

PERTAMINA

Grease

LI-CX SERIES

High performance multipurpose lithium complex grease formulated from high quality base oil and latest technology additives.

Gemuk lumas litium kompleks serbaguna berkinerja tinggi yang diformulasikan dari *base oil* berkualitas tinggi dan aditif dengan teknologi terkini.

Typical Characteristics

Characteristics	Test Method	GREASE PERTAMINA Li-Cx SERIES	
NLGI Number	-	2	3
Thickener	-	Lithium Complex	Lithium Complex
Worked Penetration at 77 °F, 1/10 mm	ASTM D217	265 - 290	220 - 250
Dropping Point, °C	ASTM D2265	Min. 280	Min. 280
Colour	Visual	Yellow	Yellow
Base Oil Viscosity at 40 °C, cSt	ASTM D445	220	220

SUPERIORITIES

- Provide better performance in higher operating temperatures than lithium soap greases.
- Provide excellent water resistance properties.
- Excellent protection against wear, rust and corrosion.
- Excellent stability against oxidation.
- Excellent mechanical stability.
- Good pumpability.

APPLICATIONS

GREASE PERTAMINA Li-Cx series is recommended for various bearing type and gear in wide range of applications including industrial, automotive, construction and marine, with operating temperature up to 200 °C.

GREASE PERTAMINA Li-Cx series is also suitable for high speed with extreme load and shock load.

KEUNGGULAN

- Memberikan kinerja yang lebih baik pada temperatur operasi tinggi dibandingkan dengan gemuk lumas litium.
- Memberikan ketahanan terhadap air yang sangat baik.
- Memberikan perlindungan yang sangat baik terhadap keausan, karat dan korosi.
- Memiliki stabilitas oksidasi yang sangat baik.
- Memiliki stabilitas mekanik yang sangat baik.
- Memiliki kemampuan pemompaan yang baik.

PENGUNAAN

GREASE PERTAMINA Li-Cx series direkomendasikan untuk berbagai tipe *bearing* dan roda gigi dalam berbagai aplikasi termasuk industri, otomotif, konstruksi dan perkapalan, yang beroperasi hingga temperatur 200 °C.

GREASE PERTAMINA Li-Cx series juga dapat digunakan untuk aplikasi kecepatan tinggi dengan beban ekstrem dan beban kejut.