

# ELKALUB



**Hochleistungs-Schmierstoffe**  
**High Performance Lubricants**



ELKALUB - wysokowydajne środki smarne

## Elkalub GLS 163

*Smar specjalistyczny*

**Elkalub GLS 163** jest krótko włóknistym, zielonym smarem o wysokiej czystości i o wysokiej odporności na naciski do stosowania w łożyskach wałeczkowych i tocznych. Smar ma szczególne własności tiksotropowe, co oznacza, że penetracja jest prawie o 100 jednostek niższa w stanie spoczynku (smar jest bardziej stały). Jest to szczególnie korzystne w źle uszczelnionych łożyskach lub w łożyskach o wysokim stopniu precyzji. Smar jest dobrze przetłaczalny w systemach centralnego smarowania. W smarze tym nie zachodzi zjawisko oddzielania się oleju od zagęszczacza.

Ze względu na własności tiksotropowe stosując ten smar w systemach centralnego smarowania, podczas pompowania należy zastosować pokrywę dociskającą smar aby był on przemieszczany pod ciśnieniem. Niewielki nacisk powoduje, że smar natychmiast się przemieszcza.

Drobnoziarnisty, częściowo syntetyczny smar ma bardzo elastyczną teksturę, dlatego doskonale nadaje się do smarowania niewielkich przewodnic, ciągle zmieniających kierunek ruchu.

W stanie spoczynku penetracja smaru bardzo szybko wraca do wartości początkowych. Ze względu na swój skład chemiczny **Elkalub GLS 163** w podwyższonych temperaturach, które mogą wynikać z warunków zewnętrznych lub wewnętrznych, tworzy dwusiarczek molibdenu. Przejmuje on wtedy funkcje smarownicze. Smar w punktach smarnych zmienia wówczas kolor na czarny lub szary.

**Przykłady zastosowania:** wałki chwytaków (również w obszarach lakierowania UV), wrzeciona, źle uszczelnione łożyska wolnoobrotowe, dobrze uszczelnione łożyska szybkoobrotowe.

**Olej bazowy:** olej mineralny

**Zagęszczacz:** polimocznik

**Lepkość oleju bazowego w temp. 40°C:** 100 mm<sup>2</sup>/s

**Temperatura pracy:** -20°C do +130°C

**Klasa NLGI:** 1 - 2

**Pole zastosowania:** łożyska, otwarte przekładnie zębate, zębatki

**Przemysł:** poligraficzny, elektronarzędzia

**Dostępne opakowania:** 250g; 100g; 380g (system Lube Shuttle); 400g; 5kg; 18kg; 50kg; 200kg

*Wszystkie dane zostały podane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i obowiązującymi standardami.  
Producent zastrzega sobie prawo do modyfikacji i/lub uzupełnienia danych doskonałych produkt.*

**Przedstawicielstwo w Polsce**  
**Przedsiębiorstwo Usługowo Handlowe IMPEX-SARO**  
ul. Chmielna 26, 80-748 Gdańsk, Polska

tel.: (58) 76 85 804  
fax: (58) 76 85 806  
mobile: 603 072 322

www.impexsaro.com.pl  
E-mail: info@impexsaro.com.pl