

ISOFLEX® NBU 15

Plastické mazivo pro mazání ložisek vřeten

Výhody pro Vaše použití

- Osvědčený produkt na základě dlouholetých zkušeností zejména při velmi vysokých otáčkách;
- Prodloužená životnost konstrukčních dílů na základě optimalizované ochrany proti opotřebení a dobré tlakové únosnosti;
- Velmi dobrá odolnost proti působení vody a médií, nadprůměrná aditivace pro protikorozi ochranu chrání před předčasným výpadkem ložisek a pomáhají tak minimalizovat náklady na údržbu;
- Nízké vlastní zahřívání ložisek na základě nízkého tření maziva, čímž se zvyšuje jejich životnost;
- Bezporuchový provoz strojů na základě snadné čerpatelnosti a dávkovatelnosti v běžných systémech centrálního mazání*.

Popis

ISOFLEX NBU 15 je plastické mazivo pro vysoké rychlosti s dobrou tlakovou únosností. Produkt se skládá z kombinace esterového oleje / syntetického uhlovodíkového oleje / ropného oleje a barnatého komplexního mýdla. Produkt poskytuje dobrou ochranu proti opotřebení a korozi, odolává vodě a médiím a je stabilní proti oxidaci.

Oblasti použití

Produkt ISOFLEX NBU 15 je použitelný zejména pro rychloběžná valivá a kluzná ložiska, např. ložiska vřeten obráběcích a textilních strojů, závitových vřeten, kuličkových šroubů při vysokém zatížení, pro ložiska pojezdových ústrojí, dále jako plastické mazivo pro dlouhodobé mazání ložisek lanovek a pro přesnou techniku. Kromě toho je produkt použitelný také pro mazání boků zubů u přesných převodů (např. převody kuželovými koly na frézovacích strojích, u elektromechanických stavěcích pohonů pro ventily).

Pokyny k používání

Mazivo se nanáší štětcem, stěrkou, mazacím lisem nebo patronou.

Na základě mnoha různých složení uvnitř skupin elastomerů a plastických hmot je nutné před sériovým použitím přezkoušet jejich snášenlivost s produktem.

Minimální doba skladování

Minimální doba skladování v suchých nezamrzajících místnostech a uzavřených původních nádobách činí cca 36 měsíců.

Obaly

50 g PE tuba
400 g patrona
1 kg plechovka
25 kg hobok

Bezpečnostní listy

Aktuální bezpečnostní listy si můžete vyvolat na naší internetové stránce www.klueber.com, nebo je lze obdržet také od příslušné kontaktní osoby.

* Zpracování v zařízeních pro centrální mazání je principiálně možné. Neopomeňte prosím, že na základě různých konfigurací zařízení a podmínek aplikace je nutné vyjasnit čerpatelnost maziva pro konkrétní případ s výrobcem zařízení. Rádi Vám v této záležitosti poskytneme podporu.



ISOFLEX[®] NBU 15

Plastické mazivo pro mazání ložisek vřeten

Parametry produktu	ISOFLEX [®] NBU 15
Teplotní oblast použití ^{**} , [°C], cca	-40 až 130
Barva	běžová
Struktura	homogenní, krátkovláknitá
Hustota, při 20 °C [g/cm ³], cca	0,99
Penetrace po prohnětení, DIN ISO 2137, při 25 °C, [0,1 mm]	265 - 295
Viskozita základového oleje, DIN 51562, díl 1 při 40 °C, [mm ² /s], cca	21
při 100 °C, [mm ² /s], cca	4,5
Zdánlivá dynamická viskozita ^{****} , viskozitní třída	M
Protikorozní vlastnosti (EMCOR-test), DIN 51802, 1 týden destilovaná voda, stupeň koroze	≤ 1
Bod skápnutí, DIN ISO 2176, [°C]	> 220
Otáčkový faktor (n x d _m) ^{***} , [mm x min ⁻¹], cca	1 000 000

^{**} Údaje o teplotní oblasti použití jsou směrné údaje, které závisí na složení maziva, předpokládaném účelu použití a technice aplikace. Maziva mění podle druhu mechanicko-dynamického namáhání a v závislosti na teplotě, tlaku a čase svoji konzistenci, zdánlivou viskozitu resp. viskozitu. Tyto změny znaků mohou mít vliv na funkci konstrukčních dílů.

^{***} Hodnoty otáčkového faktoru jsou směrné hodnoty a závisí na typu valivého ložiska, jeho velikosti a provozních podmínkách v daném místě. Tyto hodnoty musí proto být potvrzeny pro jednotlivé případy uživatelem pomocí zkoušky.

^{****} Viskozitní třídy Klüber: EL = dynamicky extra lehké plastické mazivo, L = dynamicky lehké plastické mazivo, M = dynamicky střední plastické mazivo, S = dynamicky těžké plastické mazivo, ES = dynamicky extra těžké plastické mazivo.

Mazání je náš svět

S více jak 2000 různými produkty si můžete být jisti, že u firmy Klüber Lubrication naleznete správné mazivo pro Vaše použití. Po celém světě máte možnost kontaktovat některého z našich odborníků na maziva, který Vám bude kdykoliv k dispozici.

www.klueber.com

Klüber Lubrication München KG, Geisenhausenerstraße 7, 81379 München, Deutschland, Telefon +49 89 7876-0, Telefax +49 89 7876-333.

Údaje uvedené v této informaci o produktu jsou založeny na našich všeobecných zkušenostech a znalostech v době tisku a mají technicky vzdělanému čtenáři poskytnout pokyny pro možná použití. Informace o produktu však neobsahují žádné zajištění vlastností nebo záruku vhodnosti produktu pro jednotlivé případy. Použivatelé nezbavují od toho, aby nejdříve odzkoušeli použití vybraného produktu zkouškou. Doporučujeme individuální poradenský rozhovor a na přání a podle možnosti dáme k dispozici zkušební vzorky. Výrobky Klüber jsou neustále dále vyvíjeny. Proto si firma Klüber vyhrazuje právo na změnu všech technických údajů této tiskoviny kdykoliv a bez předchozího uvědomění.



Klüber Lubrication, podnik skupiny Freudenberg

Vydavatel a autorská práva: Klüber Lubrication München KG. Dotisk celého dokumentu jakož i jeho části je povolen pouze při uvedení zdroje a zaslání exempláře.