

PERTAMINA

# Grease

## SUPER EPX-2

**H**igh quality grease designed specifically for extreme load applications that operate on high and medium speed.

GREASE PERTAMINA SUPER EPX-2 formulated from lithium 12-hydroxystearate thickener and selected additive that suitable with chassis and bearing.

GREASE PERTAMINA SUPER EPX-2 has excellent water washout that suitable for high humidity operation area and protect engine components against rust and corrosion.

GREASE PERTAMINA SUPER EPX-2 also suitable for industrial applications, locomotive and other heavy equipment.

Gemuk lumas berkualitas tinggi didesain khusus untuk aplikasi beban ekstrem yang beroperasi pada kecepatan sedang maupun tinggi.

GREASE PERTAMINA SUPER EPX-2 diformulasikan dari pengental *lithium 12-hydroxystearate* dan aditif pilihan sehingga dapat digunakan untuk *chassis* maupun *bearing*.

GREASE PERTAMINA SUPER EPX-2 memiliki ketahanan terhadap *water washout* yang sangat baik, sehingga sesuai untuk daerah operasi dengan kelembapan tinggi, serta melindungi komponen mesin dari karat dan korosi.

GREASE PERTAMINA SUPER EPX-2 juga dapat digunakan untuk aplikasi industri, lokomotif dan peralatan berat lainnya.

### Typical Characteristics

| Characteristics                      | Test Method | GREASE PERTAMINA SUPER EPX-2 |
|--------------------------------------|-------------|------------------------------|
| NLGI Number                          | -           | 2                            |
| Thickener                            | -           | Lithium 12-Hydroxystearate   |
| Worked Penetration at 77 °F, 1/10 mm | ASTM D217   | 265 - 290                    |
| Dropping Point, °C                   | ASTM D2265  | Min. 210                     |
| Colour                               | Visual      | Yellow                       |
| Mineral Oil Viscosity at 40 °C, cSt  | ASTM D445   | 220                          |

### SUPERIORITIES

- Reduced maintenance costs by providing an excellent protection against wear and tear and damage spare parts due to extreme load.
- Extended the age of machinery and equipment because excellent properties to prevent rust and corrosion.
- High dropping point and excellent lubricity to prevent damage of spare parts in high temperature.
- Good sticky power so it does not easily separated by high speed and humidity.
- Very stable and no physical changes due to sunlight and wet environments.

### KEUNGGULAN

- Mengurangi biaya pemeliharaan dengan memberikan perlindungan yang sangat baik terhadap keausan berlebih dan kerusakan suku cadang akibat beban ekstrem.
- Memperpanjang usia mesin dan peralatan karena kemampuannya yang sangat baik untuk mencegah karat dan korosi.
- Memiliki *dropping point* tinggi dan kemampuan melumasi yang sangat baik untuk mencegah rusaknya suku cadang karena temperatur tinggi.
- Memiliki daya lengket yang baik sehingga tidak mudah terpisah oleh putaran yang tinggi dan udara yang lembap.
- Sangat stabil dan tidak mengalami perubahan fisik akibat sinar matahari dan lingkungan yang basah.

**APPLICATIONS**

GREASE PERTAMINA SUPER EPX-2 can be used for lubrication of ball and roller bearings and journal bearings which operate up to temperatures of 140°C.

GREASE PERTAMINA SUPER EPX-2 is also suitable for applications of medium and high speed operation with extreme loads.

GREASE PERTAMINA SUPER EPX-2 can also be used for coupling, chassis, gears, etc.

**PENGUNAAN**

GREASE PERTAMINA SUPER EPX-2 dapat digunakan untuk melumasi *ball and roller bearing* maupun *journal bearing* yang beroperasi hingga temperatur 140 °C.

GREASE PERTAMINA SUPER EPX-2 juga dapat digunakan untuk aplikasi operasi pada kecepatan sedang maupun tinggi dengan beban ekstrem.

GREASE PERTAMINA SUPER EPX-2 juga dapat digunakan untuk kopling, *chassis*, roda gigi, dll.