

# PARALIQ P 40 Spray

Oleje smarowe do zastosowania w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym



## Twoje korzyści w skrócie

- Na bazie czystych olejów medycznych

- Rejestracja NSF H1 wspiera niezawodne przeprowadzanie procesu

## Twoje potrzeby - nasze rozwiązanie

Oleje smary PARALIQ P 40 Spray są produkowane na bazie czystych specjalnych olejów do zastosowań medycznych o neutralnym zapachu i smaku wg. Farmakopea Europejska (biały olej medyczny).

PARALIQ P 40 Spray są zarejestrowane wg NSF H1 i z tego względu spełniają wymagania FDA 21

CFR § 178.3570. Zostały opracowane pod kątem przypadkowego nieuniknionego technicznie kontaktu z produktami i materiałami opakowaniowymi w przemyśle spożywczym, kosmetycznym, farmaceutycznym i oraz produkcji pasz i karmy dla zwierząt.

Zastosowanie smarów PARALIQ P 12, P 40, P 40 Spray może przyczynić się do zwiększenia niezawodności Państwa procesów produkcyjnych. Niemniej jednak zalecamy przeprowadzenie dodatkowej analizy ryzyka, np. HACCP.

PARALIQ P 40 Spray jest dodatkowo zarejestrowany jako NSF 3H. Dlatego można użyć olej przy produkcji artykułów metalowych, takich jak np opakowania na żywność, ponieważ

Jest zgodny z 21CFR § 178.3910.

farmaceutycznego, gdzie wymagana jest medyczna klasa czystości np. trzpienie, złącza, łańcuchy, koła zębate, łożyska ślizgowe, tłoki, prowadnice lub szyny rurowe.

Nie stosować sprayu w zamkniętych przestrzeniach np. w szafach elektrycznych. Więcej informacji znajduje się na etykiecie produktu.

Oleje mogą być także stosowane jako zabezpieczenie antykorozyjne.

## Wskazówki dot. zastosowania

- Nie stosować bezpośrednio na otwarty ogień lub jakiegokolwiek żarzący się materiał. Trzymać z dala od źródła ognia.

- Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych oraz temperatury powyżej 50 °C!

## Karty charakterystyki

O karty charakterystyki (bezpieczeństwa) produktów można pytać na naszej stronie internetowej [www.klueber.com](http://www.klueber.com). Można je również uzyskać za pośrednictwem osoby kontaktowej w dziale obsługi klienta firmy Klüber Lubrication.

## Dziedziny zastosowania

PARALIQ P 40 Spray może być stosowany do smarowania w maszynach przemysłu spożywczego i

Opakowanie	Paraliq P 40 Spray
Puszka Spray 250 ml	+

  

Parametry produktu	Paraliq P 40 Spray
Numer artykułu	081171
Rejestracja NSF-H1	139 385
Skład chemiczny, rodzaj oleju	olej mineralny parafinowy
Dolna temperatura pracy	-10 °C / 14 °F
Górna temperatura pracy	60 °C / 140 °F
Kolor	bezbarwny
Gęstość, DIN 51757, 20 °C	ok. 0,88 g/cm <sup>3</sup>



## PARALIQ P 40 Spray

Oleje smarowe do zastosowania w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym

Parametry produktu	Paraliq P 40 Spray
Lepkość kinematyczna, DIN 51562 pkt 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, wiskozymetr Ubbelohde'a, 40 °C	ok. 70 mm <sup>2</sup> /s
Lepkość kinematyczna, DIN 51562 pkt 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100 °C	ok. 7,7 mm <sup>2</sup> /s
Klasa lepkości ISO, DIN ISO 3448, ISO VG	68
Okres przechowywania w miejscu suchym, w temperaturach dodatnich i zamkniętych oryginalnych pojemnikach	24 m-c

### Klüber Lubrication – your global specialist

Naszą pasją są innowacyjne rozwiązania trybologiczne. W drodze osobistej opieki i doradztwa pomagamy naszym klientom w osiągnięciu sukcesu - na całym świecie, we wszystkich gałęziach przemysłu, na wszystkich rynkach. W drodze zaawansowanych koncepcji technicznych, przy zaangażowaniu doświadczonych, kompetentnych pracowników, spełniamy od ponad 80 lat rosnące wymagania pod adresem wydajnych i ekonomicznych specjalnych środków smarowych.

**Klüber Lubrication München SE & Co. KG /**

**Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Niemcy /**

**Telefon +49 89 7876-0 / Telefax +49 89 7876-333.**

Dane zawarte w niniejszym dokumencie bazują na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w chwili publikacji. Powinny one technicznie doświadczonemu czytelnikowi dać wskazówki dot. możliwych zastosowań. Dane te nie zawierają jednak przyrzeczenia właściwości ani gwarancji przydatności produktu w indywidualnym przypadku. Nie zwalniają one użytkownika od tego, by przedtem przetestować zastosowanie produktu. Wszystkie dane są wartościami orientacyjnymi, które zależą od składu środka smarowego, zadanego celu i techniki zastosowania. Środki smarowe zmieniają swoje parametry techniczne w zależności obciążenia mechanicznego, dynamicznego, chemicznego i termicznego, ciśnienia i czasu. Te zmiany cech produktu mogą wpływać na działanie elementów konstrukcyjnych. Z zasady zalecamy indywidualną rozmowę doradczą a na życzenie i w miarę możliwości chętnie udostępniamy próbki do testów. Produkty Klüber Lubrication podlegają ciągłemu rozwojowi. Dlatego Klüber Lubrication zastrzega sobie prawo do zmiany wszystkich danych technicznych w niniejszym dokumencie, w każdym czasie i bez uprzedzenia.

Wydawca i copyright: Klüber Lubrication München SE & Co. KG. Przedruk, również fragmentaryczny, jest dozwolony tylko za podaniem źródła i przysłaniem egzemplarza dowodowego i tylko po porozumieniu się z Klüber Lubrication München SE & Co. KG.