand- og varmeresistent, og som kan anvendes til utallige formål. Indeholder BoroTecX som forbedrer fedtets evne til at modstå svære påvirkninger og forhold. Hvid Steril Fedtspray trænger gennem led, hængsler og kæder og forebygger fastlåsnings, samtidig med at det efterlader et godt og holdbart lag smøremiddel.

Anvendelse

- Smøring af lejer, gear, kabler og kæder m.v.
- Som rustbeskyttelse på metal
- Smøring af låse, hængsler og andre bevægelige dele
- Ideel til smøring af skinner og transportbånd
- Er vandresistent, kan anvendes på vandpumper o.lign.

Egenskaber

- Stopper knirken
- Vandafvisende
- Korrosionsbeskyttende
- Ideel til lodrette flader, "løber" ikke
- Den hvide farve virker visuelt som et godt smøremiddel
- Temperaturspænd: -50°C til 170°C
- Silikonefri





1618



X1 Teflon spray

Ren og let smørende PTFE spray

Meget ren og let smørende spray som indeholder PTFE. Anvendes hvor der er behov for et rent, let og tørt lag. Har enestående smøreegenskaber og er vandafvisende.

Anvendelse

- Lyskæder, hængsler, skinner og gear.
- Ideelt til luftværktøj og andet småmateriel.
- Et rent produkt, og derfor velegnet til brug indvendig i biler m.v.
- Til smøring af haveredskaber og -maskiner .
- Velegnet til industrisy- og strikkemaskiner

Egenskaber

- Forebygger slitage
- Indeholder PTFE
- Vandafvisende
- Meget lav friktionskoefficient
- Temperaturspænd: -40°C til 120°C
- Ren og klar





1630

X1 Multiskumrens

Instrument-, bord- & cockpitrens

Høj kvalitets rense- og affedtningsmiddel. Produktet efterlader ingen striber og kan anvendes på de fleste hårde overflader samt på tekstil.

Anvendelse

- Tavler
- Glas
- Fliser
- Computere, printere o.lign.
- Beskyttelsesskærme
- Cockpits og indtræk

Egenskaber

- Fjerner lettere forurening og fedt
- Efterlader ingen rester eller striber efter brug
- Velegnet til tekstiler og indtræk
- Ridser ikke
- Indeholder ikke silikone
- Et skumprodukt og derfor velegnet til lodrette overflader





1631



X1 Metalrens

Smører, renses og beskytter

Kraftigt rense- og affedtningsmiddel, som indeholder opløsningsmiddel. Kan afvaskes med vand. Fjerner olie, fedt og tjære fra de fleste hårde overflader.



Anvendelse

- Til motorer og gearkasser
- Tungt materiel, maskiner og udstyr
- Kæder og gear
- Motorcykler, plæneklippere, bil- og bådmotorer
- Fjerner svære aflejringer på elmotorer
- Velegnet til afrensning af kompressorer og andet industrielt udstyr

Egenskaber

- Kraftigt afrensningsmiddel
- Kan afvaskes med vand
- Fjerner fedt, olie, tjære m.v.
- Opløser straks fedt og olie



X1 El- og kontaktrens

Effektiv afrensning af elektronik

Et hurtigt fordampende opløsningsmiddelbaseret rensemiddel, der egner sig til rengøring af el-artikler og elektronisk udstyr.

Anvendelse

- Afrensning af el-artikler og elektronisk udstyr
- Ideelt til afrensning af luftværktøj, små kompressorer o.lign.
- Til rengøring af relæer, kontakter, printplader m.v.
- Kan bruges på de fleste klare og matte plastikoverflader
- Fjerner lettere snavs fra bremses, koblinger og karburatorer.

Egenskaber

- Efterlader ingen striber
- Hurtigfordampende
- Næsten lugtfrit
- Fjerner snavs, olie, voks o.lign.





1633



X1 Rustfrit stålrens / polish

Vandbaseret skumrens

Skummiddel, der affedter og polerer uden at ridse. Overfladen bliver som ny og skummet efterlader en fin antistatisk tør film, som giver langtidsbeskyttelse mod korrosion, stænk, vand og fedtede fingre

Anvendelse

- Industrielt udstyr og styretavler
- Laboratorieudstyr
- Catering- og køkkenudstyr
- Rullende trapper, elevatorer og trappeskakter
- Standere og displays

Egenskaber

- Avanceret rense- og affedtningssevne
- Renser uden at ridse
- Virker antistatisk
- Lægger et mikroskopisk og tørt beskyttende lag



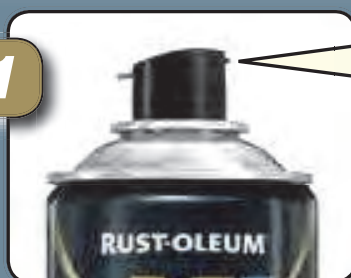


Unikke spray fordele



3 dysefunktioner

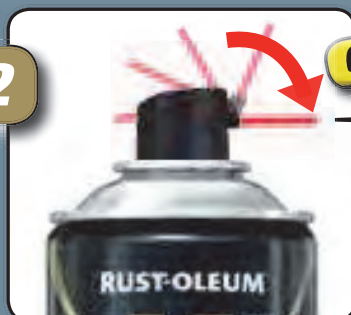
1



Bred spredevifte

Til dækning af store overflader

2



Smal sprayvifte

Til præcisions spray – ingen overspray

3



Forlængerrør

Den almindelige dyse på dåsen kan erstattes af et forlængerrør for præcisionssspray.

RUST-OLEUM® EXCELLENT TECHNICAL SPRAYS

X1

EXCELLENT



X1 Multi spray

X1 Bor- og Skæreoile

X1 Klar Kædeoile

X1 Multi Svejsespray

	X1 Multi spray	X1 Bor- og Skæreoile	X1 Klar Kædeoile	X1 Multi Svejsespray
Smøremiddel	●	●	●	
Gennemtrængende	●		●	
Fedt				
Tørt smøremiddel				
Stopper "knirken"	●			
Klæber			●	
Flyder	●			
Fjerner rust				
Rustbeskytter	●		●	
Fortrænger fugt	●			
Vandafvisende	●			
Beskytter	●			●
Renser	●			
Køler		●		
Høje temperaturer				

Reference guide

X1 Frost- & Rustløsner	X1 Silikone spray	X1 Keramisk Anti-slip	X1 Hvid Steril Fedt	X1 Teflon spray	X1 Multi-Skumrens	X1 Metalrens	X1 EI- og kontaktrens	X1 Rustfrit stålrrens / polish
●	●	●	●		●			
●	●	●	●		●			
	●	●	●					
	●		●		●			
●					●			
●								
●		●	●					
●	●	●	●		●			
●	●	●	●		●			●
						●	●	●
		●						



EXCELLENT TECHNICAL SPRAYS

RUST-OLEUM®

**FOR YDERLIGERE
INFORMATIONER:**



WWW.X1TECHSPRAYS.COM

Se venligst:

An **RPM** Company

RUST-OLEUM® products are manufactured by Rust-Oleum® Netherlands B.V. under license from Rust-Oleum® International Corporation, USA. RUST-OLEUM® is a registered trademark of Rust-Oleum® International Corporation, USA.

The guidelines in this brochure are provided for information purposes only. Since the manufacturer is unable to exercise any control over the correct application and processing of the products, he cannot accept any responsibility for this. For more information we refer to the respective product- and safety datasheets (www.rust-oleum.eu).

© Copyright 2011 Rust-Oleum Netherlands B.V. All rights reserved

RUST-OLEUM MATHYS
best solutions in paints & coatings

08-2013 V392.GB

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

Rust-Oleum UK Ltd.
P.O. Box 261
Chester-le-Street
DH3 9EH United Kingdom
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
Belgium
T: +32 (0) 13 460 200
F: +32 (0) 13 460 201
info@rust-oleum.eu

WWW.RUST-OLEUM.EU

KNOW-HOW TO PROTECT®