

# LUBRA K HS

Univerzální mazivo do vysokých rychlostí a nízkých teplot - NLGI #2



**Mazivo s 12-hydroxystearátem vápníku speciálně určené na vysokorychlostní ložiska a do nízkých teplot.**

## Vynikající ochrana zařízení v oblastech

- Průmyslová výroba
- Zpracování potravin
- Ocelárny a slévárny
- Papírny, tiskárny a balírny
- Veřejná a místní správa
- Stavebnictví, těžba, zemědělství
- Výkopy a demolice
- Výstavba infrastruktur
- Betonování a asfaltování

**Výborná ochrana zařízení proti vysoké zátěži, opotřebení při vysoké rychlosti a nízkým teplotám.**

- Vynikající výkon při vysokých rychlostech ložisek — Až do 55 000 RPM
- Při vysoké rychlosti mazivo nevytváří žlábek a zůstává na místě
- Při vysoké zátěži zůstává na místě a brání opotřebení
- Obsahuje Molysol™ (syntetická sloučenina molybdenu)
- Vynikající odolnost vůči vodě
- Prevence rzi a koroze
- Excelentní výkon při nízkých teplotách — Mazivo funguje při trvalé teplotě od -40 °C do 120 °C

## Splňuje nebo překonává výkonnostní požadavky

- Specifikace pro maziva US Steel Mill:
  - Roll Neck Grease, Req. No. 340
  - Extreme Pressure Grease Req. No. 350
- Federal Specification VV-G-632b

# LUBRA K HS

**Obsahuje komplexní balík aditiv pro vynikající dlouhodobý výkon.**

## *Aditiva*

## *Přínosy pro uživatele*

|                                         |                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prémiový základový olej</b>          | Vysoce rafinovaný základový olej prvotřídní kvality odolává oxidaci a degradaci při vysokých teplotách, udržuje dobrou úroveň promazání.                                                   |
| <b>Báze vápníku</b>                     | Vysoce odolná báze maziva s výjimečnou účinností ve vysokých rychlostech a v prostředí s nízkou teplotou.                                                                                  |
| <b>Inhibitory rzi a koroze</b>          | Vytěsňují korozivní prvky jako kyseliny, vodu, kondenzaci a páru vytvořením ochranné bariéry na povrchu zařízení, čímž zabraňují chemickému opotřebení.                                    |
| <b>Aditiva do extrémního tlaku (EP)</b> | Pří sada vázaná na teplo, která zvyšuje schopnost maziva předcházet extrémnímu opotřebení, k němuž dochází pod zátěží.                                                                     |
| <b>Aditiva proti tření a opotřebení</b> | Brání kontaktu kovu na kov, opotřebení obou povrchů, vibracím a chvění. Udržují vrstvu maziva na plochách s vysokou mírou tření, jako např. ložiska, snižují odstávky a náklady na opravy. |
| <b>Snižovače tření</b>                  | Na kovovém povrchu vytváří film, který brání tření a opotřebení při vysoké zátěži.                                                                                                         |
| <b>Inhibitory oxidace</b>               | Prodlužují servisní životnost maziva zpomalením procesu oxidace nebo rozkladu.                                                                                                             |
| <b>Látky proti rázovému zatížení</b>    | Zmírňuje dopad rázového zatížení tlakem, vibracemi a chvěním, které vznikají následkem velké zátěže a během přerušovaného provozu.                                                         |
| <b>Molysol</b>                          | Čirý syntetický molybden vytváří na povrchu ochrannou bariéru nezanechávající skvrny, která poskytuje výbornou odolnost proti vysoké zátěži. Všechny výhody molyky bez černého zabarvení.  |

## *Fyzikální vlastnosti*

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Měrná hustota                           | 0,86                      |
| Typ mýdla                               | 12-hydroxystearát vápníku |
| NLGI třída                              | 2                         |
| Bod skápnutí                            | 145 °C                    |
| DN faktor                               | 550 000                   |
| Test odolnosti vůči rzi                 | Splňuje                   |
| Oxidační stabilita po 100 hod           | 3                         |
| Oxidační stabilita po 400 hod           | 10                        |
| 4kuličkový test opotřebení, stopa otěru | 0,47 mm                   |
| 4kuličkový test, svarové zatížení       | 250                       |
| Index opotřebení při zátěži             | 35,6                      |
| Test zatížení Timken OK                 | 50 lb                     |

Nevhodné na: aplikace s trvalou teplotou přes 93°C a krátkodobě přes 120°C. Doporučení dalších maziv naleznete v tabulce maziv NCH.