

## Technische Daten

Produkt	<b>BRUNOX<sup>®</sup> Lubri-Food<sup>®</sup></b>	<b>BRUNOX<sup>®</sup> Turbo-Spray<sup>®</sup></b>	<b>BRUNOX<sup>®</sup> LUB &amp; COR<sup>®</sup></b>
Zertifikate	NSF H1, SVGW/SSIGE	NSF H2	NSF H2, nur Bulk
NSF-Zulassungsnummer	136783/137856	147256 (Spray)	147700 (Bulk)
SVGW/SSIGE Zulassung	0901 - 5489	-	-
Aussehen	farblos	klar bläulich	olivgelblich
Geruch	geruchsneutral	charakteristisch	charakteristisch
Spez. Gewicht (20 °C)	0.83 g/cm <sup>3</sup> ± 0.02	0.82 g/cm <sup>3</sup> ± 0.02	0.838 g/cm <sup>3</sup> ± 0.02
Dynamische Viskosität (20 °C)	3.50 mPas	6.50 mPas	85 mPas
Flammpunkt	73 °C	78 °C	51 °C
Wärmebeständigkeit	kurzzeitig bis 155 °C langzeitig bis 125 °C	kurzzeitig bis 160 °C langzeitig bis 125 °C	kurzzeitig bis 150 °C langzeitig bis 100 °C
Festpunkt	-20 °C	-54 °C	-41 °C
Filmeigenschaften	kriechend	kriechend	kriechend
Filmdicke	1 - 2 µm	1 - 2 µm	5 - 20 µm
Ergiebigkeit	ca. 100 m <sup>2</sup> /l	ca. 100 - 120 m <sup>2</sup> /l	ca. 40 m <sup>2</sup> /l; bei 5 µm
Schmierfähigkeit (nach Brugger/DIN 51347)	25.0 N/mm <sup>2</sup>	23.0 N/mm <sup>2</sup>	55.0 N/mm <sup>2</sup>
Konsistenz	kein Verharzen und härtet nicht aus der Lösungsmittel	kein Verharzen und härtet nicht aus der Lösungsmittel	kein Verharzen und härtet nicht aus der Lösungsmittel
Trocknungszeit/Verflüchtigung	nach 2 - 4 Stunden	nach 2 - 4 Stunden	nach 2 - 4 Stunden
Korrosionsschutzwirkung		ca. 1 - 12 Monate	ca. 5 - 36 Monate
Gebindegrößen	Spray: 100, 400ml Kanister: 5 l	Spray: 100, 300, 400ml	Tropfflasche: 100 ml, Kanister: 5 l, 20 l

Mit der NSF H zertifizierten Produktpalette von BRUNOX<sup>®</sup> können:

- Betriebskosten gesenkt
- Wartungsintervalle verlängert
- Reparaturarbeiten beschleunigt
- Personalkosten reduziert werden

Die NSF H - Linie ist nachhaltig für:

- Anwender
- Maschinenpark
- und Umwelt

Infos, Video, Sicherheitsdatenblätter, Messepräsenz:



[www.brunox.com](http://www.brunox.com)

Vertrieb:

**BRUNOX AG**  
Tunnelstrasse 6, CH-8732 Neuhaus SG  
Telefon +41/055 285 80 -80, Fax -81

**BRUNOX GmbH**  
Postfach 100127, D-85001 Ingolstadt  
Telefon +49/0841 961 29 -04, Fax -13

Die in der Produktbeschreibung aufgeführten Informationen sind nach dem neuestem Stand der Technik und Kenntnissen wahrheitsgetreu wiedergegeben. Je nach Sorgfalt und Verarbeitung, auf die wir keinen Einfluss haben, sind die Werte mit Streuung behaftet. Unsere Garantieverpflichtung beschränkt sich daher auf die Qualität der gelieferten Ware.

**BRUNOX<sup>®</sup> Lubri-Food<sup>®</sup> – der Allrounder für die Lebensmittelindustrie**

**NSF**

**Multi-Funktions-Produkt – NSF H1**

### Produktbeschreibung

Schmiermittel, Konservierung, Kriechöl, Wartungsspray geeignet für gelegentlichen, technisch unvermeidbaren Kontakt mit Lebensmitteln, ist NSF H1 wie auch SVGW/SSIGE zertifiziert. BRUNOX<sup>®</sup> Lubri-Food<sup>®</sup> wurde vom Forschungszentrum Weihenstephan für Brau- und Lebensmittelqualität auf die Schaumbeeinflussung nach Ross & Clark geprüft.

### Wirkungsweise

High-Tec-Allrounder der nicht verharzt und emulgiert. Aus NSF-H1 registrierten Rohstoffen produziert, frei von pflanzlichen und tierischen Fetten. Es bildet einen homogenen sehr effizienten Schmierfilm, der jede Feuchtigkeit verdrängt und nachhaltig schützt. BRUNOX<sup>®</sup> Lubri-Food<sup>®</sup> hat ein aussergewöhnliches Kriechvermögen, das jede Verunreinigung löst und blockierte Mechanismen wieder gängig macht.

### Einsatzbereich (-20 °C bis 155 °C)

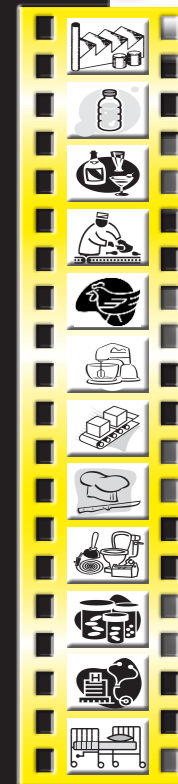
Für die Wartung und Pflege des Maschinenparks in der Lebensmittel-, Nahrungsmittel- und Getränke- Industrie, in der Landwirtschaft, in Gastronomie-Betrieben und Kliniken, sowie für die Maschinenindustrie dieser Branchen.

– Wo Kontakt mit Lebensmitteln gegeben ist –

### Anwendung

Eine dünne, gleichmässige Schicht auftragen und BRUNOX<sup>®</sup> Lubri-Food<sup>®</sup> kurz einwirken lassen. Nur so viel Material verwenden, wie unbedingt erforderlich ist, um das gewünschte technische Resultat zu erzielen. Überschüssiges Material mit einem Lappen entfernen. BRUNOX<sup>®</sup> Lubri-Food<sup>®</sup> sollte trotz offizieller NSF H1 Registrierung möglichst wenig mit Lebensmitteln in Kontakt kommen. **Kann mit einer Tensid-Lösung entfernt werden.**

Weitere Informationen sind dem technischen Datenblatt zu entnehmen.



# BRUNOX® Turbo-Spray® – der 5-Funktionen-Spray mit TURBOLINE



## NEU MIT LEBENSMITTELINDUSTRIE-ZULASSUNG

### Multi-Funktions-Produkt – NSF H2

#### Produktbeschreibung

Schmiermittel, Korrosionsschutz, Kriechöl, Pflegespray, Beschlägespray, Glanzmittel, Kontaktspray, für die Lebensmittelindustrie zugelassen. Direkter Kontakt mit Lebensmitteln muss vermieden werden, ist NSF H2 zertifiziert.

#### Wirkungsweise

Dank einer ausgewogenen Mischung von Kohlenwasserstoffen und dem Additiv TURBOLINE, formt es einen 1-2 µm dicken, transparenten, nicht aushärtenden Korrosionsschutz- und Schmierfilm, der die Feuchtigkeit verdrängt und Kriechströme behebt. Dank seiner hohen Kapillarwirkung ist BRUNOX® TURBO-SPRAY® ein geniales Kriechöl, "löst hartnäckigste Verkrustungen, die sonst keiner löst" (Aussage eines Profis von VW). Löst festsitzende Verbindungen, entfernt jede organische/mineralische Verschmutzung, säubert oxidierte Kontakte, löst Klebstoffreste etc. ohne Lack, Gummi oder Kunststoffe anzugreifen. Es neutralisiert Handschweiß, schützt Aluminium, Kupfer, Messing, verchromte, galvanisierte Metalle aller Art, wie auch Edelstahl und lässt sie erstrahlen.

#### Einsatzbereich (-54 °C bis 160 °C)

Für die Wartung und Pflege des Maschinenparks in der Lebensmittel-, Nahrungsmittel- und Getränke-Industrie, in der Landwirtschaft, in Gastronomie-Betrieben und Kliniken, sowie für die Maschinenindustrie dieser und anderer Branchen, für den Fahrzeugpark und die Infrastruktur. Empfiehlt sich als Service-Spray für Reparaturen und Montage und als Beschlägespray, sowie für die Aluminium-Pflege und als Alu-Schneideöl – ist nicht abrasiv –. Die Anwendung garantiert einen temporären **Korrosionsschutz bis zu 1 Jahr**.

– Darf keinesfalls direkt mit Lebensmitteln in Kontakt kommen –

#### Anwendung

BRUNOX® TURBO-SPRAY® wird appliziert, kann beliebig wiederholt werden, um das gewünschte Resultat zu erzielen. Zum Lösen wird eine Einwirkzeit von mindestens 15 Min. empfohlen.

Kann mit einer Tensid-Lösung entfernt werden.

Weitere Informationen sind dem technischen Datenblatt zu entnehmen.



# BRUNOX® LUB & COR® Schmiermittel & High-Tec-Korrosionsschutz



## NEU MIT LEBENSMITTELINDUSTRIE-ZULASSUNG

### 2-Funktions-Produkt – für Kälte und aggressives Klima – NSF H2

#### Produktbeschreibung

Belastbares Schmiermittel, stark haftender Korrosionsschutz für die Lebensmittelindustrie zugelassen. Direkter Kontakt mit Lebensmitteln muss vermieden werden, ist NSF H2 zertifiziert.

#### Wirkungsweise

BRUNOX® LUB&COR® bildet einen gleichmäßigen nicht trocknenden Schmier- und Korrosionsschutzfilm von ca. 5 - 20 µm, der auch in schwer zugängliche Ecken penetriert. Ideal für den Gebrauch in feuchter, aggressiver Umgebung oder Meeresnähe. BRUNOX® LUB&COR® ist ein hervorragender Langzeit-Korrosionsschutz für alle metallischen Teile und Gerätschaften. BRUNOX® LUB&COR® besitzt darüber hinaus eine relativ hohe Viskosität, schwingt somit nicht ab und garantiert auch bei sehr tiefen Temperaturen eine perfekte Schmierwirkung, lange Schmierintervalle und leichte Kettenführung, reduziert massiv die Materialbelastung für alle mechanisch bewegten Teile und Gerätschaften und optimiert damit die Lebensdauer.

#### Einsatzbereich (-41 °C bis 150 °C)

Für die Wartung und Pflege des Maschinenparks in der Lebensmittel-, Nahrungsmittel- und Getränke-Industrie, in der Landwirtschaft, in Gastronomie-Betrieben und in Kliniken, sowie für die Maschinen-Industrie dieser und anderer Branchen, deren Fuhrpark und Infrastruktur. BRUNOX® LUB&COR® ist ideal für die Schmierung von Getrieben, Wellen, Lager, Ketten, Maschinen, Präzisionswerkzeugen, Förder-, Abpack-, Abfüll-, Transportanlagen und Fahrzeugen. Die Anwendung garantiert einen optimalen **Langzeitkorrosionsschutz bis zu 3 Jahre**, bestens geeignet für Überseetransporte, Übersommerung / Überwinterung und die sichere Lagerung von Formen, Halb- und Fertigfabrikaten.

– Darf keinesfalls direkt mit Lebensmitteln in Kontakt kommen –

#### Anwendung

Für optimale Schmierwirkung und Korrosionsschutz 20 µm auftragen.

Kann mit einer Tensidlösung entfernt werden.

Weitere Informationen sind dem technischen Datenblatt zu entnehmen.

