

ผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่น SK ZIC ผลิตจากโรงกลั่นที่ใหญ่เป็นอันดับ 2 ของโลก

ตั้งอยู่ที่เมือง อุลซัน (Ulsan) ประเทศเกาหลีใต้ SK Lubricants ผลิต และจัดจำหน่ายน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน กลุ่ม 3 มากที่สุดในโลกมีฐานวิจัยนวัตกรรมด้านการคิดค้นเทคโนโลยีเพื่อเครื่องยนต์ ที่ครบครัน และเป็นมาตรฐานระดับโลก ตั้งอยู่ที่เมืองแทจ็อน (Daejeon) ด้วยทีมคิดค้นวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์กว่า 7,000 คน ทำให้ SK Lubricants ผลิตน้ำมันหล่อลื่นสูตรเฉพาะที่มีฟิล์มน้ำมันที่แข็งแรงพิเศษ ตอบสนองการใช้งานของเครื่องยนต์ทุกสภาวะ เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องยนต์ ปกป้องการสึกหรอ ยืดอายุการใช้งานได้อย่างยาวนาน

SK Lubricants วางจำหน่ายน้ำมันหล่อลื่นกว่า 60 ประเภททั่วโลก ด้วยคุณภาพที่เหนือกว่า ทำให้ได้รับการยอมรับจากแบรนด์รถยนต์ชั้นนำระดับโลก อาทิ Porsche, Mercedes-Benz, BMW, GM, และอื่นๆ อีกทั้งยังเป็นบริษัทเดียวในภูมิภาคเอเชีย ที่กลั่นน้ำมันก๊าด เพื่อใช้ในเครื่องบิน Air Force One และ US Military คุณภาพสูง ที่สุดในโลก



คุณรู้หรือไม่ ในน้ำมันเครื่อง ประกอบด้วย

น้ำมันพื้นฐานมากถึง **80%**



Base Oil (น้ำมันพื้นฐาน) คืออะไร
คือน้ำมันหล่อลื่นที่ได้จากการกลั่นน้ำมันดิบจากธรรมชาติ
แบ่งได้ 3 กลุ่ม



กลุ่มที่ 1
น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานที่ยังมีส่วนประกอบของกำมะถัน แวกซ์ และสารแขวนลอย ที่ทำให้เกิดมลภาวะมาก



กลุ่มที่ 2
น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานที่ยังมีส่วนประกอบของกำมะถัน แวกซ์ และสารแขวนลอยที่ทำให้เกิดมลภาวะบางส่วน



กลุ่มที่ 3
น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานที่ไม่มีส่วนประกอบของกำมะถัน แวกซ์ และสารแขวนลอยหลงเหลืออยู่ เป็นน้ำมันหล่อลื่นที่มีความบริสุทธิ์สูงที่สุดสามารถทนอุณหภูมิ สูง-ต่ำ และ ปฏิกิริยาออกซิเดชัน (Oxidation) ได้ดีมาก



น้ำมันเครื่อง **SK ZIC** ผลิตจากน้ำมันพื้นฐาน กลุ่มที่ 3 **yubase+**
ลิขสิทธิ์เฉพาะ SK ZIC ด้วยเทคโนโลยีการกลั่นน้ำมันระดับสูงหรือที่เรียกว่า **Hydrocracking (Iso-Dewaxing Process)** เกิดเป็นน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานที่มีฟิล์มน้ำมันที่แข็งแรง ส่งผลให้ค่าดัชนีความหนืดสูง ปกป้องเครื่องยนต์อย่างเต็ม ประสิทธิภาพ ทุกสภาวะการใช้งานในอุณหภูมิที่แตกต่างกัน

เทคโนโลยีเฉพาะที่ทำให้ให้น้ำมันเครื่อง

- ประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงมากขึ้น ด้วยเทคโนโลยี VHVI (Very High Viscosity Index)
- ที่สุดแห่งการปกป้องเครื่องยนต์ ด้วยฟิล์มน้ำมันที่แข็งแรง ลิขสิทธิ์เฉพาะของ SK Lubricant

SK ZIC แตกต่างจากน้ำมันเครื่องทั่วไป

- ช่วยยืดอายุการใช้งานของเครื่องยนต์ ให้ยาวนานยิ่งขึ้น ด้วยคุณสมบัติการชะล้าง ทำความสะอาดเครื่องยนต์
- หล่อลื่นกลไกภายในเครื่องยนต์ ให้ทำงานได้อย่างลื่นไหล ไม่ติดขัด



เปรียบเทียบน้ำมันเครื่องทั่วไปกับน้ำมันเครื่อง SK ZIC

น้ำมันเครื่องทั่วไป		น้ำมันเครื่อง SK ZIC
น้ำมันเครื่องธรรมดา Group I (Mineral oil)	>>>	น้ำมันเครื่องเกรดพรีเมียม Group II+III : X3, X3 Diesel, X3000
น้ำมันเครื่องกึ่งสังเคราะห์ Group I+II หรือ Group I+III หรือ Group II	>>>	น้ำมันเครื่อง Synthetic Group III+II : X5, X5 Diesel, X5000
น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ Group III หรือ PAO	>>>	น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ Group III : X7, X7 Diesel, X7000
		น้ำมันเครื่องสังเคราะห์เกรดพรีเมียม Group III Plus : X9, X9 LS, X9000 PAO + Group III Plus + Group III : TOP



SK ZIC

Base Oil Group III

ZIC TOP

PAO

สมรรถนะเหนือระดับแห่งการดูแลเครื่องยนต์
ด้วยเทคโนโลยีสุดล้ำเพื่อเครื่องยนต์ Hi-End
ล้ำกว่าด้วยส่วนผสมหลักจากน้ำมันพื้นฐาน PAO
ปกป้องเครื่องยนต์เหนือชั้น ให้อัตราเร่งแรงทะลุทุกขุมพลัง
ที่สุดแห่งการประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง

0W-40

- ACEA A3/B4

BENZENE NGV CNG LPG

100%

SYNTHETIC

yubase+

4 L 1 L

ระยะการใช้งานที่แนะนำ

15,000-20,000

ZIC TOP

ZIC X9

เหนือกว่าด้วยเทคโนโลยีสุดล้ำ VHVI Tech
ฟิล์มน้ำมันแข็งแกร่งพิเศษ จับเคลื่อนกลไกเครื่องยนต์ ทุกสภาวะ
จัดชุดแห่งประสิทธิภาพด้านการปกป้องเครื่องยนต์สูงสุด
ยืดอายุการใช้งานยาวนาน ไร้ขีดจำกัด

ZIC X9

5W-40

- API SN/CF; ACEA A3/B4

4 L 1 L

BENZENE NGV CNG LPG

ZIC X9 LS

5W-30

- API SN; ACEA C3

6 L 1 L

DIESEL BENZENE
NGV CNG LPG

ZIC X9000

15W-40

- API CJ-4; ACEA E7/ E9

6 L 1 L

DIESEL

FULLY SYNTHETIC

yubase+

ระยะการใช้งานที่แนะนำ

ZIC X9

ZIC X7

น้ำมันหล่อลื่นเกรดพรีเมียม ดูแลเครื่องยนต์ล้ำลึก
ปกป้องเหนือชั้น ตอบสนองอัตราเร่งเต็มประสิทธิภาพ



FULLY SYNTHETIC

yubase

ZIC X7 FE

0W-20 0W-30

- API SP/ILSAC GF-6

4 L 1 L

BENZENE NGV
CNG LPG

ZIC X7

5W-30 10W-40

5W-30
- API SP/ILSAC GF-6
10W-40
- API SP

4 L 1 L

BENZENE NGV
CNG LPG

ZIC X7 DIESEL

5W-30 10W-30

10W-40

6 L 1 L

DIESEL

5W-30
- ACEA A3/B3, A3/B4
10W-30
- API CI-4/SL
10W-40
- API CI-4/SL;
ACEA A3/B3, A3/B4, E7

ระยะเวลาใช้งานที่แนะนำ

15,000 km

ZIC X5

ป้องกันการสึกกร่อนของเครื่องยนต์
ฟื้นฟูเครื่องยนต์เหมือนใหม่ ยืดอายุการใช้งานได้อย่างยาวนาน



SYNTHETIC

yubase

ZIC X5

10W-30

- API SP/ILSAC GF-6

4 L 1 L

BENZENE NGV
CNG LPG

ZIC X5 DIESEL

10W-30 15W-40

- API CH-4/SJ; ACEA E7

6 L 1 L

DIESEL

ระยะเวลาใช้งานที่แนะนำ

12,000 km

ZIC X3

ชุมพลังด้านการหล่อลื่น ปกป้องเครื่องยนต์ล้ำลึก
คุ้มกว่า ด้วยเทคโนโลยีช่วยประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง



CLASSIC

Base Oil Group II

yubase

ZIC X3

15W-40

- API SM

4 L 1 L

BENZENE NGV
CNG LPG

ZIC X3 DIESEL

10W-30 15W-40

20W-50

- API CF-4

6 L 1 L

DIESEL

ระยะเวลาใช้งานที่แนะนำ

10,000 km

ZIC ATF XP 3



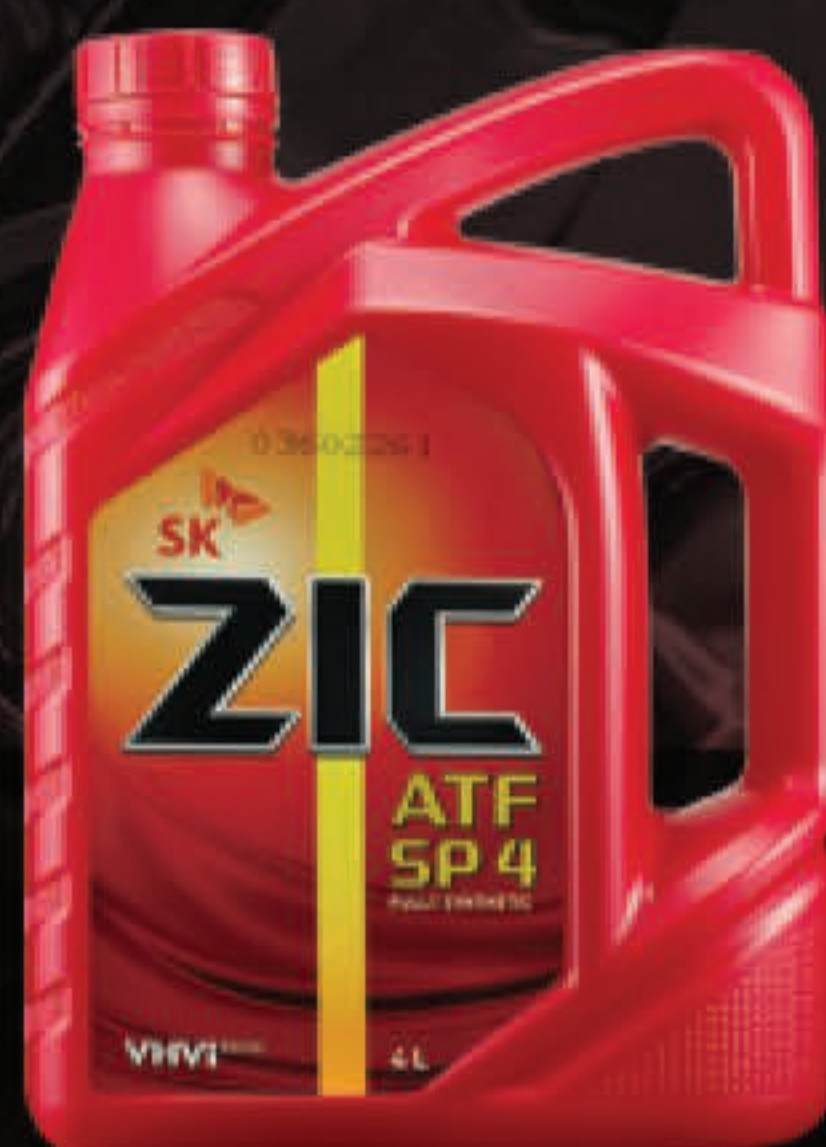
ระยะเวลาใช้งานที่แนะนำ
40,000 km
ขึ้นอยู่กับการใช้งาน
และคู่มือรถ

yubase

FULLY SYNTHETIC

200 L 1 L

ZIC ATF SP 4



ระยะเวลาใช้งานที่แนะนำ
40,000 km
ขึ้นอยู่กับการใช้งาน
และคู่มือรถ

yubase

FULLY SYNTHETIC

200 L 4 L 1 L

ZIC CVTF MULTI



ระยะเวลาใช้งานที่แนะนำ
40,000 km
ขึ้นอยู่กับการใช้งาน
และคู่มือรถ

yubase

FULLY SYNTHETIC

4 L

ZIC ATF MULTI



ระยะเวลาใช้งานที่แนะนำ
40,000 km
ขึ้นอยู่กับการใช้งาน
และคู่มือรถ

yubase

SYNTHETIC

200 L 20 L 1 L

ZIC ATF 3



ระยะเวลาใช้งานที่แนะนำ
40,000 km
ขึ้นอยู่กับการใช้งาน
และคู่มือรถ

yubase

FULLY SYNTHETIC

200 L 20 L 4 L 1 L

ZIC ATF DEXRON 6



ระยะเวลาใช้งานที่แนะนำ
40,000 km
ขึ้นอยู่กับการใช้งาน
และคู่มือรถ

yubase

FULLY SYNTHETIC

200 L 18 L 4 L 1 L

ZIC G-5



ระยะเวลาใช้งานที่แนะนำ
40,000 km
ขึ้นอยู่กับการใช้งาน
และคู่มือรถ

80W-90
85W-140
- API GL-5;
MIL-L-2105E

PREMIUM

200 L 20 L 4 L

ZIC G-FF



ระยะเวลาใช้งานที่แนะนำ
40,000 km
ขึ้นอยู่กับการใช้งาน
และคู่มือรถ

75W-85
- API GL-4;
MIL-L-2105A

yubase

FULLY SYNTHETIC

200 L 1 L

ZIC SUPER A



ระยะเวลาใช้งานที่แนะนำ
ทุก **40,000 km หรือ 1 ปี**
ขึ้นอยู่กับการใช้งาน และคู่มือรถ
- จุดเดือด 168 °C

ETHYLENE-GLYCOL BASED

1 L

ZIC DOT 4



ระยะเวลาใช้งานที่แนะนำ
ทุก **40,000 km หรือ 1 ปี**
ขึ้นอยู่กับการใช้งาน และคู่มือรถ
- ทนความร้อนได้สูงสุด 261 °C

HIGH QUALITY

1 L

GEAR OIL

COOLANT & BRAKE

ZIC SUPERVIS AW

หัวใจแห่งกลไก ไฮดรอลิก

เพื่อประสิทธิภาพการทำงาน ในสภาวะอุณหภูมิสูง ได้อย่างยาวนาน

เหนือกว่าด้วย **Base Oil Group III**

- Exceeds the requirements of Denison HF-0, HF-2 and DIN 51524 part 2, MIL-L-17672D, US Steel 126
- Cincinnati Machine P-68 (ISO 32), P-70 (ISO 46), P-69 (ISO 68)
- Vickers M2950-S (35VQ25) and I-286-S (V-104C)

 **200 L 18 L**

FULLY SYNTHETIC

yubase



ZIC CROWN WHEEL BEARING GREASE

จาระบี **Lithium Complex** เกรดพรีเมียม

สำหรับลูกปืนล้อรถยนต์ ด้านทากานการสึกหรอ การชะล้างของน้ำ
รองรับการใช้งานช่วงอุณหภูมิ -20 °C -160 °C ได้อย่างดีเยี่ยม

- Meets or exceeds the general industry specification standards

 **180 kg 15 kg 0.5 kg**

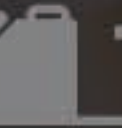


ZIC CROWN GREASE EP 2

จับเคลื่อนกระบวนการผลิต ด้วย **จาระบี ประเภท Lithium**

เพื่องานอุตสาหกรรมคุณภาพสูง

- Recommended temperature range : - 20°C to 120°C

 **180 kg 15 kg**