

Klüberfood NH1 94-402

Syntetyczny smar specjalny dla przemysłu spożywczego i farmaceutycznego



Zalety

- Zwiększona dyspozycyjność części maszyn i wydłużone okresy smarowania konserwacyjnego
 - dzięki dobrej właściwości przenoszenia obciążeń
 - dzięki dobrej ochronie przed korozją
- Redukuje tarcie i zużycie, na przykład w łożyskach tocznych, dzięki dobrej ochronie przed zużyciem i dobrym cechom płynięcia
- Certyfikat zgodności z normą ISO 21469 – zapewnia zachowanie wymagań higienicznych w zakładzie produkcyjnym. Dodatkowe informacje dotyczące normy ISO 21469 można znaleźć na naszej stronie www.klueber.com.

Opis

Klüberfood NH1 94-402 jest specjalnym smarem na bazie wysoko rafinowanego oleju i kompleksowego mydła wapniowego.

Stosowanie smaru Klüberfood NH1 94-402, zarejestrowanego jako H1, przyczynia się do podwyższenia bezpieczeństwa produktów spożywczych.

Klüberfood NH1 94-402 posiada certyfikat NSF H1, a zatem spełnia wymagania FDA 21 CFR § 178.3570. Ten środek smarny został opracowany z myślą o incydentalnym kontakcie z produktami i materiałami opakowaniowymi w przemyśle spożywczym, kosmetycznym, farmaceutycznym lub produkcji pasz dla zwierząt. Stosowanie Klüberfood NH1 94-402 korzystnie wpływa na zwiększenie efektywności przebiegu procesu produkcyjnego. Mimo to zalecamy przeprowadzenie dodatkowej analizy ryzyka, np. HACCP.

Dziedziny zastosowania

Klüberfood NH1 94-402 stosowany jest do smarowania łożysk tocznych w maszynach i urządzeniach, np. do przetwarzania zbóż, mąki, pasz dla zwierząt, które pracują w różnych warunkach w przemyśle spożywczym.

Wskazówki dot. zastosowania

Nanoszenie Klüberfood NH1 94-402 odbywa się za pomocą powszechnie dostępnych urządzeń jak szpachla, smarownicy tłokowej i innych.

Przed zastosowaniem smaru należy dokładnie oczyścić wszystkie węzły smarne w celu zapewnienia standardów higieny na poziomie wymaganym w kryteriach certyfikacji H1.

Jeżeli z technicznych powodów produkcyjnych oczyszczenie jest niemożliwe, całkowite usunięcie starego smaru może być wykonane stopniowo podczas kolejnych smarowań.

Zapraszamy do kontaktu z naszymi inżynierami sprzedaży w celu omówienia wszelkich kwestii związanych z mieszalnością, procedurami dosmarowania itd.

Produkt ten jest również dostępny dla naszego automatycznego dozownika środków smarnych Klübermatic. Prosimy o konsultację ze specjalistami Klüber Lubrication, aby ustalić, czy Klübermatic może być stosowany w warunkach panujących w Państwa procesach produkcji.

Aby uzyskać więcej informacji na temat MOSH/MOAH i ich oceny w środkach smarnych H1, odwiedź naszą stronę internetową lub skontaktuj się z przedstawicielem firmy Klüber.

Karty charakterystyki

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

Opakowanie	Klüberfood NH1 94-402
Nabój 400 g	+
Puszka 1 kg	+

Klüberfood NH1 94-402

Syntetyczny smar specjalny dla przemysłu spożywczego i farmaceutycznego



Opakowanie	Klüberfood NH1 94-402
Wiadro 25 kg	+
Wiadro 50 kg	+
Beczka 180 kg	+
Parametry produktu	Klüberfood NH1 94-402
Numer artykułu	096097
Kolor	beżowy
Struktura	jednorodny
Zakres temperatur pracy, dolna granica	-30 °C
Zakres temperatur pracy, górna granica	160 °C
Numer rejestracyjny NSF H1	139051
Gęstość, Metoda Klüber: PN 024, 20°C	około 0.97 g/cm³
Penetracja po ugniataniu, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, dolna granica	280 0.1 mm
Penetracja po ugniataniu, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, górna granica	310 0.1 mm
Lepkość kinematyczna oleju bazowego, DIN EN ISO 3104 / DIN 53000-1, w oparciu o standard / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	około 40 mm²/s
Lepkość kinematyczna oleju bazowego, DIN EN ISO 3104 / DIN 53000-1, w oparciu o standard / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	około 400 mm²/s
SKF-EMCOR, DIN 51802, Metoda Klüber: woda destylowana, 168 hours	≤ 1 stopień korozji
Niska separacja oleju bazowego, ASTM D6184, 30 hours, 100°C	≤ 4 % wagowo
Ciśnienie przepływu, DIN 51805-2, -30°C	około 1400 mbar
Temperatura kroplenia, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 250 °C
VKA - obciążenie zespawania VKA, DIN 51350-4	około 3000 N
Wyróżnik prędkości [n x dm]	około 300000 mm/min
Oleje mineralne związane z MOSH (węglowodory nasyconymi olejów mineralnych) / MOAH (węglowodory aromatycznymi olejów mineralnych), (Informacje na podstawie receptury. Nie można wykluczyć obecności zanieczyszczeń.)	Składnik receptury
Minimalny okres przechowywania od daty produkcji, w suchym pomieszczeniu, w temperaturach dodatnich i w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach.	24 miesięcy

Klüberfood NH1 94-402

Syntetyczny smar specjalny dla przemysłu spożywczego i farmaceutycznego



Klüber Lubrication – your global specialist

Naszą pasją są innowacyjne rozwiązania trybologiczne. W drodze osobistej opieki i doradztwa pomagamy naszym klientom w osiąganiu sukcesu - na całym świecie, we wszystkich gałęziach przemysłu, na wszystkich rynkach. W drodze zaawansowanych koncepcji technicznych, przy zaangażowaniu doświadczonych, kompetentnych pracowników, spełniamy od ponad 95 lat rosnące wymagania pod adresem wydajnych i ekonomicznych specjalnych środków smarowych.

Klüber Lubrication München GmbH & 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 GmbH & Co. KG. Przedruk, również fragmentaryczny, jest dozwolony tylko za podaniem źródła i przysłaniu egzemplarza dowodowego i tylko po porozumieniu się z Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG.