

# BRUNOX® TURBO-SPRAY®

5 Funktionen - Spray mit Turboline

## ANWENDUNG

für

- Wartung • Reinigung • Reparatur
- Produktion • Lagerung • Transport

von Maschinen, Präzisionswerkzeugen, Halb- und Fertigfabrikaten, Fahrzeugen, Anlagen und elektrischen Apparaten aller Art.

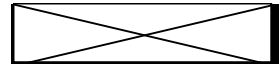
**BRUNOX® Turbo-Spray®**, der einzige Multifunktionsspray mit dem Additiv TURBOLINE, garantiert eine hohe Kapillarwirkung und beste Ergiebigkeit (100 – 120 m<sup>2</sup>/l).

**BRUNOX® Turbo-Spray®** wird auf metallische Oberflächen gesprüht, verdrängt Wasser und schützt vor Feuchtigkeit sowie aggressiven Umwelteinflüssen wie saurer Atmosphäre, Rauchgas-Dämpfen usw.. Durch die Applikation von **BRUNOX® Turbo-Spray®** bildet sich ein unsichtbarer, kompakter, nicht aushärtender 1 – 2 my dicker Korrosionsschutzfilm, der verlässlich schützt.

**BRUNOX® Turbo-Spray®** kann problemlos mit Reinigungsmitteln (Tensiden) entfernt werden.

Gebindegrößen

- Spray 400 ml
- Spray 300 ml
- Spray 100 ml
- Spray 125 ml (NON AEROSOL- für Gewerbe)
- leere Pumpflasche 500 ml
- Kanister 5 l
- Kanister 20 l
- Fass 200 l



## WIRKUNG

### Schmiermittel

**BRUNOX® Turbo-Spray®** ist ein Langzeit-Schmiermittel aufgrund einer ausgewogenen Mischung von Kohlenwasserstoffen mit dem Additiv TURBOLINE.

### Kriechöl / Rostlöser

**BRUNOX® Turbo-Spray®** ist ein Multikomponenten-Schmieröl, das eine ausgezeichnete Kriechfähigkeit hat. Aufgrund der Kapillarwirkung ist es in der Lage in feinste Haarrisse und Zwischenräume einzudringen und z.B. festsitzende Schrauben innert Kürze zu lösen. Es entfernt Flugrost und löst verhockte Mechanismen.

### Korrosionsschutzmittel

**BRUNOX® Turbo-Spray®** garantiert für vollständigen Korrosionsschutz als auch für Hohlraumkonservierung. Der verantwortliche Kohlenwasserstoff-Mix gewährleistet sowohl einen zusammenhängenden Schutzfilm als auch die notwendige Schichtdicke, die jede Feuchtigkeit verdrängt. Es kann als Entwässerungsmittel im oder nach dem Produktionsprozess eingesetzt werden. Ist ein hervorragender Korrosionsschutz für Massenteile, die in einer Schüttung vorliegen. Er bildet einen klaren, unsichtbaren, nicht aushärtenden Film, der in den meisten Fällen nicht entfernt werden muss (Ausnahme; Lackierung). Dieser Film schützt temporär vor Korrosion (ca. 12 Monate indoor) und wirkt schmutzabweisend.

### Reinigungsmittel

**BRUNOX® Turbo-Spray®** unterkriecht und löst mineralischen sowie organischen Schmutz, sodass Flecken (fast) aller Art (z.B. Teer, Russ, Bremsstaub, Klebrete etc.) mühelos entfernt werden können. Es ist ein nicht abrasives Reinigungsmittel und entfernt auch Kühlschmierstoffrückstände. Neutralisiert Handschweiss, schützt auch Aluminium, Kupfer, Messing, verchromte und galvanisierte Bleche sowie rostfreien Stahl. Der sich bildende Schutzfilm hinterlässt einen wirkungsvollen Griffschutz gegen Fingerabdrücke. Eignet sich als rückfettender Reiniger für Metalloberflächen, insb. Aluminium, Chrom und Edelstahl.

### Kontakt-Spray

**BRUNOX® Turbo-Spray®** besitzt eine sehr geringe Oberflächenspannung und eine

entsprechende Adhäsion zu Metallen, sodass Kriechströme unterbunden werden und eingedrungene Feuchtigkeit sofort verdrängt wird. Es darf nicht in unter Spannung stehende Anlagen oder Geräte gesprüht werden. Die sehr hohe Durchschlagsfestigkeit (UD=45KV/cm) erlaubt die Anwendung auch bei sehr empfindlichen (hochohmigen) Schaltungen.

Diese Eigenschaft ist bei elektrischen Kontakten besonders nützlich:

- Kurzschlüsse können beseitigt und verhindert werden.
- Zündprobleme verursacht durch Feuchtigkeit können beseitigt werden, z. B. bei Fahrzeugen, Rasenmähern etc. .
- Zur Feuchtigkeitsverdrängung in Schaltanlagen, Relais, Automaten etc. .
- Als Korrosionsschutz elektrischer Kontakte in der Nieder- und Kleinspannungstechnik und zum Reinigen derselben.

## EIGENSCHAFTEN

**BRUNOX® Turbo-Spray®** enthält • kein Silikon, • kein PTFE, • kein Graphit  
**BRUNOX® Turbo-Spray®** beeinträchtigt nicht • Lack, Leder, Holz, Gummi, Kunststoff und Gewebe

**BRUNOX® Turbo-Spray®** enthält • nur gerade 3% Treibmittel (CO<sup>2</sup>), d.h. 97% Wirkstoff

**BRUNOX® Turbo-Spray®** hat • einen Flammpunkt von 78°C

Technische Daten			
BRUNOX® Turbo-Spray - 5-Funktionen-Spray mit Turboline –			
<b>Aussehen</b>	klar, bläulich	<b>Filmdicke</b>	1 – 2 my
<b>Spez. Gewicht</b>	0,82 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>	<b>Ergiebigkeit</b>	ca. 100 – 120 m <sup>2</sup> /l
<b>Viskosität (20oC)</b>	3 mPa s	<b>Schmierfähigkeit</b>	<b>Bruggertest/DIN 51347</b> Belastbarkeit B ( N/mm <sup>2</sup> ) 23
<b>Flammpunkt</b>	78 °C	<b>Konsistenz</b>	Film härtet nicht aus
<b>Wärmebeständigkeit</b>	bis 160 °C kurzzeitig bis 125 °C langzeitig	<b>Durchschlagsfestigkeit</b>	UD: 45 KV eff-ED: 182 KV eff/cm
<b>Festpunkt</b>	-51 °C	<b>Trocknungszeit</b>	Verflüchtigung der Lösungsmittel nach 2 – 4 Std. H abhängig von den Witterungsverhältnissen
<b>pH-Wert</b>	neutral	<b>Korrosionsschutzwirkung</b>	ca. 12 Monate indoor
<b>Filmeigenschaften</b>	sehr gut kriechend	<b>Spezifikation</b>	silikon-, PTFE-, harz-, graphit- und säurefrei