FUCHS Thailand

Innovative lubricants need experienced application engineers

Every lubricant change should be preceded by expert consultation on the application in question. Only then the best lubricant system can be selected. Experienced FUCHS engineers will be glad to advise on products for the application in question and also on our full range of lubricants.

Contact:

FUCHS LUBRICANTS (THAILAND) Co., Ltd.
บริษัท ฟุคส์ ลูบริแคนท์ส (ประเทศไทย) จำกัด
252 อาคารเอสพีอี ทาวเวอร์ ชั้น 11 ถนนพหลโยธิน
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทร 0 2615 0168 to 0175
Fax 0 2615 0167
Email : info@fuchs.co.th
www.fuchs.co.th

06/2016

Product Program Automotive Lubricants

ผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นสำหรับยานยนต์ของฟุคส์

1/2017

LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE. FUCHS

ข้อเท็จจริงและตัวเลข

บริษัท : FUCHS LUBRICANTS(THAILAND) Co.,Ltd
บริษัท ของกลุ่ม FUCHS
สำนักงานใหญ่: กรุงเทพมหานคร
กลุ่มสินค้า: ครอบคลุมทั้งกลุ่มยานยนต์ กลุ่มอุตสาหกรรมทั่ว
กลุ่มอุตสาหกรรมอาหาร และกลุ่มผลิตภัณฑ์หล่อลื่นพิเศษ
การรับรอง: มาตรฐาน DIN EN ISO 9001: 2008
อ้างอิง: หนึ่งใน OEM น้ำมันหล่อลื่นชั้นนำที่ผลิตน้ำมันสำหรับ
อุตสาหกรรมยานยนต์ของเยอรมัน

FUCHS ได้มีการพัฒนาผลิตและจำหน่ายน้ำมันหล่อลื่น และสินค้าพิเศษที่เกี่ยวข้องมานานกว่า 80 ปี – ครอบคลุมทุกชนิดเครื่องจักรและทุกประเภทของจุดที่มีการใช้งานในเครื่องจักร เครื่องยนต์ มีลูกค้ามากกว่า 100,000 รายและ 60 บริษัท ทั่วโลก กลุ่ม Fuchs เป็นผู้ผลิตเฉพาะน้ำมันหล่อลื่นระดับชั้นนำ

มีทีมงานผู้เชี่ยวชาญกว่า 800 คนทั่วเยอรมนี ทำงานเพื่อรับประกันความพึงพอใจของลูกค้าของเรา สิ่งที่ต้องการของพวกเขาคือผู้ใช้ต้องมีสารหล่อลื่นที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานเฉพาะของพวกเขา และเหมาะสมกับวิธีการใช้งานด้วย ในศูนย์เทคโนโลยีของเรา เราจะเชื่อมโยงความเชี่ยวชาญในสหวิทยาการอย่างรวดเร็ว และวิธีการที่มีประสิทธิภาพ – และทำงานเพื่อให้ได้น้ำมันหล่อลื่นที่เป็นนวัตกรรมใหม่ เป็นทางเลือกที่ดีเพื่อตอบสนองความต้องการของวันนี้และวันพรุ่งนี้และในทุกๆวัน.

น้ำมันหล่อลื่น FUCHS ยึดมั่นในการรักษาคุณภาพและความคงทนยั่งยืนของเครื่องจักร เพื่อความปลอดภัยและความน่าเชื่อถือเพื่อการใช้งานที่มีประสิทธิภาพและประหยัดค่าใช้จ่าย พวกเขาเป็นตัวแทนในคำมั่นสัญญาว่า : "เป็นเทคโนโลยีที่สามารถจ่ายคืนกลับมาได้"

XTL® TECHNOLOGY

Ground-breaking XTL®-Technology.

ทำลายข้อจำกัดของน้ำมันเครื่องด้วย XTL®เทคโนโลยี

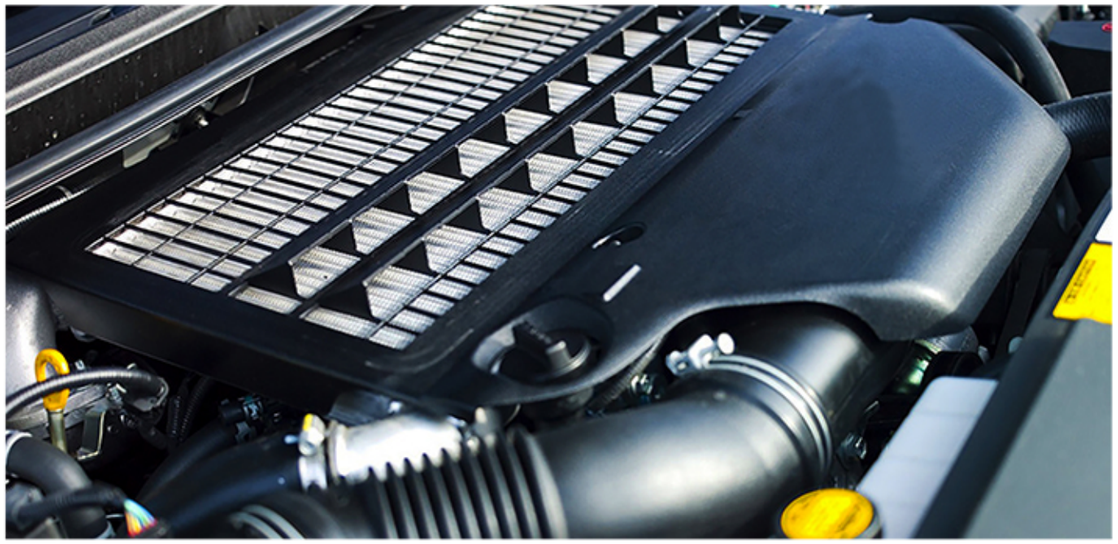
ขณะที่เริ่มต้นสตาร์ท, น้ำมันเครื่องยนต์ที่มี XTL®เทคโนโลยีจะไหลได้เร็วขึ้นเข้าถึงชิ้นส่วนของเครื่องยนต์ได้ง่ายขึ้น ซึ่งเป็นความต้องการอย่างเร่งด่วนอีกครั้ง เพื่อฟิล์มน้ำมันเครื่องเข้าไปปกป้อง ชิ้นส่วนที่อยู่ในสภาวะการทำงานที่รุนแรง การปกป้องนี้จะต้องดำเนินต่อไปตลอดระยะเวลาการใช้น้ำมันนี้อยู่จนถึงเวลาเปลี่ยนถ่ายออกซึ่งหมายความว่า: เทคโนโลยีนี้จะช่วยให้สตาร์ทติดง่าย, การสึกหรอน้อยลงและลดการสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิง นอกจากนี้ยังช่วยให้มีการกินน้ำมันเครื่องน้อยกว่าน้ำมันเครื่องทั่วไปที่มีความหนืดเบอร์เดียวกันคือ SAE 5W-30

Engine Oils

Brand name	Description	Specifications	Approvals	FUCHS Recommendations
TITAN Passenger Car/SUV Engine Oils	**Engine Oils for Passenger Cars**			
TITAN GT1 PRO FLEX SAE 5W-30	น้ำมันเครื่องยนต์สมรรถนะสูงสุดด้วยเทคโนโลยี XTL® ใหม่เพื่อการประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงที่ยอดเยี่ยม สตาร์ตเครื่องง่ายแม้อุณภูมิต่ำมากๆและรักษาสมรรถนะของเครื่องยนต์ให้สูงอยู่ได้ยาวนานตลอดอายุการเปลี่ยนถ่ายพัฒนาเป็นพิเศษเพื่อให้ใช้กับเครื่องยนต์ BMW, Mercedes Benz และ Opel ที่ติดตั้งอุปกรณ์บำบัดไอเสียและเทอร์โบชาร์ทเจอร์	ACEA C3 API SN/SM	BMW LONGLIFE-04 dexos2TM (GB2C0209075) MB-APPROVAL 229.51 MB-APPROVAL 229.52 VW 502 00/505 00/505 01	FIAT 9.55535-S3 FORD M2C917-A GM-LL-A-025 GM-LL-B-025
TITAN Supersyn LONGLIFE SAE 5W-40	น้ำมันเครื่องยนต์ที่ทำให้เครื่องยนต์ประสิทธิภาพสูง, ประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับรถที่ต้องการยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายให้ยาวนานขึ้น สตาร์ทติดง่ายแม้เครื่องเย็นและลดปัญหาการกินน้ำมันเครื่อง เหมาะสำหรับรถยุโรปที่มีสมรรถนะสูง	ACEA A3/B4 API SN/SM	BMW LONGLIFE-01 MB-APPROVAL 226.5 MB-APPROVAL 229.5 PORSCHE A40 RENAULT RN0700/RN0710 VW 502 00/505 00	API CF GM-LL-B-025 PSA B712296
TITAN SYN SN SAE 0W-20	น้ำมันเครื่องยนต์คุณภาพสูง, ประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับเครื่องยนต์เบนซินทั่วไป สตาร์ทติดง่ายแม้เครื่องยนต์เย็นและลดการกินน้ำมันเครื่อง โดยเฉพาะรถตระกูลญี่ปุ่นรุ่นล่าสุดและรถประเภท อีโค่คาร์ ทั่วไป	API SN ILSAC GF-5	—	—
TITAN SYN MC SAE 10W-40	น้ำมันเครื่องยนต์สำหรับเครื่องยนต์เบนซินที่ต้องการยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายในรถรุ่นใหม่ที่มีประสิทธิภาพสูง ผลิตจากเสาสังเคราะห์พิเศษ ออกแบบมาพิเศษสำหรับรถรุ่นใหม่ในปัจจุบันที่น้ำมันเครื่องต้องทนทานต่อความร้อนได้ดีและประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง โดยเฉพาะรถที่ติดตั้งชุดเทอร์โบชาร์ทเจอร์	ACEA A3/B4 API SN	MB-APPROVAL 229.1 MB-APPROVAL 229.3 PSA 871 2300 RENAULT RN0700/RN0710 VW 50200/50500	API CF FIAT 9.55535-D2/G2

Engine Oils

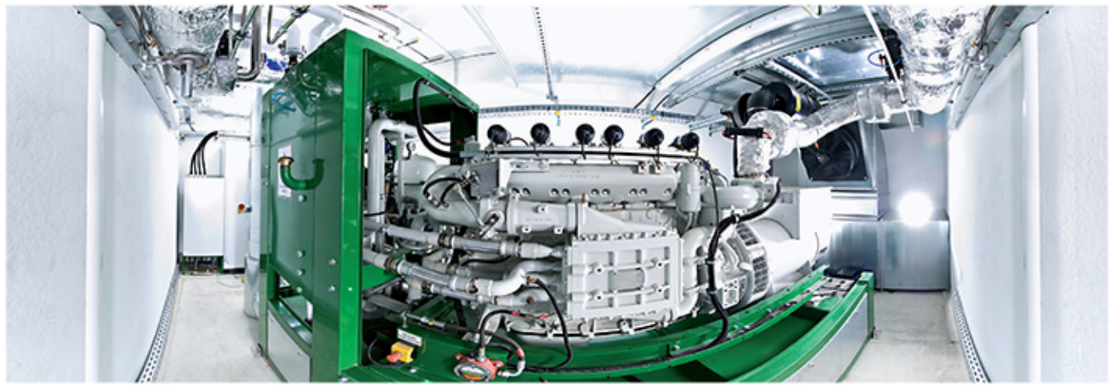
TITAN



Brand name	Description	Specifications	Approvals	FUCHS Recommendations
TITAN Pickup/PPV Engine Oils	**Engine Oils for Pick up/PPV**			
TITAN UNIMAXX CI-4 SAE10W-30	น้ำมันเครื่องยนต์ดีเซลประสิทธิภาพสูงที่มีส่วนผสมของน้ำมันสังเคราะห์ PAO เหมาะสำหรับการใช้งานทุกสภาวะน้ำมันเครื่องมีฟิล์มน้ำมันที่ทนทานตอบสนองความต้องการของเครื่องยนต์ที่มีสมรรถนะสูง ที่ต้องการน้ำมันที่มีมาตรฐาน API และ ACEA ในระดับสูง แนะนำสำหรับรถเครื่องยนต์ดีเซลรุ่นใหม่ในรถประเภท SUV/PPV และกระบะทั่วไป	API CI-4/SL ACEA A3/B3/B4	—	—
TITAN TRUCK PLUS SAE 15W-40	น้ำมันเครื่องยนต์ดีเซลเกรดรวมประสิทธิภาพสูงสำหรับกลุ่มยานยนต์ที่ทั่วไป ทั้งแบบติดตั้งและไม่ติดตั้งเทอร์โบชาร์ทเจอร์ ผลิตจากน้ำมันพื้นฐานปิโตรเลียมคุณภาพสูงกับสารเพิ่มคุณภาพเทคโนโลยีใหม่ล่าสุดให้ประสิทธิภาพสูงกว่าความต้องการของรถรุ่นใหม่ในปัจจุบัน	ACEA E7 API CI-4/SL GLOBAL DHD-1 CAT ECF-1-A/ECF-2	CUMMINS CES 20076/7/8 DETROIT DIESEL 93K215 DEUTZ DQC III-10 MACK EO-N MAN M 3275-1 MB-APPROVAL 228.3 MTU DDC TYPE 2 RENAULT RLD/RLD-2 VOLVO VDS-3	ALLISON C-4 CAT TO-2 CASE MS 1121 CUMMINS CES 20071/2 IVECO 18-1804 CLASSE T2 E7 NH 330H
TITAN UNIVERSAL CF SAE 40	น้ำมันเครื่องยนต์ดีเซลเกรดเดียวที่มีประสิทธิภาพสูง ผลิตจากน้ำมันพื้นฐานปิโตรเลียมคุณภาพสูงกับสารเพิ่มคุณภาพเทคโนโลยีใหม่ล่าสุด สำหรับรถบรรทุกเครื่องยนต์ดีเซลที่ติดตั้งและไม่ติดตั้งเทอร์โบชาร์ทเจอร์ ในรถตู้ รถบรรทุก รถโดยสาร เครื่องจักรกลหนักและเครื่องจักรอุตสาหกรรม	API CF/SF	—	—

Engine Oils

Brand name	Description	Specifications	Approvals	FUCHS Recommendations
TITAN Fleet Engine Oils	**Engine Oils for Commercial Vehicles**			
TITAN TRUCK PLUS SAE 15W-40	น้ำมันเครื่องยนต์ดีเซลพื้นฐานอิโคเลียมที่มีคุณภาพสูงสุดเพราะผลิตจากน้ำมันพื้นฐานคุณภาพสูง ซึ่งคุณภาพใกล้เคียงน้ำมันพื้นฐานสังเคราะห์ เหมาะสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลรุ่นใหม่ที่ติดตั้งและไม่ติดตั้งเทอร์โบชาร์ท น้ำมันเครื่องมีฟิล์มที่แข็งแรงและมีการระเหยตัวต่ำ ช่วยให้สามารถยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายให้ยาวนานขึ้น และลดการกินน้ำมันเครื่องให้น้อยลง	ACEA E7 API CI-4/SL GLOBAL DHD-1 CAT ECF-1-a/ECF-2	CUMMINS CES 20076/7/8 DETROIT DIESEL 93K215 DEUTZ DQC III-10 MACK EO-N MAN M 3275-1 MB-APPROVAL 228.3 MTU DDC TYPE 2 RENAULT RLD/RLD-2 VOLVO VDS-3	ALLISON C-4 CAT TO-2 CASE MS 1121 CUMMINS CES 20071/2 IVECO 18-1804 CLASSE T2 E7 NH 330H
TITAN CARGO PRO GAS SAE 15W-40	น้ำมันเครื่องที่มีประสิทธิภาพสูง พัฒนาขึ้นเป็นพิเศษสำหรับเครื่องยนต์ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิงที่ทำงานหนัก สตาร์ทติดง่าย ลดการกินน้ำมันเครื่องยนต์และลดผลกระทบจากไอเสีย เหมาะสำหรับรถบรรทุกที่ใช้แก๊ส NGV/CNG เป็นเชื้อเพลิง	API CF	CUMMINS CES 20074	API CF-4 / CG-4 / CF-2 /CE / CD DETROIT DIESEL DDC 93K216
TITAN UNIVERSAL CI-4 SAE 20W-50	น้ำมันเครื่องยนต์ดีเซลคุณภาพสูง เหมาะสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลทั่วไปที่ทำงานหนัก มีฟิล์มน้ำมันที่หนาลดการกินน้ำมันเครื่องยนต์ได้ดี	API CI-4	—	—
TITAN UNIVERSAL CF-4 SAE 15W-40	น้ำมันเครื่องสำหรับเครื่องยนต์ดีเซล ทั้งที่มีและไม่มีเทอร์โบชาร์จเจอร์เหมาะสำหรับรถตู้ รถบรรทุก, รถโดยสาร, การเพื่อการเกษตร, เครื่องจักรกลหนักและเครื่องจักรอุตสาหกรรม	API CF-4/CF/SG/SJ	—	—
TITAN UNIVERSAL CF-4 SAE 20W-50	น้ำมันเครื่องสำหรับเครื่องยนต์ดีเซล ทั้งที่มีและไม่มีเทอร์โบชาร์จเจอร์เหมาะสำหรับรถตู้ รถบรรทุก, รถโดยสาร, การเพื่อการเกษตร, เครื่องจักรกลหนักและเครื่องจักรอุตสาหกรรม	API CF-4/CF/SG/SJ	—	—
TITAN UNIVERSAL CF SAE 40	น้ำมันเครื่องเกรดเดี่ยวที่มีประสิทธิภาพสูง เป็นสูตรพิเศษซึ่งสกัดจากน้ำมันแร่พื้นฐานการกลั่นสูงและผสมผสานเทคโนโลยีล่าสุดเพื่อคุณภาพใหม่ล่าสุดสำหรับรถบรรทุก เครื่องยนต์ดีเซลที่ติดตั้งและไม่ติดตั้งเทอร์โบเจอร์ ในรถยนต์, รถตู้, รถบรรทุก, รถโดยสาร,เครื่องจักรกลหนักและเครื่องจักรอุตสาหกรรม	API CF/SF	—	—



Brand name	Description	Specifications	Approvals	FUCHS Recommendations
TITAN Gas Engine Oils	**Gas Engine Oils**			
TITAN GANYMET PRO MA	น้ำมันเครื่องยนต์ประสิทธิภาพสูงที่มีปริมาณขี้เถ้าซัลเฟตปานกลาง(MA) ผลิตจากน้ำมันพื้นฐานกรุ๊ป2 (Gp II)และสารเพิ่มคุณภาพที่เป็นเทคโนโลยีใหม่ล่าสุด ช่วยให้เกิดขี้เถ้าสะสมน้อยและยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายให้ยาวนาน สำหรับเครื่องยนต์ที่ใช้แก๊สชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง	—	GE JENBACHER TA 1000-1109 - 8, C: Series 2, 3, 4 (Version B), 6 (Version C, E)	CATERPILLAR (Special gas)

Lubricants for Agricultural Machinery

AGRIFARM

Brand name	Description	Specifications	Approvals	FUCHS Recommendations
TITAN AGRIFARM Gear Oils	**AGRIFARM STOU Oils**			
AGRIFARM UTTO MP	น้ำมันเอนกประสงค์ประสิทธิภาพสูง(UTTO / MFO) สำหรับใช้ในการส่งกำลังและไฮดรอลิกระบบที่มีการรวมอยู่ในหน่วยเดียวกันกระบบเบรกแบบเปียก (Wet Brake) ที่มีใช้งานอยู่ในเครื่องจักรกลการเกษตรและเครื่องจักรหนักในงานก่อสร้างทั่วไป	API GL-4 SAE J300: 10W-30	ZF TE-ML 03E, 05F, 17E, 21F (ZF001623)	AGCO Powerfluid 821 XL AGCO Q-186 (Whitefarm) ALLISON C-4 CASE MS 1230, 1210, 1209, 1207, 1206 CLAAS / LANDINI / SAME-Transmission CNH MAT 3505, 3506, 3509, 3525, 3526, 3540 FNHA-2-C-200.00 / -201.00 FORD M2C48-C3, ESN M2C86-B/C, M2C134-D JOHN DEERE JDM J20C KUBOTA UDT FLUID MASSEY FERGUSON CMS M 1145, 1143, 1141, 1135 NH 4108 SAE J306: 75W-80 SDFG OT 1891 A VALTRA G2-08, G2-810ZF TE-ML 06K

Transmission Fluids

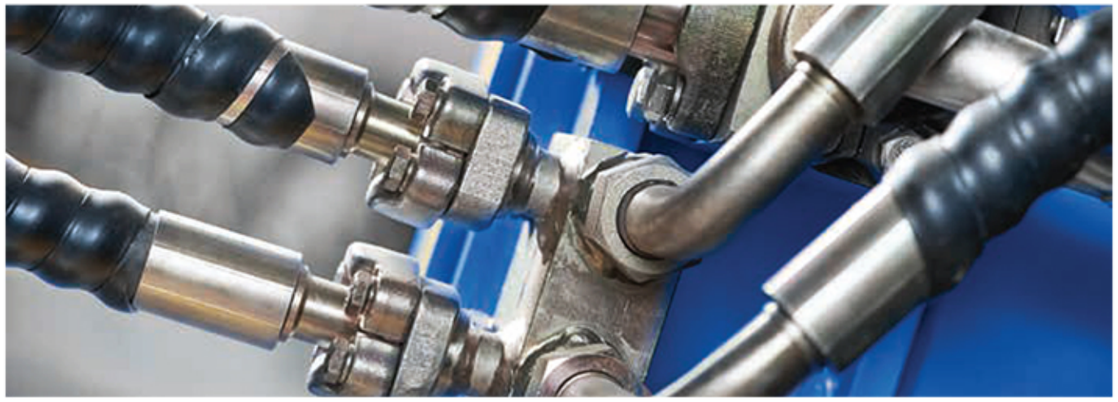
Brand name	Description	Specifications	Approvals	FUCHS Recommendations
TITAN Automatic Transmission Fluids (ATF)/Double Clutch Transmission Fluids (DCTF)				
TITAN DCTF	น้ำมันเกียร์อัตโนมัติเกรดพรีเมี่ยมแบบคลัทช์คู่(DCTF) ถูกพัฒนาเป็นพิเศษสำหรับชุดส่งกำลังแบบคลัทช์คู่ปิดคลัทช์เปียก มีคุณสมบัติที่เหมาะสมสามารถใช้ได้กับชุดคลัทช์คู่จากผู้ผลิตที่แตกต่างกัน ช่วยให้มีการป้องกันการสึกหรอที่เหมาะสมและการเปลี่ยนเกียร์ที่เรียบเนียนได้ สภาพที่ทำงานหนักและยังช่วยยืดอายุการใช้งานให้ยาวนานยิ่งขึ้น	—	—	BMW Drivelogic 7-speed Chrysler Powershift 6-speed FORD Powershift 6-speed Mitsubishi TC-SST 6-speed Peugeot DCS 6-speed Citroen DCS 6-speed RENAULT EDC 6-speed Volvo Powershift 6-speed VW (AUDI, SEAT, SKODA) 6-speed FWD
TITAN ATF 7134 FE	น้ำมันเกียร์อัตโนมัติเกรดพรีเมี่ยมที่มีความหนืดลดลง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเป็นการพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการประหยัดเชื้อเพลิงและให้เหมาะสมกับประสิทธิภาพของเกียร์รุ่นล่าสุดของ Mercedes-Benz 7-G Tronic Plus (NAG II +) แต่ไม่แนะนำให้ใช้ผสมหรือใช้ร่วมกันกับมาตรฐานของ MB ก่อนหน้านี้ (สีของน้ำมันเป็นสีฟ้า)	—	MB-APPROVAL 236.15	—
TITAN ATF 4400	น้ำมันเกียร์อัตโนมัติประสิทธิภาพสูงเกรดพิเศษสูตรเฉพาะสำหรับรถยนต์นั่งตระกูลญี่ปุ่นและรถกระบะทั่วไป ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการส่งกำลังให้แรงบิดสูงเกินกว่าประสิทธิภาพของน้ำมันมาตรฐานทั่วไป (สีของน้ำมันเป็นสีแดง)	JASO M315 TYPE 1A		DEXRON III AISIN WARNER/AW-1 BMW MINI 83 22 0 402 413 BMW MINI 83 22 7 542 290 CHRYSLER ATF +3/+4 DAEWOO DAIHATSU ALUMIX ATF MULTI FIAT TYPO T-IV FIAT 9.55550-AV4 FORD MERCON FORD M2C924-A/M2C922-A1 GM 9986195 HONDA ATF Z-I HYUNDAI SP III, SP IV ISUZU BESCO ATF -II/ATF -III JATCO 3100 PL085/FWD (N402)/JF506E (K17) JWS 3309/TYPE T-IV KIA SP-IV MAZDA ATF D-III/ATF M-MITSUBISHI SP-II/-III NISSAN MATIC C/D/J/S SAAB 3309 SUBARU ATF OIL/ATF OIL SPECIAL/ATF HP SUZUKI ATF 3309/3317 TOYOTA TYPE T/T-II/T-III/T-IV TOYOTA TYPE D-2/WS VW G 052 990/055 025
TITAN ATF 4134	น้ำมันเกียร์อัตโนมัติประสิทธิภาพสูงเป็นพิเศษ เป็นสูตรที่พัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเปลี่ยนเกียร์ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นของรถ Mercedes Benz และ SSANG YONG(สีของน้ำมันเป็นสีแดง)	—	MB-APPROVAL 236.14 SSANG YONG (MB-automatic transmissions)	—
TITAN ATF CVT	น้ำมันเกียร์อัตโนมัติประสิทธิภาพสูงเป็นพิเศษที่ออกแบบมาเป็นพิเศษสำหรับการใช้งานในเกียร์แบบ CVT เกียร์ใช้สายพาน(Push belt)หรือการส่งกำลังด้วยโซ่ที่ทำจากเหล็กเฉพาะสำหรับรถตระกูลยุโรปและตระกูลญี่ปุ่น (สีของน้ำมันเป็นสีเหลืองอำพัน)		MB-APPROVAL 236.20 FORD WSS-M2C928-A	BMW 83 22 0 136 376 BMW 83 22 0 429 154 CHRYSLER CVTF+4 DAIHATSU AMIX CVTF-DC DODGE/JEEP NS-2/CVTF+4 FORD WSS-M2C933-A GM DEX-CVT HONDA HCF-2 MITSUBISHI CVTF-J1 NISSAN NS-1/NS-2/NS-3 SUBARU Lineartronic CVTF/ECVT/ICVT SUZUKI TC/NS-2/CVT Green 1 TOYOTA TC/CVT FE VW TL 521 80 (G 052 180) VW TL 525 16 (G 052 516)
TITAN ATF D III	น้ำมันเกียร์อัตโนมัติประสิทธิภาพสูง มาตรฐาน Dexron III (D) สำหรับเกียร์อัตโนมัติและอุปกรณ์อื่นๆ ที่ต้องการมาตรฐานน้ำมัน ATF Type Dexron III ในรถยนต์, รถตู้, รถบรรทุก, รถโดยสาร, รถจักรกลหนักและเครื่องจักรอุตสาหกรรมทั่วไป	—	—	DEXRON III
TITAN ATF D II	น้ำมันเกียร์อัตโนมัติเอนกประสงค์ สำหรับใช้งานในเกียร์อัตโนมัติ, ชุดเกียร์ทอร์คในเครื่องจักรกลหนัก, ชุดวิสกัสเตอร์ในรถโดยสาร, ชุดเทอร์โบคลัทช์, ชุดส่งกำลัง Power Shift, ระบบไฮดรอลิค, พวงมาลัยเพาเวอร์และการประยุกต์ใช้ ATF อื่น ๆทั้งหมดในรถยนต์, รถตู้, รถบรรทุก, รถบัส, รถแทรกเตอร์, เครื่องจักรกลหนักและเครื่องจักรอุตสาหกรรม	—	—	DEXRON II (D)

Transmission Fluids

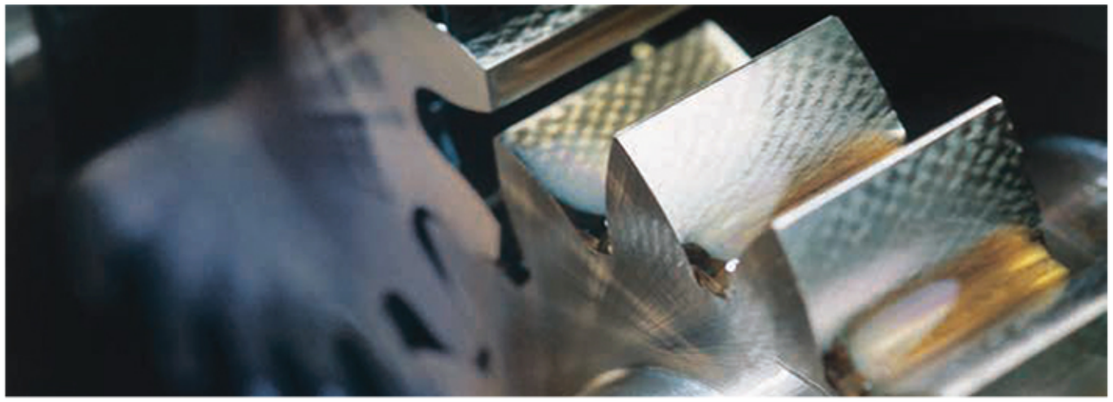
TITAN

Brand name	Description	Specifications	Approvals	FUCHS Recommendations
TITAN Gear and Transmission Oils	**Gear Oils for Passenger Cars/Truck/Heavy Equipments**			
TITAN GEAR HYPOID SAE 90	น้ำมันเกียร์คุณภาพสูง เกรดเดี่ยว สำหรับเกียร์ธรรมดาและเกียร์ที่รับความเค้นสูง, ชุดเฟืองท้าย, เกียร์ช่วย(Auxiliary Gearboxes) และชุดเกียร์ทดกำลังทั่วไป ที่มีการทำงานที่หนัก รับแรงบิดเฉือนสูงๆ ซึ่งเป็นการใช้งานที่รอบต่ำแต่แรงบิดสูง สำหรับรถยนต์นั่ง, รถยนต์กระบะ, รถบรรทุกและเครื่องจักรกลหนักทั่วไป	API GL-5	—	—
TITAN GEAR HYPOID SAE 140	น้ำมันเกียร์คุณภาพสูง เกรดเดี่ยว สำหรับเกียร์ธรรมดาและเกียร์ที่รับความเค้นสูง, ชุดเฟืองท้าย, เกียร์ช่วย(Auxiliary Gearboxes) และชุดเกียร์ทดกำลังทั่วไป ที่มีการทำงานที่หนัก รับแรงบิดเฉือนสูงๆ ซึ่งเป็นการใช้งานที่รอบต่ำแต่แรงบิดสูง สำหรับรถยนต์กระบะ, รถบรรทุกและเครื่องจักรกลหนักทั่วไป	API GL-5	—	—
TITAN SUPERGEAR HYP SAE 80W-90	น้ำมันเกียร์เกรดรวมคุณภาพสูงผสมสารรับแรงกดอัด (EP) สูตรพิเศษที่มีประสิทธิภาพสูง ไม่ทำลายโลหะอ่อนที่เป็นทองเหลือง(Synchoronizer) รับการสูงๆ ได้ดีเข้าเกียร์ง่าย สามารถใช้งานได้ยาวนาน เหมาะสำหรับรถบรรทุก รถกระบะและรถโดยสารทั่วไป	API GL-5	—	—
TITAN SUPERGEAR HYP SAE 85W-140	น้ำมันเกียร์เกรดรวมคุณภาพสูงผสมสารรับแรงกดอัด (EP) สูตรพิเศษที่มีประสิทธิภาพสูง ไม่ทำลายโลหะอ่อนที่เป็นทองเหลือง(Synchoronizer) รับการสูงๆ ได้ดีเข้าเกียร์ง่าย สามารถใช้งานได้ยาวนาน เหมาะสำหรับรถบรรทุกและรถโดยสารทั่วไป	API GL-5	—	—
TITAN UTTO SAE 30	น้ำมันส่งกำลังสำหรับเครื่องจักรกลหนัก เพื่อใช้ในการส่งพลังงานในระบบ Power Shift, เกียร์ทอร์ค คอนเวอเทอร์, คุมล้อและระบบไฮโดรลิก ในเครื่องจักรกลหนัก และอุปกรณ์การเกษตร	CATERPILLAR TO-4	—	—
TITAN UTTO SAE 50	น้ำมันส่งกำลังสำหรับเครื่องจักรกลหนัก เพื่อใช้ในการส่งพลังงานในระบบ Power Shift, เกียร์ทอร์ค คอนเวอเทอร์, คุมล้อและระบบไฮโดรลิก ในเครื่องจักรกลหนัก และอุปกรณ์การเกษตร	CATERPILLAR TO-4	—	—
TITAN UNIVERSAL CF SAE 30	น้ำมันเครื่องดีเซลเกรดเดี่ยวชนิดพิเศษพัฒนาสำหรับเครื่องยนต์แบบ Offroad ที่เป็นเครื่องยนต์แบบ Indirect Injection ในรถบรรทุกและเครื่องจักรกลหนักทั่วไป เหมาะสำหรับเครื่องปั่นไฟ เครื่องจักรกลหนัก ซึ่งใช้ในระบบส่งกำลังหรือระบบไฮดรอลิคขึ้นอยู่กับคู่มือผู้ผลิตเครื่องจักรแนะนำ	API CF/SF	—	—
TITAN UNIVERSAL CF SAE 50	น้ำมันเครื่องดีเซลเกรดเดี่ยวชนิดพิเศษพัฒนาสำหรับเครื่องยนต์แบบ Offroad ที่เป็นเครื่องยนต์แบบ Indirect Injection ในรถบรรทุกและเครื่องจักรกลหนักทั่วไป เหมาะสำหรับเครื่องปั่นไฟ เครื่องจักรกลหนัก ซึ่งใช้ในระบบส่งกำลังหรือระบบไฮดรอลิค ขึ้นอยู่กับคู่มือผู้ผลิตเครื่องจักรแนะนำ	API CF/SF	—	—

Hydraulic Oils



Brand name	Description	Specifications	Approvals	FUCHS Recommendations
TITAN RENOLIN Hydraulic Oils				
TITAN UNIVERSAL CF SAE 10W	น้ำมันเอนกประสงค์เกรดเดี่ยว สำหรับใช้เป็นน้ำมันไฮดรอลิคและน้ำมันส่งกำลังในรถบรรทุก, รถโดยสาร, รถแทรคเตอร์การเกษตร เครื่องจักรกลหนัก และเครื่องจักรอุตสาหกรรม ขึ้นอยู่กับผู้ผลิตเครื่องจักรแนะนำ	API CF/SF	—	—
RENOLIN B 10, 15, 20, 30	น้ำมันหล่อลื่นทั่วไปและน้ำมันไฮโดรลิคที่ผสมสารเพิ่มคุณภาพที่ช่วยด้านทานการกัดกร่อน ปกป้องการสึกหรอ ช่วยยืดอายุอุปกรณ์ให้ยาวนานขึ้น	DIN 51 524: HLP ISO 6743-4: HM DENISON HF1, HF2, HF 0 ICKERS I 286-S, M 2950-S CINCINNATI MACHINE P68, P69, P70 US STEEL 127,136	• Denison • Bosch Rexroth • Sauer Danfoss	
RENOLIN B-HVI SERIES 15 HVI 32 HVI 46 HVI 68 HVI	น้ำมันหล่อลื่นงและน้ำมันไฮดรอลิคที่มีคุณภาพสูง สำหรับการใช้งานต่างๆ ที่ต้องการค่าดัชนีความหนืดสูงและการส่งถ่ายกำลังที่มีประสิทธิภาพสูง โดยเฉพาะอย่างยิ่งการแนะนำให้ใช้กับงานที่ต้องการความหนืดเริ่มต้นต่ำที่อุณหภูมิต่ำและความหนืดสูงที่อุณหภูมิสูงเป็นสิ่งจำเป็น	DIN 51 524-3, HVLP ISO 11158, ISO 6743-4, HV DENISON HF 0 BOSCH REXROTH VICKERS US STEEL CINCINNATI MILACRON	—	—



Brand name	Description	Specifications	Approvals	FUCHS Recommendations
ENOLIN Gear and General Lubricating Oils				
RENOLIN CLP-SERIES	น้ำมันเกียร์อุตสาหกรรมที่มีความคงทนที่ดีและสารรับแรงกดอัดที่มีประสิทธิภาพ การทำงานของน้ำมัน RENOLIN CLP ให้การตอบสนองและเกินกว่าข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในมาตรฐาน ISO 12925-1: CKC, การป้องกันที่ดีเยี่ยมกับการเกิดตามสนขนาดเล็ก(Micro-pitting) ได้รับการรับรองโดยผู้ผลิตเกียร์ที่มีชื่อเสียง	—	—	—

Greases

TITAN

Brand name	Description	Specifications	Approvals	FUCHS Recommendations
RENOLIT Greases				
RENOLIT LX-EP 2 T	จาระบีทนความร้อนสูงผลิตจากลิเธียมคอมเพล็กซ์ไม่มีส่วนผสมของสารตะกั่ว ผสมสาร EP เป็นจาระบีที่มีความสามารถในการทำงานที่อุณหภูมิสูงกว่าจาระบีลิเธียมปกติ ออกแบบเพื่อใช้หล่อลื่นลูกปืนล้อและแชสซี สามารถใช้งานในงานที่มีความร้อนสูงสุดกว่า 160oC ช่วยให้การหล่อลื่นลูกปืนล้อหน้าทำได้อย่างมีประสิทธิภาพแม้จะมีความร้อนสูง ความสำคัญที่คำเปรียบกันคือความสามารถของการป้องกันสนิมที่ดี ต้านทานน้ำที่มีประสิทธิภาพ มีเสถียรภาพที่ดีเยี่ยมกับการเกิดออกซิเดชันและความต้านทานที่ดีขึ้นจากการสัดเฉือนจากชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	Non-leaded lithium complex soap NLGI grade 2	—	—
RENOLIT EP SERIES NLGI 0,1,2,3	จาระบีอเนกประสงค์คุณภาพสูงที่เหมาะสำหรับการใช้งานที่หลากหลายผลิตจากพื้นฐานลิเธียมไฮดรอกซี 12 (12 hydroxystearic) และน้ำมันปิโตรเลียมความหนืดสูงผสมสารเพิ่มคุณภาพ EP(Extreme Pressure)เพื่อให้แน่ใจว่าการหล่อลื่นที่มีประสิทธิภาพของกลไกสามารถส่งถ่ายภาระหนักๆได้ดี หรืองานที่มีความรุนแรงและการใช้งานที่มีความหลากหลาย รวมทั้งลูกปืนล้อความเร็วรอบสูงๆในอุณหภูมิปกติเหมาะสำหรับงานอุตสาหกรรมมากที่สุด และการประยุกต์ใช้ในยานยนต์ที่ต้องการลิเธียมผสมสาร EP แนะนำสำหรับการงานที่หนักในแร็งและแชสซี ยังเหมาะในระบบหล่อลื่นแบบรวมศูนย์แรงดันสูงในอุตสาหกรรมอีกด้วย	Lithium 12 hydroxystearic soap NLGI grade 0, 1, 2, 3	—	—
RENOLIT MO 2 T	จาระบีอเนกประสงค์ที่มีสีดำประสิทธิภาพสูงผลิตจากลิเธียมและน้ำมันพื้นฐานปิโตรเลียมความหนืดสูงผสมสารหล่อลื่นแบบผงขนาดเล็กโมลิบดีนัมไดซัลไฟด์ ที่มีประสิทธิภาพในการลดการสึกหรอเหมาะสำหรับงานภาคอุตสาหกรรมและยานยนต์เช่นงานประกอบชิ้นส่วนควบคุมและการส่งกำลังในยานยนต์เช่น CV Joints, เพลาขับ Fifth wheel	Lithium soap NLGI grade 2 Contains super-fine molybdenum disulphide	—	—
RENOLIT CA 3 T	จาระบีทนน้ำพื้นฐานแคลเซียมที่มีคุณภาพสูงผสมน้ำมันพื้นฐาน Paraffinic เหมาะสำหรับการใช้งานการทำงาน ภายใต้การต้มการปานกลางและอุณหภูมิต่ำ แนะนำสำหรับหล่อลื่นแกนของโม่งน้ำ ใบจักร(stemtubes), เดเบิ้ลส่งไปตามความชื้นของแม่น้ำหรือทะเล เครื่องจักรกลการเกษตรและแร็งซึ่งอาจมีการสัมผัสกับน้ำ	Calcium soap NLGI grade	—	—

Service Products

MAINTAIN

Brand name	Description	Specifications	Approvals	FUCHS Recommendations
MAINTAIN Specialities				
MAINTAIN FRICOFIN S PREMIX	น้ำยาหล่อเย็นที่มีประสิทธิภาพสูงผลิตจาก Monoethylene Glycol ไม่มีส่วนผสมของไนไตรท์, เอมีนและฟอสเฟต (สีของน้ำยาเป็นสีเขียวอ่อน	ASTM D 3306 TYPE III BS 6580:2010	—	—
MAINTAIN DOT 4	Super High Performance Brake Fluid for hydraulic brake systems and clutch actuation in passenger cars, trucks and motorcycles. น้ำมันเบรกคุณภาพสูงมาตรฐาน DOT 3/DOT 4 สำหรับระบบเบรกและคลัทช์ในรถยนต์นั่ง, รถบรรทุกและรถจักรยานยนต์ทั่วไป	FMVSS NR. 116 DOT 3/DOT 4 ISO 4925 CLASS 3/4 SAE J 1703/J 1704	—	FORD M6C62-A FORD M6C9103-A NH 800A OPEL 19 42 421