

Klüberoil 4 UH1-15

Olej o małej lepkości dla przemysłu spożywczego i farmaceutycznego



Zalety zastosowania

- Rejestrowany jako NSF H1 dla zwiększenia bezpieczeństwa procesu
- Dobre właściwości pelzania ułatwiają szybki demontaż elementów i zmniejszenie czasu przestoju
- Dobra ochrona przed korozją zapewnia dłuższą żywotności komponentów

Opis

Olej Klüberoil 4 UH 1-15 jest zbudowany na bazie syntetycznych węglowodorów, odpowiednio do wymogów przemysłu spożywczego i farmaceutycznego.

Ten syntetyczny środek smarny zaleca się do stosowania w warunkach niskich temperatur i dodatkowo chroni przed korozją.

Olej Klüberoil 4 UH 1-15 jest zarejestrowany jako NSF H1 i zgodny z FDA 21 CFR § 178.3570. Opracowany do stosowania w miejscach, gdzie nie można wykluczyć niezamierzonego kontaktu z produktami i opakowaniami w przemyśle spożywczym, kosmetycznym, farmaceutycznym i pasz dla zwierząt. Zastosowanie oleju Klüberoil 4 UH 1-15 przyczynia się do podwyższenia niezawodności i bezpieczeństwa procesu produkcyjnego. Zaleca się jednak wykonanie dodatkowej analizy ryzyka, np. HACCP.

Dziedziny zastosowania

Olej Klüberoil 4 UH 1-15 stosowany jest do smarowania miejsc ciernych w maszynach przemysłowych spożywczego i farmaceutycznego w przypadkach, w których możliwy jest niezamierzony kontakt z produktami spożywczymi. Olej Klüberoil 4 UH 1-15 może być stosowany jako środek zaporowy w uszczelnieniach pierścieni ślizgowych. Jest on również stosowany do smarowania wrzecion, przegubów, jak i do nisko obciążonych łańcuchów (także w niskich temperaturach). Olej Klüberoil 4 UH1-15 Spray smaruje i konserwuje elementy wykonane ze stali stopowych.

Olej Klüberoil 4 UH 1-15 sprawdzony jest również jako olej-H1 w układach pneumatycznych.

Wskazówki dot. zastosowania

Olej Klüberoil 4 UH 1-15 może być mieszany z olejami mineralnymi i syntetycznymi węglowodorami, a w przypadkach, kiedy wymagane jest spełnienie określonych norm dotyczących kontaktu z produktami spożywczymi, nie zaleca się jego mieszania z konwencjonalnymi środkami smarnymi.

Nie należy natryskiwać oleju w zamkniętych pomieszczeniach, np. w szafie rozdzielczej. Wymagane jest również dostateczne wentrowanie, ponieważ w przeciwnym przypadku grozi wytworzeniem się mieszanki wybuchowej. Po naniesieniu oleju należy odczekać, aż nastąpi odparowanie rozpuszczalników. Nie natryskiwać w obecności otwartego ognia, żarzących się lub gorących przedmiotów. Należy przestrzegać innych, dodatkowych uwag zawartych w instrukcji bhp umieszczonej na etykiecie opakowania.

Karty charakterystyki

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

Opakowanie	Klüberoil 4 UH1-15	Klüberoil 4 UH1-15Spray
Puszka Spray 400 ml	-	+



Klüberoil 4 UH1-15

Olej o małej lepkości dla przemysłu spożywczego i farmaceutycznego

Parametry produktu	Klüberoil 4 UH1-15	Klüberoil 4 UH1-15Spray
Numer artykułu	029029	081240
Rejestracja NSF-H1	136 436	134 124
Skład chemiczny, rodzaj oleju	syntetyczny olej węglowodorowy	syntetyczny olej węglowodorowy
Skład chemiczny, rodzaj oleju	olej estrowy	olej estrowy
Dolna temperatura pracy	-45 °C / -49 °F	-45 °C / -49 °F
Górna temperatura pracy	110 °C / 230 °F	110 °C / 230 °F
Kolor	żółty	żółty
Lepkość kinematyczna, DIN 51562 pkt 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, wiskozymetr Ubbelohde'a, 40 °C	ok. 15 mm ² /s	ok. 15 mm ² /s
Lepkość kinematyczna, DIN 51562 pkt 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100 °C	ok. 3,5 mm ² /s	ok. 3,5 mm ² /s
Klasa lepkości ISO, DIN ISO 3448, ISO VG	15	15
Wskaźnik lepkości, DIN ISO 2909	>= 120	>= 120
Korozja miedzi, DIN EN ISO 2160, 24 h / 100 °C	1 - 100 Stopień korozyjności	1 - 100 Stopień korozyjności
Okres przechowywania w miejscu suchym, w temperaturach dodatnich i zamkniętych oryginalnych pojemnikach	60 m-c	36 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.