

# **BRUNOX® Turbo-Spray®**

## **Der 5 – Funktionen – Spray mit TURBOLINE**

**1. Produktbeschreibung:** **BRUNOX® Turbo-Spray®** ist ein hochwertiger 5-Funktionen-Spray:

### **Schmiermittel**

Dank einer ausgewogenen Mischung von Kohlenwasserstoffen und dem Additiv **TURBOLINE**, formt es einen 1 - 2 µm dicken, transparenten, nicht aushärtenden Schmierfilm, der die Feuchtigkeit verdrängt und nachhaltig schmiert.

### **Rostlöser / Kriechöl**

**BRUNOX® Turbo-Spray®** hat eine ausgezeichnete Kriechfähigkeit. Aufgrund der Kapillarwirkung ist es in der Lage in feinste Haarrisse und Zwischenräume einzudringen und z.B. festgefressene Schrauben in Kürze zu lösen.

### **Korrosionsschutzmittel (temporär für 3 - 6 Monate)**

**BRUNOX® Turbo-Spray®** garantiert für vollständigen Korrosionsschutz. Der verantwortliche Kohlenwasserstoff - Mix gewährleistet sowohl einen zusammenhängenden Schutzfilm als auch die notwendige Schichtdicke.

### **Pflege – / Service – Spray**

**BRUNOX® Turbo-Spray®** unterkriecht mineralischen Schmutz und löst organischen Schmutz auf, so dass Flecken (fast) aller Art mühelos entfernt werden können.

### **Kontakt – Spray**

**BRUNOX® Turbo-Spray®** besitzt eine sehr geringe Oberflächenspannung und eine entsprechende Adhäsion zu Metallen, so dass Feuchtigkeit in Apparaten und auf Platinen sofort verdrängt wird. Damit werden schädliche Kriechströme verhindert. **BRUNOX® Turbo-Spray®** löst Verunreinigungen auf Kontaktoberflächen, reinigt und schützt das Kontaktmaterial.

**2. Wirkungsweise:**

**BRUNOX® Turbo-Spray®** schmiert und schützt vor Korrosion dank feuchtigkeitsverdrängender Wirkung. Es bildet sich ein kompakter Korrosionsschutzfilm, der selbst vor aggressiven Umwelteinflüssen wie saure Atmosphäre, Rauchgas-Dämpfe etc., schützt und konserviert. Der Schutzfilm bleibt kriechfähig und härtet nicht aus. Der Wirkstoff Turboline bewirkt eine exzellente Schmierwirkung und hohe Ergiebigkeit. Das grosse Penetrationsvermögen von **BRUNOX® Turbo-Spray®** garantiert eine ausgezeichnete lösende Wirkung und macht festsitzende Teile wieder beweglich.

- 3. Anwendungsbereich:** **BRUNOX® Turbo-Spray®** wird in Industrie, Gewerbe und Haushalt zur Wartung und Pflege von Maschinen, Apparaten, Präzisionswerkzeugen, Schlössern, Waagen, Fahrrädern, Druckluftwerkzeugen, Messgeräten, Bohrer, Sägen, Pumpen, Ventilen, Zahnrädern, Computer – Hardware etc. eingesetzt.  
**BRUNOX® Turbo-Spray®** verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit, schützt gleichzeitig vor Oxidation und Korrosion und ermöglicht die problemlose Lagerung und den Transport von Halbfabrikaten. Dank seiner grossen Penetrationswirkung hat **BRUNOX® Turbo-Spray®** eine ausgezeichnete rostlösende Wirkung, macht festsitzende Teile, wie Bolzen, Buchsen, Kurbeln, Gestänge, Gleitschienen, Seilzüge, Wellen etc. wieder beweglich und schmiert sie gleichzeitig.
- BRUNOX® Turbo-Spray®** wird in der Elektrotechnik und Elektronik als Service-Spray eingesetzt. Es löst Verunreinigungen, verdrängt Feuchtigkeit und schützt Kontakte vor erneuter Oxidation.
- 4. Anwendung:** **BRUNOX® Turbo-Spray®** wird gleichmässig und grosszügig aufgesprüht. Dieser Vorgang wird, falls erforderlich, wiederholt. Für schwer zugängliche Teile Sprühhörchen verwenden. Gegebenenfalls Vorgang von Zeit zu Zeit wiederholen, damit die volle Wirkkraft erhalten bleibt.  
Im Allgemeinen muss **BRUNOX® Turbo-Spray®** vor der Weiterverarbeitung der Teile nicht entfernt werden (Ausnahme Lackierungen).  
Es müssen keine Ventile leergesprüht werden.  
**BRUNOX® Turbo-Spray®** kann problemlos mit Spülmitteln (Tensiden) entfernt werden.
- 5. Gutachten:** NSF H2 Nr. 147256 (AEROSOL)  
**BRUNOX® Turbo-Spray®** enthält kein Silikon, PTFE, Graphit oder krebserzeugende Chemikalien.  
LABS-frei, **BRUNOX® Turbo-Spray®** ist absolut frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.
- 6. Gebindegrössen:** **Spray:** 100 ml, 300 ml, 400 ml, 500 ml, 500ml POWER-CLICK,  
**Kanister:** 5 l, 20 l,  
**Fass:** 200 l
- 7. Chemikalien Beständigkeit:** Keine Beeinträchtigung von nichtmetallischen Werkstoffen, Lack, Gummi und fast allen Kunststoffen.  
Ausgenommen sind folgende Kunststoffe: PPO, PBT & PPE

<b>7. Technische Daten:</b>	Aussehen:	klar, olivgrün
	Spez. Gewicht:	0,83 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
	Dynamische Viskosität (20 °C):	3.9 mPas (Bulk und AEROSOL)
	Flammpunkt:	78 °C (offene Ware) DIN ISO 2592
	Wärmebeständigkeit:	bis 160 °C kurzzeitig bis 125 °C langfristig
	Festpunkt:	unter -50 °C
	pH-Wert:	neutral
	Filmeigenschaften:	kriechend
	Filmdicke:	1 - 2 µm
	Ergiebigkeit:	100 - 120 m <sup>2</sup> /l
	Schmierfähigkeit nach Brugger:	23 N/mm <sup>2</sup>
	Konsistenz:	Film härtet nicht aus, 64 mPas
	Durchschlagfestigkeit:	U <sub>D</sub> : 45 KV eff-E <sub>D</sub> : 182 KV eff / cm



## Der 5 – Funktionen – Spray mit TURBOLINE

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

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Ohne vorherige Genehmigung durch die BRUNOX AG/GmbH darf kein Teil dieser Veröffentlichung, unter Verwendung elektronischer Systeme, manuell oder als Fotokopien, vervielfältigt, verarbeitet, verbreitet oder gespeichert werden. Dieses technische Datenblatt und sein Inhalt (die "Informationen") sind Eigentum der BRUNOX AG/GmbH. Es wird keine Lizenz vergeben, die Informationen sind ausschliesslich zu Informationszwecken in Zusammenhang mit dem entsprechenden Produkt bestimmt. Das geistige Urheberrecht verbleibt bei der BRUNOX AG/GmbH. Die enthaltenen Informationen können sich ohne Ankündigung ändern und ersetzen dann alle vorher zur Verfügung gestellten technischen Datenblätter. Die BRUNOX AG/GmbH übernimmt keine Gewähr für die Korrektheit, Vollständigkeit und haftet nicht für Schäden materieller oder ideeller Art, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Informationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht wurden. Der Nutzer muss die Anwendbarkeit der Informationen und der Produkte für seine Zwecke selbst beurteilen. Er darf nicht aufgrund von enthaltenen oder ausgelassenen Informationen auf eine Tauglichkeit schliessen. Eine Haftung für Verluste oder Schäden, die aus einer falschen Annahme bezüglich der Informationen bzw. deren Verwendung resultieren, wird ausgeschlossen (einschliesslich der Haftung aufgrund von Fahrlässigkeit bzw. Fällen, in denen die BRUNOX AG/GmbH um die Möglichkeit eventuell auftretender Schäden wusste). Die Haftung der BRUNOX AG /GmbH im Todesfall bzw. bei Verletzungen aufgrund von Fahrlässigkeit bleibt unberührt.

BRUNOX® ist eine Handelsmarke der BRUNOX AG Schweiz.