



**ENEOS**  
INDUSTRIAL OIL



**ENEOS**  
INDUSTRIAL OIL

บริษัท เอนneos (ประเทศไทย) จำกัด  
ชั้น 19 ห้อง 1905-07, ชั้น 22 ห้อง 2204  
อาคารแอดริณีทาวเวอร์ 63 ถนนวิทย์  
แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

Tel. +66 (0)2 168-8271-7 | Fax +66 (0)2 168-8279-80 | <https://industrial.eneos.th>

**JAPAN**  
**NO.1**  
OIL COMPANY

ผลิตภัณฑ์สำหรับอุตสาหกรรมการผลิต



## น้ำมันหล่อลื่นอเนกประสงค์

# SUPER MULPUS DX

HIGH-PERFORMANCE MULTIPURPOSE LUBRICATING OIL FOR INDUSTRIAL MACHINERY

ใช้ในระบบหล่อลื่นหมุนเวียนสำหรับแบริ่ง หรือระบบเกียร์ปิดที่มีโหลดต่ำ-ปานกลาง ซึ่งไม่ต้องการสารเพิ่มคุณภาพ EP รวมถึงใช้ในการหล่อลื่น Rolling Bearing และ Plain Bearing ของเครื่องจักรผลิตเหล็กแบบต่อเนื่อง

### คุณสมบัติ

- น้ำมันหล่อลื่นแบริ่งและระบบหมุนเวียนคุณภาพสูง มีคุณสมบัติแยกตัวออกจากน้ำได้ดี โดยคงสภาพความหนืดทนต่อปฏิกิริยากับอากาศ ลดการเกิดฟองอากาศ ทำให้ช่วยยืดอายุการทำงานของปั๊ม และรักษาเสถียรภาพของระบบ
- มีสมรรถภาพครบถ้วนตรงตามความต้องการของผู้ผลิตเครื่องจักรผลิตเหล็กแบบต่อเนื่อง เช่น Morgan และ Danieli

Typical Properties of SUPER MULPUS DX

Grade of SUPER MULPUS DX	2	5	10	22	32	46
• Color (ASTM)	L0.5	L0.5	L0.5	L0.5	L0.5	L0.5
• Density (15°C) g/cm <sup>3</sup>	0.833	0.842	0.845	0.860	0.870	0.874
• Kinematic Viscosity (40°C) mm <sup>2</sup> /s	2.20	4.45	9.65	21.9	31.9	46.5
• (100°C) mm <sup>2</sup> /s	1.01	1.60	2.60	4.32	5.43	6.90
• Viscosity index	-	-	99	103	105	104
• Flash point (COC) °C	108	118	162	225	230	238
• Pour point °C	-30	-30	-30	-35	-30	-30
• Copper strip corrosion (100°C, 3 h)	1	1	1	1	1	1
• Rust prevention (distilled water, 60°C, 24 h)	No rust	No rust	No rust	No rust	No rust	No rust



## น้ำมันรางแทน

# UNIWAY XS

HIGH PERFORMANCE SLIDEWAY OIL

เหมาะสำหรับใช้หล่อลื่นรางแทน (Slideway) ทั้งชนิดที่เป็นโลหะและวัสดุสังเคราะห์ สามารถใช้งานได้ทั้งกับน้ำมันตัดกลึงโลหะชนิดน้ำมันล้วนและชนิดผสมน้ำ และยังสามารถใช้เป็นน้ำมันไฮดรอลิคได้อีกด้วย

### คุณสมบัติ

- น้ำมันหล่อลื่นสำหรับรางแทน (Slideway) โดยเฉพาะ มีคุณสมบัติป้องกันการสะดุดลื่น (Anti-Stick-Slip) ให้ความแม่นยำในการเคลื่อนที่
- ให้การหล่อลื่น ป้องกันสนิมและป้องกันการสึกหรอของรางแทนได้เป็นอย่างดี มีคุณสมบัติยึดติดกับรางแทนได้ดี และแยกตัวออกจากน้ำได้ดี จึงไม่รวมตัวหรือถูกน้ำมันหล่อลื่นชนิดผสมน้ำชะออกได้ง่าย
- ผ่านมาตรฐาน ISO G หรือ DIN CG

Typical Properties of UNIWAY XS

Grade	32	68	220
• Color (ASTM)	L1.5	L2.0	L2.5
• Density (15°C) g/cm <sup>3</sup>	0.874	0.874	0.894
• Kinematic viscosity (40°C) mm <sup>2</sup> /s	33.6	69.3	215.5
• (100°C) mm <sup>2</sup> /s	5.69	9.29	19.1
• Viscosity index	109	113	99
• Acid number mgKOH/g	0.17	0.16	0.15
• Flash point (COC) °C	224	268	294
• Pour point °C	-37.5	-27.5	-17.5
• Rust prevention (Distilled water, 60°C, 24 h)	No rust	No rust	No rust
• Copper strip corrosion (100°C, 3 h)	1	1	1

Note: The typical properties may be changed without notice. (June 2011)

## จาระบี

# PYRONOC UNIVERSAL

A MULTIPURPOSE EXTREME-PRESSURE GREASE

ใช้กับงานอุตสาหกรรมที่ต้องทนความร้อนสูง เช่น อุตสาหกรรมเหล็ก ปูนซีเมนต์ เครื่องจักรกลในงานก่อสร้าง งานหนักที่ต้องรับแรงกดสูง ใช้กับมอเตอร์ไฟฟ้าขนาดใหญ่ มอเตอร์พัดลม งานหนัก หรือความเร็วรอบสูง



### คุณสมบัติ

- จาระบีคุณภาพสูงพิเศษ ทนความร้อนสูง ทนการกัดกร่อน มีอายุการใช้งานยาวนาน ด้วยเทคโนโลยีสารอุ้มน้ำมันประเภทโพลียูเรียแบบพิเศษ (Diurea)
- ที่ทนแรงเฉือนได้ดี ทนการสึกหรอ ทนน้ำชะได้ดีเยี่ยม
- มีสารเพิ่มคุณภาพประเภท EP รับแรงกดสูง ผ่านการทดสอบมาตรฐาน SKF R2F

Typical Properties of PYRONOC UNIVERSAL

Grade (NLGI No.)	0	1	2
• Soap type	Organic urea Compounds		
• Appearance	Light yellow, Semi solid		
• Base oil viscosity (100°C) mm <sup>2</sup> /s	31.5	15.8	15.8
• Penetration (25°C, 60 strokes)	364	323	275
• (25°C, 100,000 strokes)	425	329	285
• Dropping point °C	Over 250	Over 250	Over 250
• Oxidation stability (99°C, 100 h) kPa	5	5	5
• Copper strip corrosion (100°C, 24 h)	Passed	Passed	Passed
• Water wash out (79°C, 1 h) mass%	4	1	0
• ASTM four-ball test (1800r/min), WL N	2450	2450	2450
• Approx. operating temperature range °C	-20 to 175		

## จาระบี

# TOUGHLIX GREASE MP

ENERGY-SAVING, MULTIPURPOSE EXTREME-PRESSURE GREASE

### คุณสมบัติ

- จาระบีอเนกประสงค์พิเศษคุณภาพสูง ทนทานแรงเหวี่ยง สามารถยึดเกาะได้ดีแม้ในสภาวะสิ้นสะเก็ดร้อนสูง

ใช้สำหรับหล่อลื่นลูกปืนของเครื่องจักรกลต่างๆ ที่รับแรงกดและงานหนัก เช่น ตะแกรงร่อนแบบสั้น ระบบสายพานลำเลียงที่ต้องทำงานที่อุณหภูมิสูง ใช้สำหรับลูกปืนล้อ สามารถใช้กับรถบรรทุกและรถโดยสาร โดยเฉพาะที่ใช้ระบบดีเซลเบรคหรือใช้เบรคมาก และเครื่องจักรกลงานก่อสร้างที่ใช้งานหนักและอุณหภูมิสูงและต้องการความทนทานต่อการชะน้ำ

- รับแรงกดได้อย่างดีเยี่ยม ทนต่อน้ำชะ จุดหยดสูง สามารถใช้งานได้ยาวนานแม้ที่อุณหภูมิสูง ป้องกันการกัดกร่อนได้อย่างดี ช่วยยืดอายุการใช้งานของลูกปืน

## จาระบี

# EPNOC GREASE AP(N)

LOW-ODOR GENERAL-PURPOSE EXTREME-PRESSURE GREASE

### คุณสมบัติ

- จาระบีลิ้นแอมอเนกประสงค์ ประกอบด้วยน้ำมันแร่ ดัชนีความหนืดสูงทนความร้อนสูง ทนน้ำได้ดี

ใช้สำหรับการหล่อลื่นลูกปืนและแบริ่งภายในอุตสาหกรรมทั่วไป และสำหรับการหล่อลื่นระบบช่วงล่างและลูกปืนล้อรถยนต์ รถบรรทุก รถแทรกเตอร์ และรถปิคอัพที่ใช้งานทั่วไป ใช้สำหรับหล่อลื่นแบริ่งและเครื่องจักรกลต่างๆ ที่รับแรงกระแทกและงานหนัก รวมทั้งสภาวะที่ต้องสัมผัสน้ำ เกรด NLGI 0 และ 1 ใช้กับระบบจ่ายจาระบีแบบศูนย์กลางหล่อลื่นชุดเกียร์รถบรรทุกเข้าถึงปานกลาง และหล่อลื่นจาระบีที่อุณหภูมิต่ำ

- ผสมสารเพิ่มคุณภาพ สารรับแรงกดสูง (EP) ช่วยรับภาระหนัก ไม่มีสารตะกั่วและโซเดียมไนไตรต์ที่เป็นอันตราย



### น้ำมันไฮดรอลิก

## SUPER HYRANDO SE

ENERGY-SAVING ANTIWEAR SLUDGELESS HYDRAULIC FLUID

#### คุณสมบัติ

- น้ำมันไฮดรอลิกคุณภาพสูง ใช้เทคโนโลยี สารป้องกันการสึกหรอที่ปราศจากสังกะสี และคลอรีน ช่วยลดมลพิษแก๊สสิ่งแวดล้อม ทัศนความร้อนสูง ลดปัญหาการเกิดคราบบางเหนียวและไส้กรองอุดตัน
- มีคุณสมบัติเป็นเลิศด้านการป้องกัน และต่อต้านการสึกหรอ มีอายุการใช้งานยาวนาน
- ช่วยลดค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการหยุด เครื่องจักรทำงาน เพื่อเปลี่ยนถ่าย น้ำมันไฮดรอลิก

ใช้ในระบบไฮดรอลิกของเครื่องจักรในโรงงานอุตสาหกรรมที่มีอุณหภูมิสูง ระบบที่ความแม่นยำสูงที่มี Servo Valve เป็นส่วนประกอบ หรือมีไส้กรองที่มีความละเอียดมาก และยิ่งเหมาะกับระบบไฮดรอลิกที่มีแรงดันและปั๊มที่ทำด้วยโลหะเงินหรือทองเหลือง

Typical Properties of SUPER HYRANDO SE

Viscosity grade	22	32	46	56	68
• Color (ASTM)	L0.5	L0.5	L0.5	L0.5	L0.5
• Density (15°C) g/cm <sup>3</sup>	0.838	0.842	0.848	0.861	0.8368
• Viscosity (40°C) mm <sup>2</sup> /s	21.8	32.2	46.0	55.7	68.2
• Viscosity (100°C) mm <sup>2</sup> /s	4.46	6.05	7.53	8.42	9.37
• Viscosity index	133	137	129	126	115
• Flash point (COC) °C	216	250	260	262	264
• Pour point °C	-35	-32.5	-30	-27.5	-27.5
• Acid number mgKOH/g	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
• Copper strip corrosion (100°C, 3 h)	1	1	1	1	1
• Rust prevention (artificial seawater, 24 h)	No rust	No rust	No rust	No rust	No rust

Notes: 1. Viscosity grade 56 is a special grade which is not included in the ISO viscosity grades.  
2. The typical properties may be changed without notice. (July 2006)

### น้ำมันไฮดรอลิก

## SUPER HYRANDO

HIGH PERFORMANCE ANTI-WEAR HYDRAULIC FLUID

#### คุณสมบัติ

- น้ำมันไฮดรอลิกคุณภาพสูง มีคุณสมบัติป้องกันการสึกหรอได้เป็นอย่างดี ผ่านไส้กรองได้ดี
- ผสมสารเพิ่มคุณภาพป้องกันการเกิดสนิม ป้องกันการเกิดปฏิกิริยากับอากาศ ป้องกันการเกิดฟอง

ใช้ในระบบไฮดรอลิกของเครื่องจักรในโรงงานอุตสาหกรรมที่ต้องการความแม่นยำสูง ที่มี Servo Valve เป็นส่วนประกอบ หรือมีไส้กรองที่มีความละเอียดมาก ไม่ควรใช้ในระบบไฮดรอลิกที่ใช้กับน้ำมันเครื่องยนต์ทั่วไป และระบบปั๊มที่มีชิ้นส่วนซึ่งจะสัมผัสกับน้ำมันซึ่งประกอบด้วยโลหะเงิน

### น้ำมันเกียร์อุตสาหกรรม

## BONNOC AX

LONG-LIFE, SYNTHETIC GEAR OIL FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS

ใช้หล่อลื่นเกียร์ในระบบเกียร์ปิดทั่วไป ที่ใช้งานหนักและมีช่วงเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิการทำงานกว้าง เหมาะสำหรับการหล่อลื่นชุดเกียร์ตลอดอายุการใช้งาน

ใช้ได้กับระบบหล่อลื่นน้ำมันหมุนเวียน สามารถหล่อลื่น Plain Bearing และ Anti-friction Rolling Bearing ที่ประกอบรวมอยู่ในชุดเกียร์ปิดได้เป็นอย่างดี



#### คุณสมบัติ

- น้ำมันเกียร์อุตสาหกรรมเกรดสังเคราะห์แท้ ผลิตจากการสังเคราะห์ที่ไฮโดรคาร์บอน ผสมสารรับแรงกดสูง คงทนต่อการเกิดปฏิกิริยากับอากาศและอุณหภูมิสูงสุดถึง 120 องศาเซลเซียส
- ป้องกันการสึกหรอและการกัดกร่อนได้ดี ป้องกันการเกิด Micro Pitting แม้ในสภาวะที่ต้องรองรับงานหนัก
- มีอายุการใช้งานยาวนานพิเศษ ผ่าน DIN FZG Test สูงกว่า Stage 14

Typical Properties of BONNOC AX

ISO VISCOSITY GRADE	68	100	150	220	320	460	680
• Color (ASTM)	L0.5	L0.5	L0.5	L0.5	L0.5	L0.5	L0.5
• Density (15°C) g/cm <sup>3</sup>	0.851	0.853	0.854	0.855	0.855	0.856	0.857
• Kinematic Viscosity (40°C) mm <sup>2</sup> /s	70.6	97.6	150	229	318	435	690
• (100°C) mm <sup>2</sup> /s	10.9	13.8	19.3	26.5	37.5	48.9	71.3
• Viscosity index	144	144	146	148	168	173	181
• Flash point (COC) °C	264	264	264	268	274	284	280
• Pour point °C	<-45.0	<-45.0	<-45.0	<-45.0	-45.0	-42.5	-42.5
• Acid number mgKOH/g	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
• Copper strip corrosion (100°C, 3 h)	1	1	1	1	1	1	1
• Timken OK Load kg	25	25	27	27	27	30	30

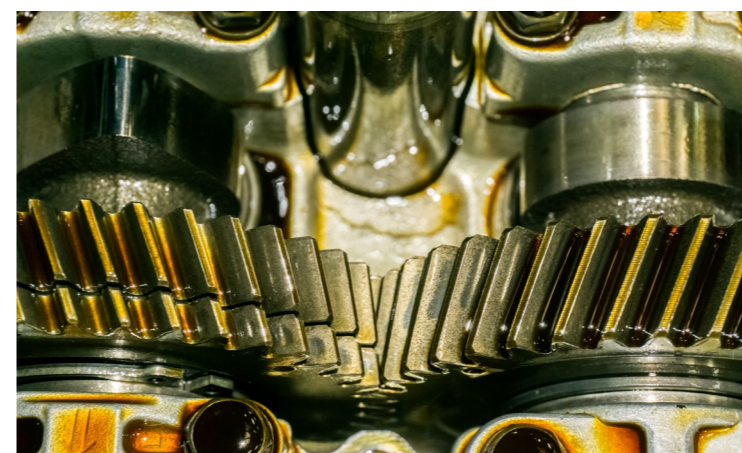
Note: The typical properties may be changed without notice. (June 2002)

### น้ำมันเกียร์อุตสาหกรรม

## BONNOC TS

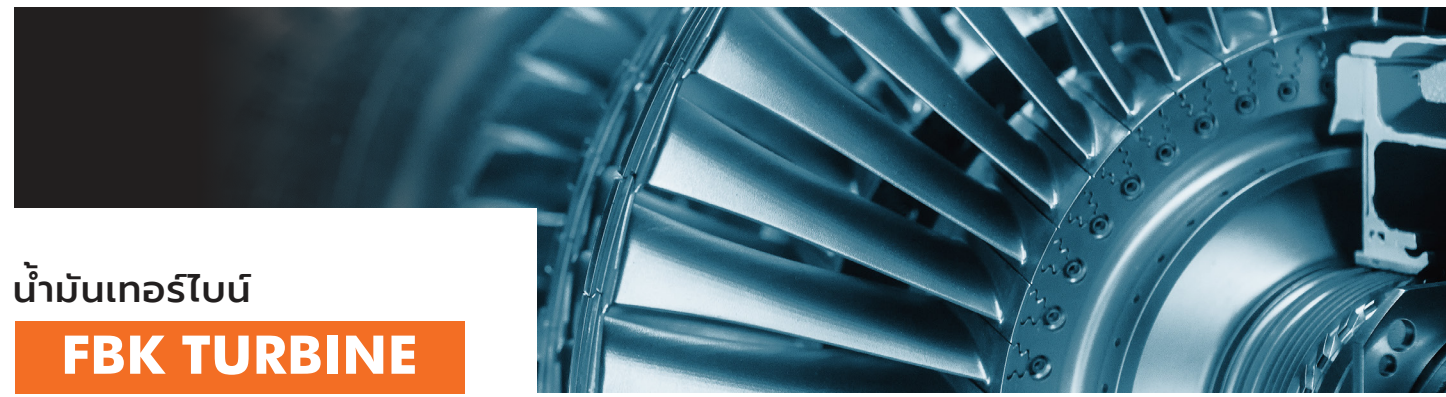
MINERAL OIL TYPE INDUSTRIAL GEAR OIL

ใช้หล่อลื่นเกียร์ในระบบเกียร์ปิดทั่วไป ที่ใช้งานหนักและรับแรงกระแทกสูงในงานอุตสาหกรรม ใช้ได้กับระบบน้ำมันหมุนเวียนและระบบฉีดพ่นละอองน้ำมันเกรดที่มีความหนืดสูงมาก เหมาะสำหรับเฟืองเปิด สามารถใช้ทดแทนน้ำมันดำได้



#### คุณสมบัติ

- น้ำมันเกียร์ปราศจากสารตะกั่ว ผสมสารรับแรงกดสูง ลดแรงเสียดทาน
- คงทนต่อการเกิดปฏิกิริยากับอากาศและอุณหภูมิสูง ป้องกันสนิมและการกัดกร่อน สามารถใช้งานที่อุณหภูมิในอ่างน้ำมันสูงถึง 100 องศาเซลเซียส
- มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN FZG Test สูงกว่า Stage 12



## น้ำมันเทอร์ไบน์

### FBK TURBINE

PREMIUM TURBINE OIL WITH ADDITIVES

เหมาะสำหรับใช้หล่อลื่นเทอร์ไบน์แก๊สและไอน้ำ หรือเทอร์ไบน์ที่ต้องการน้ำมันที่มีคุณสมบัติป้องกันการสึกหรอที่ใช้ น้ำมันเทอร์ไบน์ไปหล่อลื่นเกี่ยวรวมไปถึงระบบเทอร์ไบน์ไอน้ำและแก๊สอยู่ด้วยกัน (Combined Cycle) ใช้หล่อลื่นในส่วนต่างๆ เช่น แบริ่ง เกียร์ และระบบควบคุมของเครื่องเทอร์ไบน์

#### คุณสมบัติ

- น้ำมันหล่อลื่นเครื่องเทอร์ไบน์ตัวแรกที่ผลิตในประเทศญี่ปุ่น มีประสิทธิภาพสูงพิเศษ ผสมสารเพิ่มคุณภาพ ป้องกันการเกิดปฏิกิริยากับอากาศ ฟองน้อย ป้องกันสนิมได้ดี
- ป้องกันการเกิดยางเหนียวและคราบเกาะติดส่วนต่างๆ ในเทอร์ไบน์
- มีคุณสมบัติป้องกันการเกิดคราบเขม่า ตะกอน น้ำมัน และกรด รับน้ำหนักได้สูง

Typical Properties of FBK TURBINE

ISO Viscosity Grade		32	46	56*	68	100
• Color	(ASTM)	L0.5	L0.5	L0.5	L0.5	L1.5
• Density	(15 °C) g/cm <sup>3</sup>	0.844	0.853	0.861	0.868	0.878
• Kinematic viscosity	(40 °C) mm <sup>2</sup> /s	31.9	45.3	54.2	67.2	99.2
•	(100 °C) mm <sup>2</sup> /s	5.9	7.3	8.1	9.1	11.5
• Viscosity index		131	124	118	111	104
• Flash point	(COC) °C	240	250	260	270	280
• Pour point	°C	-17.5	-15.0	-15.0	-12.5	-10.0
• Acid number	mgKOH/g	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08
• Copper strip corrosion (100 °C, 3 h)		1	1	1	1	1
• Rust prevention (Distilled water, 60 °C, 24 h)		No rust	No rust	No rust	No rust	No rust

\*Special viscosity grade which is not included in the ISO viscosity grades.  
Note: The typical properties may be changed without notice. (December 2008)

## น้ำมันคอมเพรสเซอร์

### FAIRCOL NS 32

HIGH PERFORMANCE LONG-LIFE COMPRESSOR OIL FOR ROTARY AIR COMPRESSORS

#### คุณสมบัติ

- น้ำมันหล่อลื่นเครื่องอัดอากาศเกรดพรีเมียม สำหรับเครื่องอัดอากาศแบบโรตารี อายุการใช้งานยาวนานถึง 12,000 ชั่วโมง ดัชนีความหนืดสูง
- ผลิตด้วยน้ำแร่ที่ผ่านการ Hydrocracking มาแล้ว และยังมีสารเพิ่มคุณภาพพิเศษที่ช่วยลดการเกิดคราบตะกอน มีประสิทธิภาพแม้ภายใต้สภาวะการทำงานหนัก

เหมาะสำหรับเครื่องอัดอากาศแบบโรตารีหรือแบบเกลียวที่มีระบบหล่อลื่นแบบน้ำมันท่วม หรือแบบฉีดน้ำมัน สามารถใช้งานได้ในระบบที่อุณหภูมิสูงกว่า 100 องศาเซลเซียส ที่มีความดันขาออก > 20 bar ในสภาวะการทำงานปกติ สามารถใช้งานได้ยาวนานสูงสุดถึง 12,000 ชั่วโมง

Typical Properties of FAIRCOL NS 32

Grade		32
• Color	(ASTM)	L0.5
• Density	(15 °C) g/cm <sup>3</sup>	0.846
• Kinematic viscosity	(40 °C) mm <sup>2</sup> /s	30.7
•	(100 °C) mm <sup>2</sup> /s	5.73
• Viscosity index		130
• CCS viscosity	(-18 °C) mPa · s	1000
• Flash point	(COC) °C	240
• Pour point	°C	-25
• Acid number	mgKOH/g	0.02
• Water separability (54°C, 40-40-0 mL)	min	5
• Rust prevention (Distilled water, 60 °C, 24 h)		No rust

## น้ำมันคอมเพรสเซอร์

### FAIRCOL RA

ROTARY COMPRESSOR OIL

เหมาะสำหรับใช้ในเครื่องอัดอากาศแบบโรตารีและสกรู ที่มี การหล่อลื่นแบบน้ำมันท่วม มีคุณสมบัติป้องกันการกัดกร่อน ในสภาวะที่มีอุณหภูมิน้ำมันสูงถึง 100 องศาเซลเซียส ในสภาวะการทำงานปกติ มีประสิทธิภาพภายใต้สภาวะการทำงานหนัก

#### คุณสมบัติ

- น้ำมันหล่อลื่นเครื่องอัดอากาศเกรดคุณภาพสูง สำหรับเครื่องอัดอากาศแบบโรตารี ใช้ในคอมเพรสเซอร์แบบหมุนหลายชนิด ถูกออกแบบมาเพื่อรองรับความท้าทายของเครื่องอัดอากาศ และสภาวะการทำงานที่หลากหลายให้มีประสิทธิภาพ ภายใต้สภาวะการทำงานที่หนัก
- มีคุณสมบัติในการรักษาสมดุลสภาพของน้ำมัน ไม่ให้เกิดคราบตะกอน และยังต้านทานการเกิดปฏิกิริยากับออกซิเจน



ความหนืดของผลิตภัณฑ์

## อุตสาหกรรม การผลิต

อุตสาหกรรม การผลิต	ระบบไฮดรอลิก และปั๊ม <b>SUPER HYRANDO SE</b> 32, 46, 68	น้ำมันเกียร์อุตสาหกรรม <b>BONNOC TS</b> 150, 220, 320	น้ำมันคอมเพรสเซอร์อัดอากาศ <b>FAIRCOL NS</b> 32	จาระบี <b>EPINOC AP(T)</b> NLGI 1, 2, 3	น้ำมันหล่อลื่นรางแค้น <b>UNIWAY XS 68</b> 68, 220	น้ำมันหล่อลื่นอเนกประสงค์ <b>SUPER MULPUS DX</b> 2, 5, 10, 22, 32, 46, 68
อุตสาหกรรม การผลิตชิ้นส่วน	ระบบไฮดรอลิก และปั๊ม <b>SUPER HYRANDO</b> 46, 68	น้ำมันเกียร์อุตสาหกรรม <b>BONNOC TS</b> 150, 220, 320	น้ำมันคอมเพรสเซอร์อัดอากาศ <b>FAIRCOL RA</b> 46, 68	จาระบี <b>EPINOC AP(T)</b> NLGI 1, 2, 3	น้ำมันหล่อลื่นรางแค้น <b>UNIWAY XS 68</b> 68	
อุตสาหกรรม การผลิตไฟฟ้า	น้ำมันเทอร์ไบน์ <b>FBK TURBINE</b> 32, 46, 68	ระบบไฮดรอลิก และปั๊ม <b>SUPER HYRANDO SE</b> 32, 46, 68	น้ำมันเครื่องยนต์ก๊าซ <b>TES Oil GL-40</b> 40	จาระบี <b>TOUGHLIX GREASE RB</b> NLGI 0, 1, 2	น้ำมันคอมเพรสเซอร์อัดอากาศ <b>FAIRCOL NS</b> 32	
อุตสาหกรรม ปูนซีเมนต์	น้ำมันเกียร์ปิด <b>BONNOC TS</b> 150, 220, 320	น้ำมันเกียร์ปิด <b>BONNOC AX</b> 320, 460, 680	น้ำมันเกียร์เฟืองท้าย <b>GEAR OIL GL-4</b> 90	น้ำมันคอมเพรสเซอร์อัดอากาศ <b>FAIRCOL NS</b> 32	จาระบี <b>EPINOC AP(T)</b> NLGI 3	

ความหนืดของผลิตภัณฑ์

## อุตสาหกรรม แปรรูปผลผลิตทางการเกษตร

อุตสาหกรรม น้ำตาล	น้ำมันไฮดรอลิก <b>SUPER HYRANDO SE</b> 46, 68	น้ำมันเกียร์ปิด <b>BONNOC TS</b> 150, 220, 320	น้ำมันเทอร์ไบน์ <b>FBK TURBINE</b> 32, 46, 68	น้ำมันเกียร์เฟืองท้าย <b>BONNOC AX</b> 320, 460, 680	จาระบีแบร์ริงลูกสูบ <b>EPINOC AP(T)</b> NLGI 1, 2, 3
อุตสาหกรรม มันสำปะหลัง	น้ำมันเกียร์ปิด <b>BONNOC TS</b> 150, 220, 320, 460	จาระบี <b>EPINOC AP(T)</b> NLGI 2, 3			

