

## MO - Universal

Karta techniczna

Stan: 10.04.00

---

**Ogólnego stosowania olej natryskowy  
dla wszystkich połączeń wsuwanych i śrubowych,  
skuteczny w 4 zastosowaniach  
Baza: nafta, oleje**

---

**Charakterystyka:** MO –Universal jest olejem natryskowym na bazie nafty i olejów, które łączą w sobie różne właściwości. Obok dobrej penetracji, pozwalającej na luzowanie zardzewiałych połączeń gwintowych, izoluje przed wilgocią i dlatego może być stosowany jako preparat kontaktowy, np. do ochrony styków rozdzielacza zapłonu. Poza tym zawiera składniki do czasowej ochrony antykorozyjnej. W końcu zmniejsza tarcie pomiędzy elementami metalowymi i usuwa pieszczanie wszystkich ruchomych części.

**Zastosowanie:** MO –Universal stosowany jest do luzowania zapieczonych i zardzewiałych połączeń śrubowych jak również także do smarowania zawiasów i innych ruchomych części. Poza tym MO-Universal może być stosowany jako środek kontaktowy do izolowania wilgoci w samochodowych układach zapłonowych, w celu poprawienia rozruchu silnika.

**Dane techniczne:**

Kolor:	lekko żółty
Zapach:	nafty
Konsystencja:	płynny
Gęstość:	ok. 0,84 g/cm <sup>3</sup>

**Nakładanie:**

**Uwaga wstępna**

Przed rozpoczęciem natrysku preparatu należy zapoznać się ze środkami ostrożności i radami dotyczącymi bezpieczeństwa zawartymi w karcie bezpieczeństwa. Również w przypadku produktów nie objętych obowiązkiem znakowania ze względu na bezpieczeństwo pracy należy zachować ogólne środki ostrożności związane ze stosowaniem środków chemicznych.

**Przygotowanie do natrysku**

Pojemnik z preparatem przed użyciem krótko wstrząsać. Natrysk następuje przez naciśnięcie końcówki natryskowej. Należy przy tym pamiętać, aby rurka końcówki natryskowej była skierowana na właściwy element. Zamontowany zawór kulowy pozwala na natrysk MO-Universal w każdym położeniu pojemnika.

Do **luzowania zardzewiałych połączeń** gwintowych natryskujemy na właściwe miejsce. Po krótkim odczekaniu ( ok. 5 min.), żeby preparat mógł wnikać w drobne szczeliny, można połączenie gwintowane lekko rozłączyć.

Jako preparat kontaktowy MO-Universal stosowany jest do układu zapłonowego, przez krótkie natryśnięcie na styki przewodów wysokiego napięcia. Przez wypieranie wody ułatwia uruchamianie silnika. Ważne jest przy tym, żeby silnik znajdował się w stanie zimnym. MO-Universal ma wprawdzie relatywnie wysoki punkt zapłonu (ok.60 °C), nie może jednak być natryskiwany na gorące miejsca.

Do **zmniejszenia tarcia** w połączeniach wsuwanych, np. zawiasy; elementy połączone demontujemy, natryskujemy MO-Universal i montujemy ponownie. Do **pielęgnacji metali** i jako **ochrona przed korozją**; elementy metalowe pokrywa się cienką warstwą i otrzymuje się natychmiast, tymczasową ochronę przed wilgocią (korozją) i wpływem pozostałych czynników atmosferycznych.

**Magazynowanie:** Zagrożenie przemarzeniem: nie  
Zalecana temperatura składowania: 10 do 30 °C ( **nigdy ponad 50 °C** )  
Czas składowania: 12 miesięcy

**Forma dostawy:** Aerosol, 400 ml Nr Art. 109.14 N  
Bańka, 4,5 l Nr Art. 128.15 E

**Wskazania/rady dotyczące bezpieczeństwa/ oznaczenia transportowe:** patrz karta bezpieczeństwa

**Wskazówka:** Podane informacje, szczególnie dotyczące nanoszenia preparatu i jego zastosowań oparte są na naszej wiedzy i doświadczeniu. Ze względu na wielką różnorodność materiałów i będące poza naszym wpływem zróżnicowane warunki pracy zalecamy przeprowadzenie każdorazowo własnych prób dla sprawdzenia przydatności naszych produktów do planowanej metody zastosowania i zamierzonych celów. Ani wskazówki zawarte w niniejszej karcie technicznej, ani porady udzielone ustnie nie mogą być podstawą odpowiedzialności jeśli nie wyniknęły ze złych zamiarów lub ciężkiego niedbalstwa producenta.

**Wraz z ukazaniem się niniejszej karty technicznej poprzednie jej wydania tracą ważność**

---

**Polska**

**Henkel Polska S.A**  
**ul. Domaniewska 41/MARS**  
**PL-02-672 Warszawa**  
**Telefon (022) 56 56 200**  
**Telefax (022) 56 56 222**

**Niemcy**

**Henkel Teroson GmbH**  
**D-69112 Heidelberg**  
**Hans-Bunte-Straße 4**  
**D-69123 Heidelberg**  
**Telefon (06221) 704-0**  
**Telefax (06221) 704-698**

---