

# Klübersynth UH1 14-31

Smar syntetyczny dla przemysłu spożywczego i farmaceutycznego



## Zalety zastosowania

- Umożliwia niezawodne działanie także w niskich temperaturach dzięki miękkoj konsystencji i niskiej lepkości oleju bazowego
- Zmniejsza ryzyko przedwczesnego uszkodzenia części ze względu na dobrą przyczepność i jego dobre działanie antykorozyjne
- Unikanie niedostatecznego smarowania ze względu na dobrą pompowalność w układach smarowania centralnego
- Rejestracja NSF-H1 w celu zwiększenia niezawodności procesu

## Opis

Klübersynth UH1 14-31 opracowano specjalnie dla przemysłu spożywczego i farmaceutycznego.

Posiada rejestracje NSF-H1 i spełnia wymogi "guide-lines of sec. 21 CFR 178.3570 of FDA regulations".

Zastosowanie Klübersynth UH1 14-31 przyczynia się do zwiększenia bezpieczeństwa produkcji żywności. Należy wziąć pod uwagę nie w oderwaniu, ale w zgodzie z innymi odpowiednimi działaniami, które z mocy prawa muszą być spełnione przez zakład produkcji żywności w celu umożliwienia produkcji w bezpieczny sposób.

Klübersynth UH1 14-31 charakteryzują w szczególności wyśmienite zachowanie w niskich temperaturach dobra odporność na wodę oraz skuteczna ochrona przed korozją i zużyciem.

łożysk ślizgowych i tocznych, cylindrów przesuwnych, przegubów, miejsc uszczelniających itp., do smarowania punktów tarcia w tunelach zamrażalniczych jak również łańcuchów, które przy smarowaniu smarem miękkiem pracują bardziej płynnie.

## Wskazówki dot. zastosowania

Klübersynth UH1 14-31 można nanosić przy pomocy pędzla, szpachli lub praski smarowej albo centralnego urządzeń centralnego smarowania.

Zakres stosowania Klübersynth UH1 14-31 obejmuje temperatury od  $-45^{\circ}\text{C}$  do  $120^{\circ}\text{C}$ . Można go stosować również do niższych temperatur w zależności od miejsca zastosowania.

Działanie filmu smarnego do  $-70^{\circ}\text{C}$ .

## Dziedziny zastosowania

Klübersynth UH1 14-31 stosuje się do smarowania maszyn i urządzeń w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym wszędzie tam, gdzie może dojść do przejściowego, technicznie nieuniknionego kontaktu smaru ze środkiem spożywczym.

Zalecamy jednak wszystkie punkty smarowe w tym zakresie zaopatrzyć w smar Klübersynth UH1 14-31 tak aby uniknąć problemów zanieczyszczenia środka smarowego.

Klübersynth UH1 14-31 przewidziano do zastosowania gdy są wysokie wymagania w zakresie płynności i szeroki zakres prędkości obrotowych. Przeznaczony jest do smarowania

## 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.

Opakowanie	Klübersynth UH1 14-31
Puszka z blachy 1 kg	+
Wiadro 25 kg	+



# Klübersynth UH1 14-31

Smar syntetyczny dla przemysłu spożywczego i farmaceutycznego

Parametry produktu	Klübersynth UH1 14-31
Numer artykułu	096029
Klasa NLGI, DIN 51818	1
Rejestracja NSF-H1	056356
Dolna temperatura pracy	-45 °C / -49 °F
Górna temperatura pracy	120 °C / 248 °F
Struktura	krótkowłóknisty
Kolor	biały
Struktura	jednorodny
Gęstość w temperaturze 20 °C	ok. 0,90 g/cm <sup>3</sup>
Penetracja po ugniataniu, DIN ISO 2137, 25 °C, dolna wartość graniczna	310 x 0,1 mm
Penetracja po ugniataniu, DIN ISO 2137, 25 °C, górna wartość graniczna	340 x 0,1 mm
Lepkość kinematyczna oleju bazowego, DIN 51562 pkt 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40 °C	ok. 30 mm <sup>2</sup> /s
Lepkość kinematyczna oleju bazowego, DIN 51562 pkt 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100 °C	ok. 6 mm <sup>2</sup> /s
Wyróżnik prędkości [n x dm]	ok. 700 000 mm/min
Temperatura kroplenia, DIN ISO 2176, IP 396	>= 220 °C
Warstwa funkcjonalna środka smarującego	>= -70°C °C
Ciśnienie przepływu smarów stałych, DIN 51805, temperatura badania: -45 °C	<= 1 400 mbar
Minimalny okres przechowywania od daty produkcji, w suchym pomieszczeniu, w temperaturach dodatnich i w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach.	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.