

# BRUNOX®

## das 5-Funktionen-Spray

<p><b>1. Produktbeschreibung</b></p>	<p><b>BRUNOX® Turbo-Spray®</b> ist ein hochwertiges 5-Funktionen-Spray:</p> <p><b>Schmiermittel</b>  <b>BRUNOX® Turbo-Spray®</b> ist ein Langzeit-Schmiermittel aufgrund einer ausgewogenen Mischung von Kohlenwasserstoffen mit dem Additiv Turboline.</p> <p><b>Kriechöl</b>  <b>BRUNOX® Turbo-Spray®</b> 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.</p> <p><b>Korrosionsschutzmittel (temporär für 3 - 6 Monate)</b>  <b>BRUNOX® Turbo-Spray®</b> garantiert für vollständigen Korrosionsschutz als auch für Hohlraumkonservierung. Der verantwortliche Kohlenwasserstoff-Mix gewährleistet sowohl einen zusammenhängenden Schutzfilm als auch die notwendige Schichtdicke.</p> <p><b>Reinigungsmittel</b>  <b>BRUNOX® Turbo-Spray®</b> unterkriecht mineralischen Schmutz und löst organischen Schmutz auf, so dass Flecken (fast) aller Art mühelos entfernt werden können.</p> <p><b>Kontakt-Spray</b>  <b>BRUNOX® Turbo-Spray®</b> besitzt eine sehr geringe Oberflächenspannung und eine entsprechende Adhäsion zu Metallen, sodass Feuchtigkeit in Apparaten und auf Platinen so fort verdrängt wird. Damit werden schädliche Kriechströme verhindert. <b>BRUNOX® Turbo-Spray®</b> löst Verunreinigungen auf Kontaktoberflächen, reinigt und schützt das Kontaktmaterial.</p>
<p><b>2. Wirkungsweise</b></p>	<p><b>BRUNOX® Turbo-Spray®</b> 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.</p> <p><b>Der Schutzfilm bleibt kriechfähig und härtet nicht aus.</b>          Der Wirkstoff Turboline bewirkt eine exzellente Schmierwirkung und hohe Ergiebigkeit. Das grosse Penetrationsvermögen von <b>BRUNOX® Turbo-Spray®</b> garantiert eine ausgezeichnete lösende Wirkung und macht festsitzende Teile wieder beweglich.          Keine Beeinträchtigung von nichtmetallischen Werkstoffen, wie Lack, Kunststoff und Gummi.</p>
<p><b>3. Anwendungsbereich</b></p>	<p><b>BRUNOX® Turbo-Spray®</b> wird in Industrie, Gewerbe und Haushalt zur Wartung und Pflege von Maschinen, Apparaten, Präzisionswerkzeugen, Schlössern, Waagen, Velos, Druckluftwerkzeugen, Messgeräten, Bohrer, Sägen, Pumpen, Ventilen, Zahnrädern, Waffen, Computerausrüstungen etc. eingesetzt.</p> <p><b>BRUNOX® Turbo-Spray®</b> verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit, schützt gleichzeitig vor Oxidation und Korrosion, ermöglicht die problemlose Lagerung und den Transport von Halbfabrikaten.</p> <p>Dank seiner grossen Penetrationswirkung hat <b>BRUNOX® Turbo-Spray®</b> eine ausgezeichnete rostlösende Wirkung, macht festsitzende Teile, wie Bolzen, Buchsen, Kurbeln, Gestänge, Gleitschienen, Seilzüge, Wellen etc. wieder beweglich und schmiert sie gleichzeitig.</p>

# Technisches Merkblatt

	<p><b>BRUNOX<sup>®</sup> Turbo-Spray<sup>®</sup></b> wird in der Elektrotechnik und Elektronik als Service-Spray eingesetzt; es löst Verunreinigungen, verdrängt Feuchtigkeit und schützt Kontakte vor erneuter Oxidation.</p>	
	<p><b>BRUNOX<sup>®</sup> Turbo-Spray<sup>®</sup></b> wird gleichmässig und grosszügig aufgesprüht, dieser Vorgang wird, falls erforderlich, wiederholt. Für schwer zugängliche Teile Sprühröhrchen verwenden. Gegebenenfalls Vorgang von Zeit zu Zeit wiederholen, damit die volle Wirkkraft erhalten bleibt. Im allgemeinen muss <b>BRUNOX<sup>®</sup> Turbo-Spray<sup>®</sup></b> vor der Weiterverarbeitung der Teile nicht entfernt werden (Ausnahme Lackierungen). Es müssen keine Ventile leergesprüht werden.  <b>BRUNOX<sup>®</sup> Turbo-Spray<sup>®</sup></b> kann problemlos mit Reinigungsmittel entfernt werden.</p>	
<b>5. Gutachten</b>	<p>Erfüllt die Anforderungen vom Mil.Spec. C-81309C - Type III class 1 u. 2, VV-P216B, O-W-1284B, NSN 6850-00-050-0659, USDA class H2.  <b>BRUNOX<sup>®</sup> Turbo-Spray<sup>®</sup></b> enthält kein Silikon, Teflon, Graphit oder krebserzeugende Chemikalien.</p>	
<b>6. Gebindegrössen</b>	<p>Spray 100 ml, 400 ml, 5 l, 25 l, 200 l</p>	
<b>7. Technische Daten</b>	<p>Aussehen: klar, bläulich  Spez. Gewicht: 0,82 ± 0,02  Viskosität (20°C): 3 mPas  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 my  Ergiebigkeit: 100 - 120 m<sup>2</sup>/l  Schmierfähigkeit: über 780 kg (Falex-Test)  Konsistenz: Film härtet nicht aus, 64 mPas  Durchschlagfestigkeit: U<sub>D</sub>: 45 KV eff-E<sub>D</sub>: 182 KV eff / cm</p>	

**BRUNOX<sup>®</sup> Turbo-Spray<sup>®</sup> das einzige Multifunktions-spray mit TURBOLINE.**



**Ringstrasse 16**  
**D-86653 Monheim**  
**Tel. +49 (0) 90 91 – 907 997 - 0**  
**Fax +49 (0) 90 91 – 907 997 - 99**  
**e-mail: [info@ferax.de](mailto:info@ferax.de)**  
**[www.ferax.de](http://www.ferax.de)**

Die in der Produktebeschreibung aufgeführten Informationen sind nach unseren besten Kenntnissen wahrheitsgetreu und zuverlässig wiedergegeben und stützen sich auf den heutigen Stand unseres Wissens. Je nach Sorgfalt und Verarbeitung, auf die wir keinen Einfluss haben, sind die Werte mit Streuungen behaftet. Unsere Garantieverpflichtung beschränkt sich daher auf die Qualität der gelieferten Ware. 20.12.19 BL/ps