



<b>Catalog No.</b>	<b>Code</b>
SM1501	10400

**Nicht rabattfähig.**  
**No discount.**



**Loctite®8040 Schnellrostlöser EIS** kühlt festgerostete und -gefressene Teile (Bolzen, Schrauben, Muttern) auf eine Temperatur von bis zu -43°C. Durch den außergewöhnlichen „Schockfrost-Effekt“ entstehen mikrofeine Risse in der Rostschicht. Mittels Kapillareffekt dringt dann das enthaltene Schmiermittel direkt in die Rostschicht ein. Unmittelbar danach können die behandelten Teile mit wenig Kraftaufwand gelöst werden.

- Schockfrost-Effekt (-43°C) löst schnell und problemlos festgefressene und verrostete Teile. Der Schockfrost-Effekt bewirkt eine unterschiedliche Reaktion der Materialien auf die enorm starke Abkühlung innerhalb kürzester Zeit. Risse in der Rostschicht machen den Weg frei für das enthaltene Schmiermittel.
- Der Kapillareffekt\* ermöglicht das schnelle und effektive Unterwandern der Rostschicht mit dem Schmiermittel.
- Gelöste Teile bleiben geschmiert und sind somit rostgeschützt.

\*Der Kapillareffekt ist das Vermögen von Flüssigkeiten durch Oberflächenbenetzungskräfte sehr schnell in haarfeine Spalten einzudringen (sogar entgegen die Schwerkraft).

**Anwendungsbeispiele:**

Verrostete und festgefressene Schraub- und Fügeverbindungen (z.B. PKW, LKW, Schiffe, Land- und Baumaschinen, generelle Industrieanwendungen).

**Anwendung:**

Schmutz und losen Rost entfernen, Dose gut schütteln, aus einer Entfernung von 10–15cm für ca. 5–10 Sekunden auf die entsprechende Stelle sprühen.

Nach einer Reaktionszeit von 1–2 Minuten können die Teile gelöst werden. Eventuell Anwendung wiederholen.

**Loctite®8040 Freeze&Release**

- Frees by shock-freezing (-43°C)
- Releases seized and corroded parts
- Released parts remain lubricated and protected from corrosion

*Loctite®8040 Freeze&Release instantly chills seized and rusted parts (bolts, nuts, studs) down to -43°C. The exceptional shock-freeze effect causes microscopic cracks in the layer of rust, allowing the lubricating ingredient to wick directly into the rust by capillary action. The assembly can be easily dismantled after allowing 1–2 minutes reaction time. • Shock freezing (-43°C) is a quick and convenient method for releasing seized and corroded parts. It provokes differential thermal contraction of the parts due to the abrupt, nearly instantaneous chill-down. Cracks opened in the layer of rust allow penetration of the lubricating ingredient. • Capillary effect\* achieves fast and efficient wicking of the lubricating ingredient into the layer of rust. • Released parts remain lubricated and protected from corrosion. \*Capillary effect is the ability of liquids to freely wet the surface of objects and wick very quickly into hairline cracks (even up a height against the force of gravity).*

**Application examples:**

*Seized and corroded assemblies of threaded and cylindrical parts across all industries including cars, trucks, agricultural and construction machinery, general industry.*

**How to Apply:**

*Remove dirt and loose rust, shake can well, spray required area for about 5–10 seconds from a distance of 10–15cm. Parts can be dismantled after allowing 1–2 minutes for reaction. Repeat application if necessary.*



<b>Basis</b>	Synthetisches Öl, silikonfrei
<b>Dichte bei 20°C</b>	0,60 g/cm <sup>3</sup>
<b>Farbe</b>	Gelblich
<b>Anwendungstemperatur</b>	-20°C bis +45°C
<b>Abkühlung des Werkstücks</b>	Bis zu -43°C
<b>Viskosität des Schmieröls</b>	< mPa s
<b>€</b>	11,35