

# MO-Universal

Allround-Sprühöl in der Spraydose  
für alle Steck- und Schraubverbindungen  
4fach wirksam

Basis: Petroleum, Öle

Stand: 2002-06-10

Technische Information  
Technical Information

Henkel

Teroson

## Produktbeschreibung

MO-Universal ist ein Sprühöl auf Basis von Petroleum und Ölen, das verschiedene Eigenschaften in sich vereinigt. Neben einer sehr guten Kriechfähigkeit, so daß es zum Lösen verrosteter Verschraubungen geeignet ist, unterwandert es Feuchtigkeit und kann daher als Kontaktspray, z. B. am Zündverteiler eingesetzt, werden. Außerdem erhalten eingesprühte Teile einen temporären Korrosionsschutz. Schließlich verringert es die Reibung zwischen Metallteilen und beseitigt so z. B. Quietschen an allen beweglichen Teilen.

## Anwendungen

MO-Universal wird angewendet zum Lösen und Lockern von festsitzenden, festgerosteten Schraubverbindungen sowie auch zum Beweglichmachen von Scharnieren und anderen beweglichen Teilen. Außerdem wird MO-Universal als Kontaktmittel zum Unterwandern von Feuchtigkeit an Kfz-Zündanlagen eingesetzt, um Fahrzeuge besser anspringen zu lassen.

## Technische Daten

Farbe:	gelblich
Geruch:	nach Petroleum
Konsistenz:	dünnflüssig
Dichte:	ca. 0,82 g/cm <sup>3</sup> (Gesamtfüllung)
Treibgas:	CO <sub>2</sub>

## Verarbeitung

### Vorbemerkung

Vor Beginn der Verarbeitung ist es erforderlich, sich anhand des **Sicherheitsdatenblattes** über Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitsratschläge zu informieren. Auch bei nicht kennzeichnungspflichtigen Produkten sind die bei chemischen Erzeugnissen üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

### Verarbeitung

Die Dose vor der Verarbeitung kurz schütteln. Durch Drücken des Sprühkopfes wird MO-Universal auf das betreffende Teil gesprüht, wobei das eingesteckte Röhrchen ein zielgenaues Einsprühen erleichtert. Das verwendete Kugelventil ermöglicht es, daß sich MO-Universal aus jeder Lage verarbeiten läßt, so daß die Dose nicht unbedingt senkrecht gehalten zu werden braucht.

Zum **Lösen verrosteter Schraubverbindungen** werden diese zielgenau eingesprüht. Nach kurzer Wartezeit (ca. 5 Minuten), um das Material in die feinsten Ritzen eindringen zu lassen, kann die Schraubverbindung deutlich leichter gelöst werden.

Als **Kontaktmittel** an Zündanlagen läßt sich MO-Universal anwenden, indem die Kontakte kurz eingesprüht werden. Durch die Verdrängung des Wassers springt der Motor dann an. Wichtig hierbei ist, daß sich der Motor im kaltem Zustand befindet. MO-Universal besitzt zwar einen relativ hohen Flammpunkt (ca. 60°C), darf aber dennoch nicht auf heiße Flächen gesprüht werden.

Zum **Verringern von Reibung** werden Steckverbindungen, z. B. Scharniere, gelöst, mit MO-Universal eingesprüht und dann wieder zusammengefügt.

Zur **Metallpflege** und als **Schutz gegen Rostfraß** werden Metallteile fein eingesprüht und erhalten somit einen temporären Schutz gegen Feuchtigkeit (Rost) und sonstige Umwelteinflüsse.

## Lagerung

Frostgefährdet	nein
Empfohlene Lagertemperatur	10°C bis 30°C ( <b>nie über 50°C erwärmen!</b> )
Lagerzeit	12 Monate

## Lieferform

Spraydose	300 ml (30er)	Art.-Nr. 109.03 B (D)
Kanne	4,5 l	Scandi-Code 721
Spraydose	400 ml	Art.-Nr. 109.14 N (D/GB/F/NL)
Kanne	4,5 l	Art.-Nr. 128.15 E (D/GB/F/NL)
Faß	50 l	Art.-Nr. 112.99 G (D/GB/F/NL)

## Gefahrenhinweise/

## Sicherheitsratschläge/

## Transportkennzeichnung

siehe Sicherheitsdatenblatt

## Hinweis

Die vorstehenden Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Wegen der unterschiedlichen Materialien und der außerhalb unseres Einflussbereiches liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Falle ausreichende Eigenversuche, um die Eignung unserer Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Verarbeitungszwecke sicherzustellen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, daß uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt.

**Mit Erscheinen dieses Technischen Datenblattes verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit.**

---

### Deutschland:

**Henkel KGaA**  
D-40191 Düsseldorf  
Telefon (06221) 704-0  
Telefax (06221) 704-698  
Vertrieb KFZ-Werkstätten Deutschland  
Loctite Deutschland GmbH  
Arabellastr. 17  
D-81925 München

### Österreich:

**Loctite Europa Ges.mbH.**  
Erdbergstr. 29  
A-1030 Wien  
Telefon (01) 718 74 80  
Telefax (01) 71874 80 44 00

### Schweiz:

**Henkel&Cie AG**  
Hardtstr. 55  
CH-4133 Pratteln 1  
Telefon (061) 8250 111  
Telefax (061) 825 03 03