

# HOTEMP 2000

Olej wysokotemperaturowy



## Zalety zastosowania

- Stabilny cieplnie, przystosowany do pracy w temperaturze o wysokich wartościach do ok. 250 °C
- Dobra przyczepność do powierzchni ciernych, długookresowa skuteczność smarowania, niewielkie zużycie
- Duża zdolność do pełzania i przylegania do powierzchni smarowanej, co wpływa na mniejsze zużycie; łatwy w nanoszeniu
- Odporny na odrywanie w wyniku działania siły odśrodkowej, wpływa to na mniejsze zanieczyszczanie otoczenia
- Nerozpuszczalny w wodzie, odporny na wypłukiwanie wodą

## Opis

HOTEMP 2000 jest nowoczesnym, syntetycznym, wysokotemperaturowym środkiem smarnym do ręcznego nanoszenia na powierzchnie cierne.

HOTEMP 2000 jest stabilny cieplnie do temperatur o wartości ok. 250 °C, nie twardnieje i nie wytrąca osadów, które mogłyby prowadzić do usztywnienia łańcuchów.

## Dziedziny zastosowania

Olej HOTEMP 2000 przystosowano do nanoszenia na powierzchnie cierne: łańcuchów, gładzi ślizgowych, kół zębatach, lin stalowych, przewodnic ślizgowych i krzywek. Z uwagi na możliwość powstania mieszanin wybuchowych nanoszeniu smaru powinna towarzyszyć dobra wentylacja.

Jest odporny na wypłukiwanie wodą i dobrze wnika w połączenia przegubowe łańcuchów i inne miejsca cierne.

Wysokotemperaturowy olej zachowuje swoją skuteczność w temperaturze do wartości 250 °C. Do temperatury o tak wysokiej wartości olej zachowuje trwałą, rozdzielającą warstwę smarną.

## Wskazówki dot. zastosowania

Nanoszenie oleju HOTEMP 2000 może odbywać się ręcznie za pomocą pędzla lub automatycznie za pomocą smarownicy kropelkowej lub metodą natrysku. Zainteresowanych chętnie poinformujemy o odpowiednich urządzeniach smarujących, które spełnią Państwa oczekiwania. Olej ten jest również dostępny w wersji spray (Art.-Nr. 081133).

Olej HOTEMP 2000 pozostawia po rozpyleniu silnie przylegającą warstwę smarną, odporną na odrywanie przez siłę odśrodkową. Jest również odporny na wypłukiwanie wodą.

## Karty charakterystyki

Aktualne karty charakterystyki można pobrać z naszej strony internetowej: [www.klueber.com](http://www.klueber.com). Można je również zamówić za pośrednictwem naszego działu obsługi klienta lub Państwa osoby kontaktowej.

Opakowanie	HOTEMP 2000
Kanister PE 5 l	+
Parametry produktu	HOTEMP 2000
Numer artykułu	002087
Skład chemiczny, rodzaj oleju	syntetyczny olej węglowodorowy
Skład chemiczny, rodzaj oleju	olej estrowy
Dolna temperatura pracy	0 °C / 32 °F
Górna temperatura pracy	250 °C / 482 °F
Kolor	zielony



# HOTEMP 2000

Olej wysokotemperaturowy

Parametry produktu	HOTEMP 2000
Wygląd	klarowny
Lepkość kinematyczna, DIN 51562 pkt 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, wiskozymetr Ubbelohde'a, 40 °C	ok. 2 000 mm <sup>2</sup> /s
Lepkość kinematyczna, DIN 51562 pkt 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100 °C	ok. 126 mm <sup>2</sup> /s
Temperatura zapłonu, DIN EN ISO 2592, metoda Clevelanda, aparat z kubkiem otwartym	>= 230 °C
Minimalny okres przechowywania od daty produkcji, w suchym pomieszczeniu, w temperaturach dodatnich i w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach.	60 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 przysłaniu egzemplarza dowodowego i tylko po porozumieniu się z Klüber Lubrication München SE & Co. KG.