

"ซันซอยล์" (SUN'SOIL) ยึดมั่นในเรื่องคุณภาพผลิตภัณฑ์ มาตลอดมากกว่า 28 ปี เรามีห้องปฏิบัติการเพื่อใช้ทดสอบ น้ำมันหล่อลื่นโดยเฉพาะ ด้วยอุปกรณ์ที่ทันสมัยและหลากหลาย เช่น เครื่องวัดความหนืดน้ำมัน (Viscometer bath) เครื่องวิเคราะห์ชนิดและปริมาณสารเคมี (ธาตุต่างๆ) ในน้ำมัน (X-Ray Fluorescence Spectrometer) เครื่องวิเคราะห์เอกลักษณ์เฉพาะของน้ำมัน (Fourier Transform Infrared Spectrometer) เครื่องวัดความเป็นกรดความเป็นด่างของน้ำมัน (Automatic titrator) เครื่องตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำในระดับ ppm (Karl Fisher Coulometer) เครื่องวิเคราะห์ฟอง (Foaming test 3 sequences) เครื่องวิเคราะห์พฤติกรรมกัดกร่อนต่อโลหะ (Copper strip corrosion) เครื่องวัดอนุภาคในน้ำมัน (Particle counter) ฯลฯ ซึ่งเครื่องมือบางรายการนอกจากราคาสูงแล้ว ยังมีผลิต น้ำมันหล่อลื่นเพียงไม่กี่รายในประเทศไทยที่มีอุปกรณ์เหล่านี้

นอกจากการตรวจสอบคุณภาพ วัตถุประสงค์และผลิตภัณฑ์ก่อน การบรรจุ ด้วยความพร้อมของห้องปฏิบัติการ เราสามารถ ให้บริการตรวจสอบน้ำมันใช้แล้ว (Used Oil Analysis) ตรวจสอบสภาพน้ำมันหล่อลื่นเพื่อแนะนำการเปลี่ยนถ่าย และติดตาม สภาพของเครื่องจักรเครื่องยนต์ รวมถึงคาดการณ์สาเหตุ ที่อาจก่อให้เกิดความผิดพลาด โดยวิเคราะห์การเสื่อมสภาพ ของน้ำมันในด้านต่างๆ การปนเปื้อน รวมถึงวิเคราะห์ชนิด และปริมาณโลหะที่เกิดจากการสึกกร่อน (wear metals) ฯลฯ



"ซันซอยล์" (SUN'SOIL) ถือกำเนิดขึ้นในปี พ.ศ. 2529 โดย บริษัท ซันสยาม จำกัด (ทุนจดทะเบียน 40 ล้านบาท) ด้วยโรงงานผลิต (Blending plant) ที่ทันสมัยระดับแนวหน้า ของประเทศ และภายใต้การควบคุมคุณภาพที่เข้มงวด



เราตระหนักดีว่าการผลิตน้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องจักร เครื่องยนต์เป็นความรับผิดชอบที่สำคัญยิ่ง เราใช้น้ำมันหล่อลื่น พื้นฐาน (Base oils) ประกอบกับสารเพิ่มคุณภาพ (Additives) จากต่างประเทศ ซึ่งเราทำการคัดสรรเป็นอย่างดีบนพื้นฐาน ของความรู้และประสบการณ์ ในการดำเนินธุรกิจอย่างยาวนาน เพื่อผลิตภายใต้สูตรการผลิตที่ผ่านการวิเคราะห์และการทดสอบ มาเป็นอย่างดี

บริษัท ซันสยาม จำกัด ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2008 โดย Bureau Veritas ครอบคลุมทั้ง กระบวนการ ออกแบบ พัฒนา และผลิตน้ำมันหล่อลื่น และเรา ไม่เคยหยุดยั้งที่จะก้าวไปข้างหน้าอย่างต่อเนื่อง ในการพัฒนา ผลิตภัณฑ์และบริการ คุณจึงมั่นใจได้ว่าทุกครั้งที่ใช้น้ำมัน หล่อลื่น "ซันซอยล์" (SUN'SOIL) คุณกำลังมองหาสิ่ง ที่ดีที่สุดให้กับเครื่องจักรเครื่องยนต์ของคุณ



ถังเก็บน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานและถังผสม ภายในโรงงานซันสยามปทุมธานี บนพื้นที่ 10 ไร่



ผู้ประกอบการน้ำมันหล่อลื่นชั้นนำ เอเชีย กรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน



ซันซอยล์ หล่อลื่นดีเยี่ยม เปี่ยมด้วยคุณภาพ



Company profile (TH/EN) is available on [www.sunsoils.com](http://www.sunsoils.com)

**บริษัท ซันสยาม จำกัด**  
 สำนักงานใหญ่ 325, 327, 329 ซ.พัฒนาการ 3 ก.พัฒนาการ  
 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250  
 โทรศัพท์ 0-2719-8662-4, 0-2319-2609-10  
 โทรสาร 0-2719-8173, 0-2318-3382  
[info@sunsoils.com](mailto:info@sunsoils.com) [www.sunsoils.com](http://www.sunsoils.com)

**น้ำมันหล่อลื่นคุณภาพสูง**  
 สำหรับอุตสาหกรรม งานแปรรูปโลหะ และยานยนต์ทุกชนิด

ISO 9001 : 2008 Certified by Bureau Veritas

# ผลิตภัณฑ์หล่อลื่น ชั้นซอฮอล์



▲ 5L., 1L. ▲ 200L., 18L. ▲ 50 Kgs.

## ผลิตภัณฑ์แนะนำ (Recommended Products)

น้ำมันเครื่องคุณภาพสูง ผสมสารเพิ่มประสิทธิภาพพิเศษ (Special additive packages) ให้การหล่อลื่นอย่างสมบูรณ์ทุกสภาพอุณหภูมิ มีความคงตัวสูง ฟิล์มน้ำมันแข็งแรง ปกป้องรักษาเครื่องยนต์ให้สะอาด มีอายุการเปลี่ยนถ่ายยาวนานกว่าน้ำมันเครื่องทั่วไป

### น้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องยนต์เบนซิน และเบนซินที่ติดตั้ง LPG, NGV



ชั้นซอฮอล์ ซันเทค เอฟ วัน API SN/CF  
น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ 100% SAE 5W-40



ชั้นซอฮอล์ ซันเทค อาร์ วัน API SN  
น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ 100% SAE 5W-30, 5W-40  
5W-30 exceed for ILSAC GF-5 (มาตรฐานประหยัดน้ำมัน)

ชั้นซอฮอล์ เทอร์โบ ซิน เทค API SM/CF  
น้ำมันเครื่องกึ่งสังเคราะห์ SAE 10W-40  
**Exceed for:**  
• API SM • ACEA A3/B4-04  
• BMW "Special Oil" • Porsche "All Season Engine Oil"  
• MB 229.1, MB 228.1 • VW 500/501/505  
(Mercedes Benz) Performance Level 1

### น้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องยนต์ดีเซล และเครื่องยนต์ LPG, NGV



ชั้นซอฮอล์ ซันเทค เอฟ วัน ดีเซล API CJ-4/SM  
น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ 100% SAE 5W-40

**Exceed for:** API CJ-4, ACEA E9, Volvo VDS-4  
MB 228.31 (Mercedes Benz), CUMMINS CES 20081, and etc.

ชั้นซอฮอล์ อัลฟา ซิน พลัส API CI-4/SL  
น้ำมันเครื่องกึ่งสังเคราะห์ SAE 15W-40

**Exceed for:** API CI-4, ACEA E7, Volvo VDS-3  
MB 228.3 (Mercedes Benz), CUMMINS CES 20078, and etc.



## ผลิตภัณฑ์หล่อลื่นสำหรับยานยนต์ (Automotive oil)

น้ำมันหล่อลื่นคุณภาพสูง ผลิตขึ้นตามมาตรฐาน API (American Petroleum Institute), SAE (Society of Automotive Engineers) ผ่านการรับรองคุณภาพจากกรมธุรกิจพลังงาน มีให้เลือกใช้งานตามความเหมาะสม ตอบสนองทุกความต้องการของทั้ง เครื่องยนต์เบนซิน เครื่องยนต์ดีเซลทุกประเภท รวมถึง CNG (NGV), LPG

### น้ำมันหล่อลื่น ชนิดสังเคราะห์ 100% (Fully Synthetic)

SUN'SOIL SUNTECH F-1	API SN/CF	SAE 5W-40
	API SM/CF	SAE 10W-50
SUN'SOIL SUNTECH R-1	API SN	SAE 5W-30, 5W-40
SUN'SOIL SUNTECH F-1 DIESEL	API CJ-4/SM	SAE 5W-40
SUN'SOIL SUNTECH R-1 DIESEL	API CI-4	SAE 10W-40

### น้ำมันหล่อลื่น ชนิดกึ่งสังเคราะห์ (Semi Synthetic)

SUN'SOIL TURBO SYN TECH	API SM/CF	SAE 10W-40
SUN'SOIL ALPHA SYN CJ-4	API CJ-4/SL	SAE 10W-30
	API CJ-4/SM	SAE 15W-40

SUN'SOIL ALPHA SYN PLUS	API CI-4/SL	SAE 15W-40, 20W-50
SUN'SOIL SYN-1	API CH-4/SJ	SAE 15W-40, 20W-50

### น้ำมันหล่อลื่น ชนิดน้ำมันแร่ล้วน (Mineral Oil)

SUN'SOIL ALPHA PLUS	API CI-4/SL	SAE 15W-40, 20W-50
SUN'SOIL LONG LIFE POWER MAX	API CH-4/SJ	SAE 15W-40, 20W-50
SUN'SOIL D-500 / SUPER TRUCK	API CF-4/SJ	SAE 15W-40, 20W-50
SUN'SOIL SUPER LONG LIFE	API CF/SF	SAE 30, 40, 50
SUN'SOIL D-400 SPECIAL	API CF/SF	SAE 40

SUN'SOIL SUPER HD MOTOR OIL	API SD/CC	SAE 30, 40, 50
-----------------------------	-----------	----------------

## น้ำมันเกียร์ (Gear Oil)

น้ำมันเกียร์ยานยนต์คุณภาพสูง ผลิตขึ้นเพื่อระบบส่งกำลังของเครื่องจักรเครื่องยนต์ต่างๆ เพื่อสนองตอบทุกความต้องการ ทั้งในระบบเกียร์อัตโนมัติ ระบบเกียร์เพื่องถ่ายของรถยนต์ทั่วไป รถบรรทุก และรถยนต์ที่ใช้งานหนัก

SUN'SOIL SPECIAL GEAR MOLY	API GL-5	SAE 90, 140
SUN'SOIL SPECIAL GEAR	API GL-5	SAE 90, 140
SUN'SOIL GEAR OIL	API GL-5	SAE 90, 110, 140, 190
SUN'SOIL GEAR LIMITED SLIP	API GL-5	SAE 80W-90, 85W-140
SUN'SOIL MULTIGRADE GEAR	API GL-5	SAE 80W-90, 85W-140
SUN'SOIL GEAR EP OIL	API GL-4	SAE 90, 140
SUN'SOIL GEAR ST OIL	API GL-1	SAE 90, 140

SUN'SOIL ATF Dexron VI (Fully Syn.)	GM Dexron VI, Toyota Type WS
SUN'SOIL ATF JA-1 (Fully Syn.)	GM Dexron IIIH, JASO 1A, Toyota Type IV
SUN'SOIL ATF Dexron III (Semi Syn.)	GM Dexron IIIH, IIE (UTTO)
SUN'SOIL TORQUE FLUID 56	
SUN'SOIL POWER TRANSMISSION	(Caterpillar TO-4) SAE 10W, 30, 40, 50

## น้ำมันมอเตอร์ไซค์ (Motorcycle Oil)

น้ำมันหล่อลื่นสำหรับจักรยานยนต์ ช่วยในการชะล้างคราบเขม่า ลดควันขาว ช่วยยืดอายุการทำงานสม่ำเสมอ มีให้เลือกใช้งานเฉพาะสำหรับรถจักรยานยนต์ 4 จังหวะทั่วไป และจักรยานยนต์ขนาดใหญ่ (BIG BIKE)

SUN'SOIL 4T SYN TECH (Semi Synthetic)	API SM/CF	SAE 10W-40
SUN'SOIL BIG BIKE	API SM/CF	SAE 20W-50
SUN'SOIL SPEED 4T	API SG	SAE 40

## น้ำมันหล่อลื่นสำหรับอุตสาหกรรม (Industrial oil)

น้ำมันหล่อลื่นคุณภาพสูง มีให้เลือกใช้งานตามความเหมาะสมหรือตามความต้องการของลูกค้า ครอบคลุมทุกการใช้งานในภาคอุตสาหกรรม

### น้ำมันไฮดรอลิก (Zinc free)

SUN'SOIL HYDRAULIC Fully Synthetic	ISO 32, 46, 68
SUN'SOIL HYDRAULIC Semi Synthetic	ISO 32, 46, 68

### น้ำมันไฮดรอลิก (Premium Anti Wear)

SUN'SOIL HYDRAULIC (HP)	ISO 32, 46, 68, 100, 150, 220
SUN'SOIL HYDRAULIC (AW)	ISO 32, 46, 68, 100, 150, 220

### น้ำมันระบบถ่ายความร้อน

SUN'SOIL SUNTHERM	ISO 32, 46, 68, 100
-------------------	---------------------

### น้ำมันแท่นวางเลื่อน

SUN'SOIL WAYLUBE	ISO 32, 46, 68, 100, 150, 220
------------------	-------------------------------

### น้ำมันกังหันลม

SUN'SOIL TURBINE series	ISO 32, 46, 68, 100
-------------------------	---------------------

### น้ำมันเครื่องอัดอากาศ

SUN'SOIL AIR COMPRESSOR	ISO 32, 46, 68, 100, 150
-------------------------	--------------------------

### SUN'SOIL SEMI SYNTHETIC AIR COMPRESSOR

### SUN'SOIL FULLY SYNTHETIC AIR COMPRESSOR series

### น้ำมัน compressor ระบบทำความเย็น (Ammonia system)

SUN'SOIL FULLY SYNTHETIC REFRIGERATOR OIL	ISO 32, 46, 57, 68
---	--------------------

SUN'SOIL SEMI SYNTHETIC REFRIGERATOR OIL	ISO 68
--	--------

### น้ำมันเกียร์อุตสาหกรรม

SUN'SOIL FULLY SYNTHETIC INDUSTRIAL GEAR	(micro-pitting resistance)	ISO 32, 46, 68, 100, 150, 220, 320, 460
--	----------------------------	---

SUN'SOIL INDUSTRIAL GEAR (HP)	(micro-pitting resistance)	
-------------------------------	----------------------------	--

### SUN'SOIL INDUSTRIAL GEAR

	ISO 32, 46, 68, 100, 150, 220, 320, 460
--	---

### SUN'SOIL SEMI SYNTHETIC INDUSTRIAL GEAR

	ISO 680, 1000, 1500, 2000
--	---------------------------

### น้ำมันแกนปั่นด้าย น้ำมันหล่อลื่นจานรอบรูป

SUN'SOIL SPINDLE	ISO 10, 15, 22
------------------	----------------

### อื่นๆ

SUN'SOIL PX (น้ำมันหล่อลื่นเอนกประสงค์), SUN'SOIL SYNTHETIC CHAIN LUBE

### ขนาดบรรจุภัณฑ์

น้ำมันหล่อลื่นยานยนต์: Small packs, Pail 18L., Drum 200L., IBC 1000L., Bulk 6000L.+

น้ำมันหล่อลื่นอุตสาหกรรม: Pail 18L., Drum 200L., IBC 1000L., Bulk 6000L.+

น้ำมันสำหรับงานแปรรูปโลหะ: Pail 18L., Drum 200L., IBC 1000L., Bulk 6000L.+

จาระบี: 15Kg., 50Kg., 180Kg.

## น้ำมันสำหรับงานแปรรูปโลหะ (Metal Working Fluids)

### ชนิดน้ำมันล้วน (Neat Oil)

น้ำมันแปรรูปโลหะชนิดน้ำมันล้วน ผลิตจากน้ำมันพื้นฐานผสมกับสารเพิ่มคุณภาพที่มีประสิทธิภาพสูง ทำให้ผิวชิ้นงานเรียบสวย ระบายความร้อนได้ดี ป้องกันสนิมให้ชิ้นงาน ลดการสึกหรอเครื่องจักร น้ำมันมีอายุการใช้งานยาวนาน

SUN'SOIL NEAT CUT series
SUN'SOIL TAPPING OIL
SUN'SOIL FORM OIL
SUN'SOIL STAMPING OIL
SUN'SOIL HI-PRESS (T)
SUN'SOIL SMC (for high speed machine)
SUN'SOIL FORM OIL
SUN'SOIL EDM



### ชนิดผสมน้ำ (Water Soluble Oil)

น้ำมันแปรรูปโลหะชนิดผสมน้ำ ใช้เทคโนโลยีการผลิตขั้นสูง ปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคนและชิ้นงาน เข้ากับน้ำได้ดีและมีความคงตัวสูง ระบายความร้อนและนำพาเศษโลหะออกจากงานตัดกลึงได้ดี ช่วยการหล่อลื่น ป้องกันสนิมบนชิ้นงานและเครื่องจักร ลดการอุดตัน ทนต่อเชื้อราและแบคทีเรีย

SUN'SOIL CUTTING OIL PREMIUM SOLUBLE	(BioStable)
SUN'SOIL CUTTING OIL SOLUBLE	
SUN'SOIL BIOCOOL 1, 2, 3	(Semi Synthetic, BioStable)
SUN'SOIL SYNCOOL	(Fully Synthetic)
SUN'SOIL SYNGRIND	(Fully Synthetic)

### น้ำมันป้องกันสนิม (Rust Preventive Oil)

มีให้เลือกตามลักษณะการใช้งาน เช่น ตามระยะเวลาในการป้องกันสนิม ความหนาของฟิล์มน้ำมัน ความสามารถในการล้างออกได้

SUN'SOIL RUST PREVENTIVE series
SUN'SOIL RUST KOTE series
Solvent based, Oil based, Water based

## จาระบี (Grease)

จาระบีสำหรับใช้ในงานอุตสาหกรรม เครื่องมือต่างๆ และยานยนต์ มีให้เลือกใช้งานหลากหลายตามความต้องการ ผลิตตามมาตรฐาน NLGI (National Lubrication Grease Institute) รวมถึงจาระบีที่มีคุณสมบัติพิเศษ เช่น ทนแรงกดอัดเป็นพิเศษ ทนต่อความร้อนสูง ทนน้ำ ฯลฯ

SUN'SOIL SUNPLEX GREASE series #2	(Calcium Sulfonate Complex)
SUN'SOIL LITHIUM COMPLEX HI EP GREASE #0,1,2,3	(Lithium Complex)
SUN'SOIL SUPER COMPLEX GREASE #2,3	(Aluminium Complex)
SUN'SOIL SPECIAL EP GREASE #0,1,2,3	(Lithium)
SUN'SOIL CUP, CHASSIS GREASE #2,3	(Calcium)

### ผลิตภัณฑ์อื่นๆ (Misc)

SUN'SOIL BRAKE FLUID	DOT4, DOT3
SUN'SOIL ENGINE COOLANT	(OAT) 95%, 50%, 33% MEG
SUN'SOIL FLUSHING OIL	