



## YUKO LITOLUX EP2

### Mehrzweck-Lithiumfett

#### Beschreibung

LITOLUX EP2 wird für die Schmierung aller Arten von Reibungseinheiten empfohlen: Wälz- und Gleitlager (einschließlich Dichtungsscheiben), Scharniere, Schienen, Zahnräder und andere Zahnräder von Industrieanlagen, die unter schwierigen Bedingungen arbeiten und die Verwendung von Schmierstoffen mit EP-Eigenschaften erfordern, sowie Anlagen, bei denen das Vorhandensein von Feuchtigkeit typisch ist. Der Betriebstemperaturbereich reicht von minus 30°C bis plus 130°C (bis zu 150°C kurzfristig).

#### Containertypen

 Cartridge 400ml

 Tin bucket 17,0kg

 Barrel 170kg

#### Vorteile

- Reduzierter Verschleiß bei hohen Belastungen und Vibrationen;
- Bietet hervorragenden Schutz vor Rost und Korrosion;
- Beständig gegen Wasserauswaschung;
- Bietet eine hohe Zuverlässigkeit der Geräte;
- Erhöht die Lebensdauer der Lager in nasser Umgebung.

#### Erfüllt Spezifikationen

**NLGI 2 | DIN 51502: KP2N-30 |**

#### Typische Kennwerte

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Thickening agent   | lithium hydroxystearate |
| Dropping point, °C   | 205                     |
| Penetration, mm • 10 <sup>-1</sup>                                 | 270                     |
| Efficient viscosity at -20 °C, Pa • s-1, no more                   | 898                     |
| Colloid stability, %, not more                                     | 9.7                     |
| Tribological Characteristics on a 4-ball machine, N, not less than |                         |
| - Welding load, N  | 2450                    |
| - Critical load, N   | 820                     |
| - Scuff index, N   | 350                     |
| Wear index with axle load 392 H, 1 hour, mm                        | 0,45                    |
| Tensile strength at 20°C, Pa                                       | 275                     |
| Oxidation resistance, mg KOH/g                                     | 1                       |
| Evaporation, %, not more   | 0,47                    |
| Corrosion impact   | withstands              |
| Resistance to water washout, %                                     | 3,27                    |

#### Temperaturbereich

Produced according to TU U 20.5-31852954-078:2016. This information is reference and it can be changed without a notice.



-30°C

0°C

+130°C