



High-Tech Corrosion protection & all-weather-proof lubricant

- 1. Product description:** **BRUNOX® LUB&COR®** is a high quality long-term corrosion protection for metal products and machines.
- 2. Effect:** **BRUNOX® LUB&COR®** forms a very uniform, non-drying corrosion protective film which also penetrates into difficult to access corners and edges. **BRUNOX® LUB&COR®** thus ensures a good long-term corrosion protection. At the same time it is an all-weather-proof, resilient lubricant for the highest standards, which is also resistant to acidic atmospheres and other environmental influences.
- 3. Field of application:** **BRUNOX® LUB&COR®** is used as a long-term corrosion protection for metal products and machines for storage and transport in closed environments (up to 3 years), in covered outdoor areas (up to 1 year) and outdoors (up to 5 months).
- 4. Application:** **BRUNOX® LUB&COR®** is thixotropic, therefore it must be shaken well before it is used. Apply uniformly to the dry surface* by brush, airless or air pressure gun.
- The applied layer thickness should be about 5 to 20 µm, i.e. per litre about 20 to 40 m² surface can be treated.
- BRUNOX® LUB&COR®** can be removed after successful protection with a detergent, such as anionic surfactants.
- * If the surface is slightly moist, we recommend a prior treatment with **BRUNOX® Turbo-Spray®**. Spray into all crevices and corners so that the moisture is expelled; any other water just rolls off. Then, with a rag, wipe off the **BRUNOX® Turbo-Spray®** layer and apply **BRUNOX® LUB&COR®**.

- 5. Expert opinion:**
- NSF H2 certificate No. 147700 bulk
 - Lubricity according to Brugger /DIN 51347: 55.0 N/mm²
 - 3 times award winner in corrosion protection 2013:
 - caliber, issue: 1/2013
 - MESSER MAGAZIN, issue: 6/2013
 - DIE WAFFENKULTUR, issue: 12/2013
- 6. Unit sizes:**
- Aerosols:** 400 ml,
Drop bottle: 100ml,
Canister: 5 l, 20 l,
Barrel: 200 l
- 7. Technical data:**
- | | |
|----------------------------|---|
| Appearance: | olive-yellowish, thixotropic |
| Density (20 °C): | Aerosol: 0,85 ± 0,02 g/cm ³
Bulk: 0,84 ± 0,02 g/cm ³ |
| Dynamic viscosity (20 °C): | Bulk = 85 mPas,
Aerosol = 8,3 mPas |
| Flash point: | Aerosol: < 0 °C
Bulk: 51 °C |
| Heat resistance: | about 41 °C to 100 °C, long-term |
| Yield: | about 40 m ² /l at 5 µm thickness |



High-Tech Corrosion protection & all-weather-proof lubricant

**BRUNOX AG, Tunnelstrasse 6, CH – 8732 Neuhaus/SG,
BRUNOX Korrosionsschutz GmbH, Postfach 100127, DE – 85001 Ingolstadt**

The information contained in this publication is based on our current knowledge and experience. It does not dispense processors of their own testing due to the many factors that may affect processing and the application of our product. Without prior approval by BRUNOX AG / GmbH, no part of this publication may be used electronically, mechanically or be photocopied, reproduced, transmitted or stored. This technical data sheet and its contents (the "information") are the property of BRUNOX AG / GmbH. No licences are granted; the information is intended solely for information purposes in connection with the appropriate product. The intellectual property rights belong to BRUNOX AG / GmbH. The information may change without notice and replaces all previously supplied technical data sheets. BRUNOX AG / GmbH assumes no liability for the correctness or completeness and accepts no responsibility for any material or immaterial damage caused by use or disuse of the presented information or by the use of incorrect or incomplete information. Processors should check the information and the products for their purpose themselves. They must not make any assumptions regarding suitability based on information included or omitted. Liability for loss or damage resulting from any reliance on the information or use of it (including liability resulting from negligence or in cases where BRUNOX AG / GmbH knew about the possibility that damage may occur). The liability of BRUNOX AG / GmbH remains unaffected in case of death or personal injury resulting from negligence.

BRUNOX ® is a trademark of BRUNOX AG Switzerland.



High-tech corrosiebescherming & weerbestendig smeermiddel

- 1. Productbeschrijving:** **BRUNOX® LUB&COR®** is een hoogwaardig product dat producten uit metaal en machines langdurig beschermt tegen corrosie.
- 2. Hoe het werkt:** **BRUNOX® LUB&COR®** vormt een zeer gelijkmatige, niet drogende anti-corrosiefilm die ook doordringt tot moeilijk bereikbare hoeken en randen. **BRUNOX® LUB&COR®** garandeert zo een goede en langdurige bescherming tegen corrosie. Tegelijkertijd is het een weerbestendig, belastbaar smeermiddel dat aan de hoogste eisen voldoet en dat ook tegen een zure omgeving en andere milieu-invloeden bestand is.
- 3. Toepassingsgebied:** **BRUNOX® LUB&COR®** geeft producten uit metaal en machines een langdurige corrosiebescherming tijdens de opslag en het transport in een gesloten omgeving (tot 3 jaar), in een overdekte omgeving buiten (tot 1 jaar) en onoverdekt buiten (tot 5 maanden).
- 4. Toepassing:** **BRUNOX® LUB&COR®** is thixotroop en moet daarom goed worden geschud voor gebruik. Het product wordt gelijkmatig aangebracht op een droog* oppervlak, met behulp van een kwast, airless spuiten of met luchtpistool.

De aangebrachte laag moet ca. 5 - 20 micron dik zijn, d.w.z. dat u met een liter een oppervlak van 20 - 40 m² kunt behandelen.

BRUNOX® LUB&COR® kunt u na de behandeling verwijderen met reinigingsmiddelen, bijvoorbeeld tensiden.

* Is het oppervlak nog wat vochtig, dan kunt u dit het beste vooraf behandelen met **BRUNOX® Turbo-Spray®**.
De spray goed in alle naden en hoeken spuiten zodat het vocht verdrongen wordt en eventueel water parelend afdruipt. Veeg aansluitend de laag **BRUNOX® Turbo-Spray®** met een lap weg en breng **BRUNOX® LUB&COR®** aan.

- 5. Expertiserapport:**
- NSF H2 – Toelating no. 147700 bulk
 - -Smeervermogen volgens Brugger /DIN 51347: 55.0 N/mm²
 - 3-voudige corrosiebescherming: testwinnaar 2013
 - caliber, uitgave 1/2013
 - MESSER MAGAZIN, uitgave 6/2013
 - DIE WAFFENKULTUR, uitgave 12/2013

- 6. Verpakkingen:**
- Spuitbus:** 400 ml
- Druppelflesje:** 100 ml
- Blik:** 5 l, 20 l
- Vat:** 200 l

- 7. Technische gegevens:**
- | | |
|---------------------------------|---|
| Uiterlijk: | olijfachtig geel, thixotroop |
| Dichtheid (20 °C): | sputbus: 0,85 ± 0,02 g/cm ³
bulk: 0,84 ± 0,02 g/cm ³ |
| Dynamische Viscositeit (20 °C): | bulk = 85 mPas,
sputbus: 8,3 mPas |
| Vlampunt | bulk = <0 °C
sputbus: 51 °C |
| Hittebestendigheid: | 41 °C tot 100 °C |
| Spreadend vermogen: | ca. 40 m ² /l bij een laagdikte van 5 µ |



High-tech corrosiebescherming & weerbestendig smeermiddel

**BRUNOX AG, Tunnelstrasse 6, CH – 8732 Neuhaus/SG,
BRUNOX Korrosionsschutz GmbH, Postfach 100127, DE – 85001 Ingolstadt**

De informatie die hier wordt vermeld, komt overeen met de huidige stand van kennis en ervaring. Vanwege de vele mogelijke invloeden bij verwerking en toepassing van ons product, ontslaat ze de gebruiker niet van de plicht zelf eerst het product te testen en uit te proberen. Zonder voorafgaande toestemming van BRUNOX AG/GmbH mag niets uit deze publicatie, met behulp van elektronische systemen, met de hand of als fotokopie worden vermenigvuldigd, verwerkt, verspreid of opgeslagen. Deze technische specificatie en de inhoud ervan (hierna 'informatie') zijn het eigendom van BRUNOX AG/GmbH. Licenties worden niet afgegeven, de informatie is uitsluitend bedoeld om te informeren in samenhang met het betreffende product. Het geestelijke auteursrecht blijft bij BRUNOX AG/GmbH. De informatie in de specificatie, kan zonder aankondiging worden gewijzigd en zal dan alle voorgaande gepubliceerde specificaties vervangen. BRUNOX AG/GmbH accepteert geen aansprakelijkheid voor juistheid en volledigheid en is ook niet aansprakelijk voor materiele of ideële schade die werd veroorzaakt door het al of niet gebruiken van de aangeboden informatie, of door het gebruik van foutieve of onvolledige informatie. De gebruiker moet de toepasselijkheid van de informatie en de producten voor zijn gebruiksdoelen zelf beoordelen. Hij mag geen conclusies trekken omtrent deugdelijkheid op grond van vermelde of niet vermelde informatie. Aansprakelijkheid voor verliezen of schade, als gevolg van een verkeerde aanname voor wat betreft de informatie, of de aanwending ervan, is uitgesloten (inclusief de aansprakelijkheid op grond van nalatigheid, of gevallen waarin BRUNOX AG/GmbH de mogelijkheid van eventueel optredende schade bekend was). De aansprakelijkheid van BRUNOX AG/GmbH bij overlijden of verwondingen op grond van nalatigheid blijft onaangetaast.

BRUNOX AG/GmbH is een handelsmerk van BRUNOX AG Zwitserland.



Protection anticorrosion de haute technologie & lubrifiant résistant aux intempéries

- 1. Description du produit:** **BRUNOX® LUB&COR®** est un produit de protection anticorrosion longue durée pour matériaux et machines métalliques.
- 2. Fonctionnement:** **BRUNOX® LUB&COR®** crée un film de protection anticorrosion parfaitement uniforme qui ne s'assèche pas, capable de pénétrer dans les recoins et angles difficiles d'accès. **BRUNOX® LUB&COR®** garantit ainsi une protection anticorrosion de longue durée. C'est également un lubrifiant robuste répondant aux plus hautes exigences, capable de résister aux intempéries, aux milieux acides, ainsi qu'aux autres influences de l'environnement.
- 3. Domaine d'application:** **BRUNOX® LUB&COR®** assure une protection anticorrosion longue durée aux matériaux et machines mécaniques stockés ou transportés dans un environnement fermé (jusqu'à 3 ans), dans une zone extérieure couverte (jusqu'à 1 an) ou à l'extérieur (jusqu'à 5 mois).
- 4. Application:** **BRUNOX® LUB&COR®** est thixotrope et doit donc être secoué vigoureusement avant usage. Il s'applique de manière homogène sur une surface sèche*, à l'aide d'un pinceau, d'un pistolet airless ou d'un pistolet à air comprimé.

L'épaisseur de la couche appliquée doit être d'environ 5 à 20 µm, c'est-à-dire qu'un litre permet de traiter une surface de 20 à 40 m².

BRUNOX® LUB&COR® peut s'enlever une fois la protection effectuée avec un produit nettoyant, par ex. à l'aide d'agents mouillants anioniques.

* Si la surface est légèrement humide, nous recommandons un traitement préliminaire avec **BRUNOX® Turbo-Spray®**; vaporiser l'ensemble des fissures et recoins afin de supprimer l'humidité et de faire s'écouler l'eau éventuelle. Ensuite, essuyer la couche de **BRUNOX® Turbo-Spray®** avec un chiffon et appliquer **BRUNOX® LUB&COR®**.

- 5. Expertise:**
- NSF H2 –autorisation n° 147700 Bulk
 - Pouvoir lubrifiant répondant au test Brugger / DIN 51347: 55.0 N/mm²
 - Protection anticorrosion en trois couches - élu meilleur produit de l'année 2013:
 - Caliber, édition: 01/2013
 - MESSER MAGAZIN, édition: 06/2013
 - DIE WAFFENKULTUR, édition: 12/2013

- 6. Conditionnements:**
- Bombe aérosol:** 400 ml,
 - Flacon compte-gouttes:** 100 ml,
 - Bidon:** 5 l, 20 l,
 - Baril:** 200 l

- 7. Données techniques:**
- | | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Aspect: | olive-jaunâtre, thixotrope | |
| Densité (à 20 °C): | Aérosol: | 0,85 ± 0,02 g/cm ³ |
| | Bulk: | 0,84 ± 0,02 g/cm ³ |
| Viscosité dynamique à 20 °C: | Bulk = | 85 mPas, |
| | Aérosol = | 8,3 mPas |
| Point d'éclair: | Aérosol: | < 0 °C |
| | Bulk: | 51 °C |
| Résistance à la chaleur: | de -41 °C à 100 °C à long terme | |
| Rendement: | env. 40 m ² /l pour une couche de 5 µm d'épaisseur | |



Protection anticorrosion de haute technologie & lubrifiant résistant aux intempéries

**BRUNOX AG, Tunnelstrasse 6, CH – 8732 Neuhaus/SG,
BRUNOX Korrosionsschutz GmbH, Postfach 100127, DE – 85001 Ingolstadt**

Les données de cette publication sont fondées sur nos connaissances et expériences actuelles. A cause du grand nombre d'influences possibles lors du traitement et de l'application du produit, elles n'exemptent pas l'utilisateur d'effectuer ses propres tests et essais. Aucune partie de cette publication ne doit être reproduite, modifiée, distribuée ou enregistrée de manière électronique, manuelle ou par photocopie sans l'autorisation préalable de BRUNOX AG/GmbH. Cette fiche technique ainsi que son contenu (les "Informations") sont la propriété de la société BRUNOX AG/GmbH. Aucune licence ne sera attribuée; les informations contenues sont publiées à des seules fins d'information en rapport avec le produit correspondant. Les droits de propriété intellectuelle demeurent la propriété de BRUNOX AG/GmbH. Les informations contenues peuvent être modifiées sans préavis et remplacent le cas échéant toute publication préalable de la fiche technique. BRUNOX AG/GmbH décline toute responsabilité quant à l'exactitude et l'exhaustivité des informations contenues, ainsi que pour les dommages matériels ou immatériels causés par l'utilisation ou non des informations fournies ou par l'utilisation d'informations erronées et incomplètes. L'utilisateur doit évaluer par lui-même l'applicabilité des informations et des produits pour l'usage souhaité. Il ne doit pas conclure l'applicabilité en raison d'informations reçues ou éliminées. Toute responsabilité pour des pertes ou dommages résultant d'une fausse conclusion concernant des informations ou leur application est exclue (y compris la responsabilité juridique en raison de négligence ou dans des cas dans lesquels BRUNOX AG/GmbH était au courant de la possibilité de ces dommages). La responsabilité juridique de la société BRUNOX AG/GmbH en cas de décès ou de blessures résultant de négligence n'est pas engagée.

BRUNOX® est une marque de la société BRUNOX AG Suisse.



Protezione anticorrosione high-tech e lubrificante resistente a ogni condizione atmosferica

- 1. Descrizione del prodotto:** BRUNOX® **LUB&COR**® è un prodotto di alta qualità per la protezione anticorrosione a lungo termine di manufatti e macchinari in metallo.
- 2. Azione:** BRUNOX® **LUB&COR**® forma una pellicola protettiva molto uniforme che penetra anche negli angoli e i bordi più difficili da raggiungere. BRUNOX® **LUB&COR**® garantisce così un'ottima protezione dalla corrosione di lunga durata. Allo stesso tempo è un lubrificante adatto a contrastare le influenze di tutte le stagioni e in grado di resistere sia alle atmosfere acide che ad altre influenze ambientali.
- 3. Campo di utilizzazione:** BRUNOX® **LUB&COR**® è utilizzato come protezione dalla corrosione a lungo termine per manufatti e macchinari in metallo, destinati allo stoccaggio e al trasporto in ambiente chiuso (fino a 3 anni), in zone esterne coperte (fino a 1 anno) e in ambiente esterno (fino a 5 mesi).
- 4. Applicazione:** BRUNOX® **LUB&COR**® è tissotropico, pertanto deve essere agitato bene prima dell'applicazione. Viene applicato uniformemente su fondo asciutto*, eventualmente tramite pennello, pistola airless o ad aria compressa.
- Lo spessore dello strato applicato dovrebbe essere pari a circa 5 - 20 µm, pertanto con un litro possono essere trattati 20 – 40 m² di superficie.
- BRUNOX® **LUB&COR**® può essere rimosso dopo l'applicazione con detergenti quali tensioattivi anionici.
- *) Se la superficie è leggermente umida, è consigliato effettuare un trattamento preliminare con BRUNOX® **Turbo-Spray**®. Spruzzare in tutte le fessure e gli angoli in modo da respingere completamente l'umidità: l'acqua scivolerà via. Quindi passare uno straccio per asciugare lo strato di BRUNOX® **Turbo-Spray**® e applicare BRUNOX® **LUB&COR**®.

- 5. Perizia:**
- Autorizzazione NSF H2 n° 147700 Tanica
 - Potere lubrificante secondo Brugger/DIN 51347: 55,0 N/mm²
 - Tripla protezione dalla corrosione – vincitore del test 2013:
 - caliber, edizione: 1/2013
 - MESSER MAGAZIN, edizione: 6/2013
 - DIE WAFFENKULTUR, edizione: 12/2013

- 6. Formati:**
- Bombolette spray:** 400 ml,
Flacone contagocce: 100 ml,
Tanica: 5 l, 20 l,
Bidone: 200 l

7. Proprietà fisico-techniche:

Aspetto	giallastro-oliva, tissotropico	
Spessore (20 °C):	Aerosol:	0,85 ± 0,02 g/cm ³
	Tanica:	0,84 ± 0,02 g/cm ³
Viscosità Dinamica (20 °C):	Tanica =	85 mPas,
	Aerosol =	8,3 mPas
Punto di infiammabilità:	Aerosol:	< 0 °C
	Tanica:	51 °C
Resistenza al calore:	da - 41 °C fino a 100 °C per lunghi periodi	
Resa:	circa 40 m ² /l con strato di 5 µm di spessore	



Protezione anticorrosione high-tech e lubrificante resistente a ogni condizione atmosferica

**BRUNOX AG, Tunnelstrasse 6, CH – 8732 Neuhaus/SG,
BRUNOX Korrosionsschutz GmbH, Postfach 100127, DE – 85001 Ingolstadt**

Le informazioni contenute nella presente pubblicazione si basano sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze. Esse non sollevano l'utilizzatore, dati i numerosi fattori che possono influenzare l'uso e l'applicazione del nostro prodotto, dall'incombenza di effettuare in proprio test e verifiche prima di utilizzarlo. Non è permesso riprodurre, modificare, distribuire o memorizzare alcuna parte di questa pubblicazione, né tramite uso di sistemi elettronici o meccanici, né tramite fotocopiatura, senza previa approvazione da parte di BRUNOX AG/GmbH. La presente scheda tecnica e il suo contenuto (le "informazioni") sono di proprietà di BRUNOX AG/GmbH. Non è prevista alcuna concessione di licenze, in quanto le informazioni sono destinate esclusivamente a fini informativi in relazione all'acquisto del prodotto. I diritti di proprietà intellettuale appartengono a BRUNOX AG/GmbH. Le informazioni contenute possono essere modificate senza preavviso e sostituire tutte le schede tecniche fornite in precedenza. BRUNOX AG/GmbH non garantisce in alcun modo la correttezza e la completezza delle informazioni e declina qualsiasi responsabilità per danni di natura materiale o immateriale causati dall'uso o mancato uso delle informazioni offerte o dall'utilizzo di informazioni errate e incomplete. L'utilizzatore deve verificare autonomamente l'applicabilità delle informazioni e la compatibilità dei prodotti con il suo scopo d'utilizzo, senza giudicare l'idoneità del prodotto sulla base delle informazioni contenute od omesse. BRUNOX AG/GmbH declina ogni responsabilità per perdite o danni derivanti dall'errata comprensione delle informazioni o dell'uso del prodotto (compresa la responsabilità derivante da negligenza o casi in cui BRUNOX AG/GmbH fosse a conoscenza della possibilità che si verificassero tali danni). Ciò non esclude la responsabilità di BRUNOX AG /GmbH in caso di morte o lesioni personali causate da negligenza.

BRUNOX® è un marchio registrato di BRUNOX AG Schweiz.

