

FLEET & ENGINE LUBRICANT

กลุ่มผลิตภัณฑ์
น้ำมันเครื่องยานยนต์



BALLUBE®

DIESEL ENGINE OIL ผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ดีเซล

- BALLUBE PLASTMA D
- BALLUBE PLASTMA F
- BALLUBE PLASTMA X
- BALLUBE PLASTMA PRO-H
- BALLUBE PLASTMA PRO-I
- BALLUBE PLASTMA PRO-I PLUS
- BALLUBE PLASTMA PRO-J

GASLINE ENGINE OIL ผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์เบนซิน

- BALLUBE TAXI OIL
- BALLUBE PLASTMA BZ
- BALLUBE PLASTMA BZ PLUS
- BALLUBE PLASTMA NGV

AUTOMOTIVE GEAR OIL ผลิตภัณฑ์น้ำมันเกียร์ยานยนต์

- BALLUBE GEAR OIL GL-4
- BALLUBE GEAR OIL GL-5
- BALLUBE ATF DEXRON III

GREASE ผลิตภัณฑ์จาระบี

- BALLUBE CHASSIS GREASE
- BALLUBE LITHIUM EP GREASE

MARINE ผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์เรือ

- BALLUBE SHIP MARINE MONO GRADE
- BALLUBE SHIP MARINE MULTI-GRADE



DIESEL ENGINE OIL

ผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ดีเซล



The Premium Lubricant

CERTIFIED
ISO 9001:2015

BALLUBE PLASTMA D

เป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ดีเซลชนิดเกรดเดี่ยว (Mono-Grade) คุณภาพสูง พัฒนาขึ้นสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลทำงานหนักตามมาตรฐาน API CD/SF, SAE 30, 40, 50 ให้การหล่อลื่นที่ดีเยี่ยมและช่วยยืดอายุเครื่องยนต์

BALLUBE PLASTMA D is high quality mono grade diesel engine oils and are formulated from high quality paraffinic base stock with selected additives Plastma D meet API service classification CD/SF and available in SAE 30,40, and 50 grade. It is recommended to use for heavy duty trucks and construction machines.

การใช้งาน

เหมาะสำหรับรถยนต์เครื่องยนต์ดีเซลที่ทำงานหนักและเครื่องจักรกลดีเซลงานหนัก

APPLICATIONS

It is recommended to use for heavy duty diesel engines or construction machines

มาตรฐานอ้างอิง Performance Standard

- API CD/SF

Viscosity Grade of Product

- SAE 30
- SAE 40
- SAE 50

BALLUBE PLASTMA F

เป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ดีเซลชนิดเกรดเดี่ยว (Mono-Grade) คุณภาพสูง พัฒนาขึ้นสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลที่ทำงานหนัก โดยเฉพาะตามมาตรฐาน API CF/SF, SAE 30, 40, 50 ให้การหล่อลื่นที่ดีเยี่ยม ลดการสึกหรอ ประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง และช่วยยืดอายุเครื่องยนต์

BALLUBE PLASTMA F is formulated for excellent diesel engine performance SAE 30, 40, 50 and meet API service classification CF/SF. Plasma F is designed to have good lubrication, wear protection and reduce energy loss from friction of the engine parts

การใช้งาน

เหมาะสำหรับรถยนต์เครื่องยนต์ดีเซล ที่ทำงานหนัก เช่น รถบรรทุก รถโดยสาร รถแทรกเตอร์ และเครื่องจักรกลงานหนัก ใช้งานได้กับเครื่องยนต์ดีเซลทั้ง 2 แบบ คือ ระบบฉีดเชื้อเพลิงโดยตรงและระบบของเครื่องยนต์แบบมีห้องเผาไหม้ช่วย ทั้งที่มีเทอร์โบและไม่มีเทอร์โบชาร์จ

APPLICATIONS

It is recommended to use for both indirect injection (IDI) and direct injection (DI), turbocharger engine and turbo inter-cooler, heavy diesel engines as well as on/off high way trucks.

มาตรฐานอ้างอิง Performance Standard

- API CF/SF

Viscosity Grade of Product

- SAE 30
- SAE 40
- SAE 50

DIESEL ENGINE OIL

ผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ดีเซล

BALLUBE PLASTMA X

เป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ดีเซลเกรดรวม (Multi-Grade) คุณภาพสูงผสมสารป้องกันการสึกหรอ ช่วยยืดอายุการใช้งานเครื่องยนต์ ป้องกันการเกิดสนิมและเพิ่มสารป้องกันการกัดกร่อนของโลหะเป็นพิเศษ พัฒนาขึ้นสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลที่ทำงานหนักโดยเฉพาะ

BALLUBE PLASTMA X is high quality multi-grade diesel engine oil, made from selected high-quality mineral base oils blending with an advance additives system and meet API service classification CF-4/SG, SAE 15W40 and SAE 20W50.

BALLUBE PLASTMA X is designed to have good lubrication, engine wear protection and reduce energy loss from friction of the engine parts. Effective inhibitors blended into BALLUBE PLASTMA X provide good cleansing quality and soot-dispersing, sludge and deposit formation.

การใช้งาน

ใช้กับเครื่องยนต์ดีเซลที่ใช้งานหนัก เช่น รถกระบะ รถบรรทุก รถโดยสาร รถทัวร์ และเครื่องจักรกลหนักต่างๆ ตามมาตรฐาน API CF-4/SG

APPLICATIONS

It is recommended for using in gasoline and diesel engines or turbocharger cars which meet standard API CF-4/SG run under light and heavy conditions, long-distance running conditions and heavy traffic

มาตรฐานอ้างอิง Performance Standard

- API CF-4/CF/SG
- ACEA E1-96
- MB 227.0/1

Viscosity Grade of Product

- SAE 15W-40
- SAE 20W-50

BALLUBE PLASTMA PRO-H

เป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ดีเซลชนิดเกรดรวม (Multi-Grade) คุณภาพสูง พัฒนาขึ้นสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลรุ่นใหม่ที่ทำงานหนัก โดยเฉพาะผสมสารเพิ่มคุณภาพที่ชะล้างสิ่งสกปรกและเขม่าในเครื่องยนต์ได้อย่างดีเยี่ยม รักษาระดับความหนืดของน้ำมันให้คงที่ในสภาวะอากาศที่ร้อนและเย็นตลอดอายุการใช้งาน

BALLUBE PLASTMA PRO-H is a guaranteed quality multi-grade diesel engine lubricant. It has been formulated from special mineral base oil with an advanced additive system to prevent and protect engine. Effective inhibitors blended into BALLUBE PLASTMA PRO-H provide good cleansing quality and soot-dispersing, stop-start motoring as well as black sludge and deposits formation.

การใช้งาน

เหมาะสำหรับรถยนต์เครื่องยนต์ดีเซลรุ่นใหม่ที่ทำงานภายใต้สภาวะงานหนัก เช่น รถบรรทุก รถกระบะ รถหิวลาตามมาตรฐาน API CH-4/SJ

APPLICATIONS

Recommend to use for high performance diesel engines with turbocharger under heavy traffic conditions as pick-up cars, trucks and high horse power vehicles.

มาตรฐานอ้างอิง Performance Standard

- API CH-4/SJ
- MB 228.3
- ACEA E7-08

Viscosity Grade of Product

- SAE 15W-40
- SAE 20W-50

DIESEL ENGINE OIL



ผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ดีเซล

The Premium Lubricant

CERTIFIED
ISO 9001 : 2015

BALLUBE PLASTMA PRO-I

เป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ดีเซลเกรดพรีเมียมผลิตจากน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานคุณภาพสูงและสารเพิ่มคุณภาพชั้นเยี่ยม พัฒนาขึ้นสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลยุคใหม่ทั้งในสภาวะปกติจนถึงงานหนักโดยเฉพาะ ผสมสารป้องกันการสึกหรอคุณภาพสูง สารชะล้างสิ่งสกปรกทำให้ทำความสะอาดคราบเขม่าและสิ่งสกปรกที่อยู่ในเครื่องยนต์ได้อย่างหมดจด ทำให้เครื่องยนต์สะอาด มีอายุการใช้งานนาน และช่วยประหยัดน้ำมันได้เป็นอย่างดี

BALLUBE PLASTMA PRO-I is a high premium quality diesel engine lubricant has been formulated from high quality base stock with an advance additive system to be a high speed, heavy duty and continuous driving with excellent protection and cleaning power.

การใช้งาน

ใช้สำหรับเครื่องยนต์ดีเซลรุ่นใหม่ที่ใช้ในงานในสภาวะปานกลางถึงหนัก เช่น รถกระบะ รถบรรทุก รถหิวลากร รถโดยสาร โดยเฉพาะผู้ใช้ในกลุ่มยานยนต์ สามารถใช้กับเครื่องจักรหนัก เช่น เครื่องจักรในอุตสาหกรรมก่อสร้าง รถบด รถตักและขุดดิน

APPLICATIONS

Recommend to use for gasoline as well as diesel engine operating in moderate to severe service applications. It offers improved added for fleet company through long oil-drain intervals, resulting oil and fuel economy and cost saving maintenance.

มาตรฐานอ้างอิง Performance Standard

- API CI-4, CH-4/SL, SJ
- Mack EO-M Plus
- ACEA E7-08
- MB 228.2/3
- MTU Type 2
- MAN M3275
- Renault RLD-2/Volvo VDS-3
- Cummins CES 20076/77/78

Viscosity Grade of Product

- SAE 15W-40
- SAE 20W-50

BALLUBE PLASTMA PRO-I PLUS

เป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ดีเซลกึ่งสังเคราะห์เกรดพรีเมียมคุณภาพสูง พัฒนาขึ้นสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลยุคใหม่ สมรรถนะสูงที่ทำงานหนักโดยเฉพาะ ผสมสารเพิ่มคุณภาพพิเศษ ให้การหล่อลื่น และปกป้องเครื่องยนต์อย่างเต็มประสิทธิภาพ ชะล้างสิ่งสกปรกที่อยู่ในเครื่องยนต์ได้อย่างหมดจด ทำให้เครื่องยนต์สะอาด มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน

BALLUBE PLASTMA PRO-I PLUS is an extra high performance semi-synthetic multi-grade diesel engine lubricant with balanced blend of synthetic base and a progressive additives system to optimize lubricity and engine protection and to provide superior control of oil thickening due to soot build-up and high temperature as well as outstanding resistance to oxidation, corrosion and high temperature deposit

การใช้งาน

ใช้สำหรับเครื่องยนต์ดีเซลรุ่นใหม่ที่เป็นระบบคอมมอนเรล เช่น รถปิคอัพ รถพืพืวี และเครื่องยนต์ดีเซลในสภาวะงานปานกลางถึงหนัก เช่น รถบรรทุก รถหิวลากร และรถโดยสาร

APPLICATIONS

Recommend for all diesel passenger cars and high performance pick-up truck as MPV, SUV and off road, bot Including and excluding turbocharger especially commonrail engine system.

มาตรฐานอ้างอิง Performance Standard

- API CI-4, CH-4/SL, SJ
- Mack EO-M Plus
- ACEA E7-08
- MB 228.2/3
- MTU Type 2
- MAN M3275
- Renault RLD-2
- Volvo VDS-3
- Cummins CES 20076/77/78

Viscosity Grade of Product

- SAE 10W-30
- SAE 15W-40
- SAE 20W-50

DIESEL ENGINE OIL

ผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ดีเซล

BALLUBE PLASTMA PRO-J

เป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ดีเซลเกรดพรีเมียมผลิตจากน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานคุณภาพสูงและสารเพิ่มคุณภาพชั้นเยี่ยม พัฒนาขึ้นสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลยุคใหม่ทั้งในสภาวะปกติจนถึงงานหนัก โดยเฉพาะผสมสารป้องกันการสึกหรอคุณภาพสูง สารชะล้างสิ่งสกปรก สามารถทำความสะอาดคราบเขม่าและสิ่งสกปรกที่อยู่ในเครื่องยนต์ได้อย่างหมดจด ทำให้เครื่องยนต์สะอาด มีอายุการใช้งานนาน และช่วยประหยัดน้ำมันได้เป็นอย่างดี

BALLUBE PLASTMA PRO-J is a high premium quality diesel engine lubricant has been formulated from high quality base stock with an advance additive system to be a high speed, heavy duty and continuous driving. With excellent protection and cleaning power.

การใช้งาน

ใช้สำหรับเครื่องยนต์ดีเซลรุ่นใหม่ทั้งที่ใช้งานในสภาวะปานกลางถึงหนัก เช่น รถกระบะ รถบรรทุก รถหัวลาก และรถโดยสาร โดยเฉพาะผู้ใช้ในกลุ่มยานยนต์ สามารถใช้กับเครื่องจักรหนัก เช่น เครื่องจักรในอุตสาหกรรมก่อสร้าง รถตัก รถตักและขุดดิน

APPLICATIONS

Recommend for gasoline and diesel engine operating in moderate to severe service applications.

It offers improved added for fleet company through long oil-drain intervals, resulting oil and fuel economy and cost saving maintenance.

มาตรฐานอ้างอิง Performance Standard

- | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
| • API CJ-4/CI-4+/CI-4/CF/SM | • Mack EO-O Premium Plus 07 | • Navistar |
| • ACEA E7 | • Caterpillar ECF-3 | • Global DHD-1 |
| • ACEA E9 | • DDC PGOS93K218 | |
| • Cummins CES 20081 | • Volvo VDS-4 | |

Viscosity Grade of Product

- SAE 15W-40

LUBRICANTS
BALLUBE[®]

The Premium Lubricant

CERTIFIED
ISO 9001 : 2015

**Quality Assurance, On Time Delivery,
Continuously Development and
Customer Satisfaction.**

มั่นใจในคุณภาพ ส่งมอบตรงเวลา
พัฒนาอย่างต่อเนื่อง และ
สร้างความพึงพอใจสูงสุดแก่ลูกค้า

GASLINE ENGINE OIL



The Premium Lubricant

CERTIFIED
ISO 9001 : 2015

ผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์เบนซิน

BALLUBE TAXI OIL

เป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องยนต์เบนซิน ผลิตจากน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานคุณภาพสูง ผสมด้วยสารเพิ่มคุณภาพชนิดพิเศษ เพื่อการปกป้องเครื่องยนต์ที่ดีที่สุด ป้องกันการเกิดโคลน ภายใต้สภาวะงานปกติและสภาวะเครื่องยนต์รอบสูง ประหยัดน้ำมัน นอกจากนี้ยังมีส่วนผสมของสารป้องกันการสึกหรอ สารป้องกันการกัดกร่อน สารชะล้าง และกระจายเขม่า

BALLUBE TAXI OIL is a high-performance gasoline engine oil formulated by using the latest in API additive technology to provide a high performance, excellent fuel efficiency, improve engine cleanliness and reduced oil consumption. It contains enhanced detergents, dispersants, anti-oxidants, anti-wear and corrosion prevention properties. It also provides excellent protection against sludge and varnish deposits.

การใช้งาน

ใช้กับเครื่องยนต์เบนซินทั่วไปทั้งแบบธรรมดาและแบบเทอร์โบชาร์จ ตามมาตรฐาน API SN สามารถใช้เครื่องยนต์เบนซินที่ดัดแปลงมาใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (BI-FUEL)

APPLICATIONS

Recommend to use in gasoline engine oil both turbocharger and turbo inter-cooler that meet API service classification SN and can also use with BI-Fuel Engine

มาตรฐานอ้างอิง Performance Standard

- API SN
- ILSAC GF-5

Viscosity Grade of Product

- SAE 15W-40
- SAE 20W-50

BALLUBE PLASTMA BZ

เป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องยนต์เบนซิน ผลิตจากน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานคุณภาพสูง ผสมด้วยสารเพิ่มคุณภาพชนิดพิเศษ เพื่อการปกป้องเครื่องยนต์ที่ดีที่สุด ภายใต้สภาวะงานปกติและสภาวะเครื่องยนต์รอบสูง ปกป้องเครื่องยนต์จากความร้อนและความเร็วรอบสูงได้อย่างดีเยี่ยม ชะล้างสิ่งสกปรกในเครื่องยนต์ได้ดี พิสูจน์น้ำมันแข็งแรงหล่อลื่นเครื่องยนต์ได้ในทุกสภาวะอายุการใช้งานยาวนาน

BALLUBE PLASTMA BZ is a high-performance gasoline engine oil formulated by using the latest in API additive technology to provide a high performance, excellent fuel efficiency, improve engine cleanliness and reduced oil consumption. It contains enhanced detergents, dispersants, anti-oxidants, anti-wear and corrosion prevention properties. It also provides excellent protection against sludge and varnish deposits.

การใช้งาน

ใช้กับเครื่องยนต์เบนซินทั่วไปทั้งแบบธรรมดาและแบบเทอร์โบชาร์จ ตามมาตรฐาน API SN สามารถใช้เครื่องยนต์เบนซินที่ดัดแปลงมาใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (BI-FUEL)

APPLICATIONS

Recommend to use in gasoline engine oil both turbocharger and turbo inter-cooler that meet API service classification SN and can also use with BI-Fuel Engine

มาตรฐานอ้างอิง Performance Standard

- API SN
- ILSAC GF-5

Viscosity Grade of Product

- SAE 15W-40
- SAE 20W-50

GASLINE ENGINE OIL

ผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์เบนซิน

BALLUBE PLASTMA BZ PLUS

เป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์เบนซินเกรดสังเคราะห์คุณภาพสูง (Fully Synthetic) ผลิตจากน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานเกรดสังเคราะห์ ผสมด้วยสารเพิ่มคุณภาพพิเศษที่ใช้กับเครื่องยนต์เบนซินรุ่นใหม่โดยเฉพาะ ปกป้องเครื่องยนต์จากความร้อนและความเร็วรอบสูงได้อย่างดีเยี่ยม ชะล้างและป้องกันสิ่งสกปรกในเครื่องยนต์ได้อย่างดีเยี่ยม ผิสน้ำมันแข็งแรงหล่อลื่นเครื่องยนต์ได้ในทุกสภาวะ อายุการใช้งานยาวนาน

BALLUBE PLASTMA BZ PLUS is a high-performance gasoline engine oil formulated by using the latest in API additive technology to provide a high performance, excellent fuel efficiency, improve engine cleanliness and reduced oil consumption. It contains enhanced detergents, dispersants, anti-oxidants, anti-wear and corrosion prevention properties. It also provides excellent protection against sludge and vanish deposits

การใช้งาน

ใช้กับเครื่องยนต์เบนซินสมรรถนะสูง หรือรถยนต์นำเข้าทั้งแบบธรรมดาและแบบเทอร์โบชาร์จ และสามารถใช้กับเครื่องยนต์เบนซินทั่วไป ตามมาตรฐาน API SN

APPLICATIONS

Recommend to use in gasoline engine oil both turbocharger and turbo inter-cooler that meet API service classification SN

มาตรฐานอ้างอิง Performance Standard

- API SN/CF
- ACEA C3-10
- ACEA C2-10
- Mercedes Benz 226.5
- Mercedes Benz 229.31
- Mercedes Benz 229.51

Viscosity Grade of Product

- SAE 5W-30
- SAE 5W-40

BALLUBE PLASTMA NGV

เป็นน้ำมันเครื่องเทคโนโลยีสังเคราะห์ ออกแบบสำหรับรถโดยสารเบนซินที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ CNG/NGV หรือ LPG เป็นเชื้อเพลิงโดยเฉพาะ เช่น รถแท็กซี่ รถโดยสาร ลดปัญหาการเกิดโคลน ลดการสึกหรองของชิ้นงานต่างๆ ทนความร้อนได้ดี ลดการเติมพ่วงจากการวิ่งต่อเนื่อง

BALLUBE PLASTMA NGV Synthetic technology motor oil. Suitable for commercial passenger cars running with CNG/NGV,LPG and gasoline fuel such as taxi and van. Reduce deposits and engine wear. High thermal stability and reduce engine oil top-up rate for long run driving.

การใช้งาน

ใช้กับเครื่องยนต์ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ CNG/NGV หรือ LPG ในลักษณะการทำงานต่อเนื่อง รถที่มีอัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันหล่อลื่นสูงหรือต้องเติมพ่วงของน้ำมันหล่อลื่น

APPLICATIONS

Use for CNG / NGV or LPG engine in continuous operation, vehicles with high lubricant consumption or oil filling.

มาตรฐานอ้างอิง Performance Standard

- API : SN/CF

Viscosity Grade of Product

- 10W-40
- 20W-50

AUTOMOTIVE GEAR OIL



The Premium Lubricant

CERTIFIED
ISO 9001 : 2015

ผลิตภัณฑ์น้ำมันเกียร์ยานยนต์

BALLUBE GEAR OIL GL-4

เป็นน้ำมันเกียร์ที่ผลิตจากน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานคุณภาพสูง ผสมสารรับแรงกดกระแทกสูง (EP) สารป้องกันการเกิดฟอง สารป้องกันสนิม และสารต้านทานการทำให้ปฏิกิริยาออกซิเดชัน ป้องกันการสึกหรอในระบบเกียร์เฟืองท้าย ลดแรงเสียดทานของฟันเฟือง ลดการเกิดสนิม และยางเหนียว เหมาะสำหรับเกียร์ธรรมดาทั้งแบบซินโครเมช เฟืองเพลาท้าย รวมถึงเฟืองท้ายแบบไฮปอยด์ที่ทำงานหนักและปานกลาง

BALLUBE GEAR OIL GL-4 is an automotive gear oil produced from selected high quality refined mineral base oils and balanced additives system to exceed the latest performance standards for heavy duty and moderate operating conditions.

การใช้งาน

สามารถใช้งานในระบบหล่อลื่นเกียร์ธรรมดาทั้งแบบซินโครเมช เฟืองเพลาท้าย และระบบเกียร์อื่นๆ ในรถยนต์ ใช้งานได้ในทุกสภาวะ ทั้งงานหนัก และงานปานกลาง สามารถรับแรงกดได้สูง

APPLICATIONS

It is recommended to use for manual transmissions which required and meet API service classification GL-4.

มาตรฐานอ้างอิง Performance Standard

- API GL-4
- MT-1

Viscosity Grade of Product

- SAE 90
- SAE 140

BALLUBE GEAR OIL GL-5

เป็นน้ำมันเกียร์ที่ผลิตจากน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานคุณภาพสูง ผสมสารต้านทานแรงกดสูง (EP) และสารต้านทานการทำให้ปฏิกิริยาออกซิเดชัน ป้องกันการสึกหรอในระบบเกียร์(เกียร์ธรรมดา) และเฟืองท้าย ป้องกันการเกิดสนิม มีคุณสมบัติต้านทานการเกิดฟองเป็นเยี่ยม เหมาะสำหรับเกียร์ธรรมดาทั้งแบบซินโครเมช เฟืองเพลาท้าย รวมถึงเฟืองท้ายแบบไฮปอยด์ที่ทำงานหนักมาก

BALLUBE: GEAR OIL GL-5 are high performance multipurpose manual transmission oil and are made from selected high-quality refined paraffinic base oils and balanced additives system to meet the standard of API service classification GL-5.

การใช้งาน

สามารถใช้งานในระบบหล่อลื่นเกียร์ธรรมดาทั้งแบบซินโครเมช เฟืองเพลาท้าย และระบบเกียร์อื่นๆ ในรถยนต์ ใช้งานได้ในทุกสภาวะ สามารถใช้งานได้ดีในสภาพงานหนัก สามารถรับแรงกด หรือแรงกระชากสูง

APPLICATIONS

It is recommended for use in manual transmission, rear axles, synchromesh gears, etc., under high load or using in heavy-duty transmissions requires EP lubricants, superior oxidation, rust protection and thermal stability, protect sludge formation and prolong draining interval.

มาตรฐานอ้างอิง Performance Standard

- API GL-5
- MT-1

Viscosity Grade of Product

- SAE 90
- SAE 140
- SAE 80W-90
- SAE 85W-140

AUTOMOTIVE GEAR OIL

ผลิตภัณฑ์น้ำมันเกียร์ยานยนต์

BALLUBE ATF DEXRON III

เป็นน้ำมันเกียร์อัตโนมัติคุณภาพสูง ผลิตจากน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานชนิดสังเคราะห์ ผสมด้วยสารเพิ่มคุณภาพที่พัฒนาขึ้นเป็นพิเศษ เพื่อตอบสนองต่อรถยนต์เกียร์อัตโนมัติ หรือระบบส่งกำลังแบบอัตโนมัติ ให้ระบบขับเคลื่อนเรียบ ป้องกันการสึกหรอง ลดการสะดุดในระหว่างการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง ปกป้องชิ้นส่วนของเครื่องจักร และป้องกันการสึกหรอได้ดี

BALLUBE ATF DEXRON III is a premium automatic transmission fluids formulated to meet the standard of API classification Dexron III, produced from synthetic base oil with multifunctional additives package for all automatic passenger cars or automatic transmission to provide smoothly and precise gear change, improve fuel consumption.

การใช้งาน

ใช้กับเกียร์อัตโนมัติ น้ำมันพวงมาลัยเพาเวอร์ หรือระบบส่งกำลังแบบอัตโนมัติ (Automatic Transmission) ตามมาตรฐาน DEXRON III หรือต่ำกว่า ให้อายุการเปลี่ยนถ่ายที่ยาวนานขึ้น ห้ามใช้ในระบบส่งกำลังแบบ CVT (Continuous Variable Transmission System)

APPLICATIONS

It is recommended to use as a make-up and/or refill automatic transmission fluid for all passenger cars & vans. It can also be used in power steering system and other hydraulic systems when recommended or specified by the equipment manufacturer.

มาตรฐานอ้างอิง Performance Standard

- DEXRON III-H
- FORD MERCON
- ALLISON C-4
- TOYOTA T-IV



GREASE

ผลิตภัณฑ์จาระบี



The Premium Lubricant

CERTIFIED
ISO 9001 : 2015

BALLUBE CHASSIS GREASE

เป็นผลิตภัณฑ์จาระบีสำหรับหล่อลื่นช่วงล่างของรถยนต์ ผลิตจากสบู่แคลเซียมที่ทำให้เนื้อจาระบีมีลักษณะเป็นเส้นใยเหนียว ผสมสารป้องกันการทำปฏิกิริยากับออกซิเจน ช่วยให้จาระบีคงสภาพดีเหมือนเดิมแม้จะใช้งานเป็นระยะเวลานาน สารเพิ่มคุณภาพพิเศษที่ช่วยในการยึดเกาะได้ดียิ่งขึ้น และทนต่อการชะล้างของน้ำและความชื้น BALLUBE CHASSIS GREASE ผลิตตามมาตรฐานสากลคือ NLGI (National Lubricating Grease Institute) ซึ่งเป็นสถาบันจาระบีแห่งชาติของประเทศสหรัฐอเมริกา

BALLUBE CHASSIS GREASE is premium lubricating grease for the suspension system of vehicle produced from calcium soap blended with special additive which helps increase holding reinforcement. It also provides a high level oxidation, rust and water washout protection. It is produced in compliance with the international standard NLGI (National Lubricating Grease Institute) of U.S.A.

การใช้งาน

ใช้หล่อลื่นช่วงล่างของรถยนต์ต่างๆ ไป รวมถึงเครื่องจักรงานเกษตร เช่น ลูกหมาก ทุแหนด ทุหนบ ทุหนบ รอยต่อต่างๆ และชิ้นส่วนอื่นๆ ที่เกิดความร้อนต่ำ ใช้ในงานหล่อลื่นที่มีความชื้นสูง เช่น สลักล้อ หรือลูกหมากรถ และรถแทรกเตอร์ ในอุณหภูมิใช้งานปกติไม่เกิน 70 °C และยังสามารถใช้ผสมกับน้ำมันชนิดเหลวสำหรับทาแบบคอนกรีต หรือกาชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องมือ เครื่องจักร ในขณะใช้งานหรือเพื่อการเก็บเป็นระยะเวลานาน

APPLICATIONS

It is recommended for using chassis lubricating, suspension system of vehicle, also agricultural machinery, such as, ball joint, coil springs, leaf spring hanger and other parts with low temperature.

มาตรฐานอ้างอิง Performance Standard

- NLGI (National Lubricating Grease Institute) grade 2, 3



The Premium Lubricant

CERTIFIED
ISO 9001 : 2015

**Quality Assurance, On Time Delivery,
Continuously Development and
Customer Satisfaction.**

มั่นใจในคุณภาพ ส่งมอบตรงเวลา
พัฒนาอย่างต่อเนื่อง และ
สร้างความพึงพอใจสูงสุดแก่ลูกค้า

GREASE

ผลิตภัณฑ์จาระบี

BALLUBE LITHIUM EP GREASE

เป็นผลิตภัณฑ์จาระบีคุณภาพสูงผลิตจากสบู่ลิเทียม ผสมสารเพิ่มคุณภาพชนิดรับแรงกดสูงเป็นพิเศษ (Extreme Pressure) ทำให้สามารถรับแรงกดได้สูงเป็นพิเศษ ป้องกันการสึกหรอ ป้องกันการกัดกร่อน ป้องกันการเกิดสนิมได้ดีเยี่ยม ปราศจากสารตะกั่วเจือปน ป้องกันการทำปฏิกิริยากับออกซิเจน มีคุณสมบัติทนความร้อนได้สูง ทำให้ชิ้นส่วนเครื่องจักรกลมีอายุการใช้งานยาวนาน ประหยัดค่าน้ำมันรักษา ผลิตตามมาตรฐานสากลคือ NLGI (National Lubricating Grease Institute) ซึ่งเป็นสถาบันจาระบีแห่งชาติ ของประเทศสหรัฐอเมริกา

BALLUBE LITHIUM EP GREASE is premium lithium soap thickened grease formulated with advanced extreme pressure (EP) and anti-wear (AW) additive technology. In addition to their EP and anti-wear characteristic they also provide a high-level oxidation, rust and water washout protection. BALLUBE Lithium EP greases are available in 5 NLGI or consistency grades to cover a wide range of grease applications.

การใช้งาน

ใช้หล่อลื่นเครื่องจักรอุตสาหกรรมและยานยนต์ที่ทำงานหนัก โดยเฉพาะที่ต้องรับแรงกดสูงๆ เช่น ตลับลูกปืนเครื่องบดเครื่องตัด เครื่องรีดโลหะ ตลับลูกปืน ล้อรถยนต์ ตลับลูกปืนปั้มน้ำ บูชเพลลา สลักล้อ และบริเวณจุดอัดจาระบีของเครื่องจักรกลต่างๆ ที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม สามารถใช้กับระบบจ่ายจากส่วนกลาง (Centralized Dispensing System) หรืออ่างกระจายที่แนะนำให้ใช้จาระบีแทนน้ำมันหล่อลื่น ใช้งานในที่เปียกชื้นได้ดี สามารถใช้งานได้ -20 °C ถึง 130 °C

APPLICATIONS

BALLUBE Lithium EP greases are recommended for use in most types of automotive and industrial applications including heavy duty service where high loads are encountered. They are suitable for rolling element bearings, plain bearing, gear and couplings. Because of their outstanding corrosion and water resistant properties they are particularly tunneling or mining and ore crushing plants.

The recommended operating temperature range is from -20°C to 130°C. BALLUBE Lithium EP greases can endure higher temperatures for short periods or if the lubrication frequency is increased.

Lithium EP 00 and 0 are very soft greases. They are suitable for appropriate gearbox applications and also offer good low temperature pumpability.

Lithium EP 1 is a soft grease particularly suitable for centralizes systems with long delivery lines.

Lithium EP 2 is recommended for multi-service applications in roller element and plain bearings, bushings and pins under normal operating conditions.

Lithium EP 3 is recommended where ambient or operating temperatures are higher than normal or where leakage is a concern

มาตรฐานอ้างอิง Performance Standard

- NLGI (National Lubricating Grease Institute) grade 0, 00, 1, 2, 3

MARINE



The Premium Lubricant

CERTIFIED
ISO 9001 : 2015

ผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์เรือ

BALLUBE SHIP MARINE MONO-GRADE

BALLUBE Ship Marine CF เป็นน้ำมันหล่อลื่นเกรดดีเยี่ยมคุณภาพสูง ผลิตจากน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานคุณภาพสูง โดยมีส่วนผสมของสารเพิ่มคุณภาพชนิดพิเศษ ป้องกันการสึกหรอภายใต้สภาวะงานหนักมีสารสำหรับการชะล้าง ที่ช่วยรักษาความสะอาดและชะล้างสิ่งสกปรกของเครื่องยนต์ รวมถึงการต้านทานการเกิดโคลนในน้ำมัน มีสารกระจายเขม่า ที่ช่วยป้องกันการสะสมตัวของเขม่าภายในเครื่องยนต์ เหมาะสำหรับเครื่องยนต์เรือประมงรอบปานกลางถึงรอบสูงที่ใช้น้ำมันเชื้อเพลิงกำมะถันสูง (high-sulfur fuel) เป็นเชื้อเพลิง ทั้งในสภาวะงานปกติถึงสภาวะงานหนัก ช่วยประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงและยืดอายุเครื่องยนต์ ใช้กับเครื่องยนต์ดีเซลที่สามารถใช้น้ำมันหล่อลื่นตามมาตรฐาน API CF หรือต่ำกว่า

BALLUBE Ship Marine CF is high quality alkaline lubricant and recommend for marine trunk piston engines. Ship Marine CF is formulated from premium mineral base stock and high quality alkaline additive that protect the lubricant from degrading by oxidation and provide excellent detergency and soot control. Suitable for barges and fishery ships those use high-sulfur diesel for power of engine. Excellent deposit and soot control. Longer drain intervals. Extend oil life due to efficient water separating properties and BN retention. Excellent wear protection and rust prevention.

Recommend for

High to medium speed trunk piston engine such as barges or fishery ships where require high alkaline lubricants.

มาตรฐานอ้างอิง Performance Standard

- API CF

Viscosity Grade of Product

- SAE 30
- SAE 40
- TBN 12, 15, 30, 40

BALLUBE SHIP MARINE MULTI-GRADE

BALLUBE Ship Marine CF-4 เป็นน้ำมันหล่อลื่นเกรดผสมคุณภาพสูง ผลิตจากน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานคุณภาพสูง โดยมีส่วนผสมของสารเพิ่มคุณภาพชนิดพิเศษ ป้องกันการสึกหรอภายใต้สภาวะงานหนัก สารสำหรับการชะล้าง จึงช่วยรักษาความสะอาดและชะล้างสิ่งสกปรกของเครื่องยนต์ รวมถึงการต้านทานการเกิดโคลนในน้ำมัน สารกระจายเขม่า ช่วยป้องกันการสะสมตัวของเขม่าภายในเครื่องยนต์ เหมาะสำหรับเครื่องยนต์เรือประมงรอบปานกลางถึงรอบสูงที่ใช้น้ำมันเชื้อเพลิงกำมะถันสูง (high-sulfur fuel) เป็นเชื้อเพลิง ทั้งในสภาวะงานปกติถึงสภาวะงานหนัก ช่วยประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง และยืดอายุเครื่องยนต์ ใช้กับเครื่องยนต์ดีเซลที่สามารถใช้น้ำมันหล่อลื่นตามมาตรฐาน API CF-4

BALLUBE Ship Marine CF-4 is formulated from premium mineral base stock and high quality alkaline additive that protect the lubricant from degrading by oxidation and provide excellent detergency and soot control. The multi-grade lubricants suitable for high sulfur diesel fuel engine such as barges or fishery ship those meet performance of API CF-4 and can also be used to increase power generator on the ship.

Recommend for

High to medium speed diesel engine such as barges or fishery ships where require multi-grade lubricant. Reduce wear on engine system and extend engine life.

มาตรฐานอ้างอิง Performance Standard

- API CF-4/SG

Viscosity Grade of Product

- SAE 15W-40
- SAE 20W-50