

**TITAN**

# Високопродуктивні трансмісійні оливи преміальної якості для автоматичних коробок передач



**MOVING YOUR WORLD**

LUBRICANTS.  
TECHNOLOGY.  
PEOPLE.





## Трансмісійні оливи

Для безперебійної роботи протягом усього терміну експлуатації сучасним автомобільним трансмісіям необхідні новітні високоякісні мастильні матеріали, які надають надійний захист від зносу та забезпечують легке перемикання передач. Крім того, збільшення інтервалів заміни, аж до заливки на весь термін служби, додатково підвищує вимоги до якісних параметрів оливи. Як багатолітній партнер з розвитку провідних світових виробників трансмісій, FUCHS постійно тримає руку на пульсі змін у цій сфері. Ви можете не хвилюватись за свою трансмісію з нашими найсучаснішими трансмісійними оливами.

**LUBRICANTS.  
TECHNOLOGY.  
PEOPLE.**

**Ми зосереджуємо свою діяльність виключно на виробництві мастильних матеріалів та супутніх продуктів. Ми розробляємо комплексні інноваційні рішення для широкого спектру застосувань. Ми цінуємо високий рівень відданості наших працівників.**



## Лідери обирають FUCHS

Концерн FUCHS неодноразово відзначений лідерами німецької автомобілебудівної промисловості за інноваційні рішення, стабільний комплексний розвиток, бездоганну якість продуктів та досконале управління проектами.

Скористайтесь перевагами багатолітнього досвіду провідного виробника мастильних матеріалів та надійного партнера із розвитку німецького автомобілебудування.



**TITAN**  
**ATF 9134 FE**

Високопродуктивна трансмісійна олива преміальної якості зі зниженою в'язкістю, для 9-ти ступінчастих автоматичних коробок передач Mercedes-Benz. Спеціально розроблена для подальшої оптимізації витрати палива та ефективності коробки передач останнього покоління. Не сумісна з попередніми специфікаціями MB-ATF.

Забарвлення продукту: відсутнє.

- Виняткова економія палива.
- Покращена чистота трансмісії.
- Оптимізована стабільність тертя протягом усього терміну експлуатації для подовжених інтервалів заміни оливи.
- Чудовий захист від зносу, навіть при високому навантаженні.
- Також підходить для обраних трансмісій в гібридних і електричних автомобілях.

#### Специфікації:

—

#### Допуски:

MB-APPROVAL 236.17

#### Рекомендації FUCHS:

NISSAN MATIC P



**TITAN**  
**ATF 7134 FE**

Високопродуктивна трансмісійна олива преміальної якості зі зниженою в'язкістю, 7-ми ступінчастих автоматичних коробок передач Mercedes-Benz. Спеціально розроблена для подальшої оптимізації витрати палива та ефективності коробки передач останнього покоління. Не сумісна з попередніми специфікаціями MB-ATF.

Забарвлення продукту: блакитне.

- Чудова економія палива.
- Оптимізована стабільність тертя протягом усього терміну експлуатації для подовжених інтервалів заміни оливи.
- Також підходить для обраних трансмісій в гібридних і електричних автомобілях.

#### Специфікації:

—

#### Допуски:

MB-APPROVAL 236.15

#### Рекомендації FUCHS:

—





**TITAN**  
ATF 4134

Високопродуктивна трансмісійна олива преміальної якості для автоматичних коробок передач Mercedes-Benz. Спеціально розроблена для подальшої оптимізації витрати палива та ефективності коробки передач.

Забарвлення продукту: червоне.

- Забезпечує чудові низькотемпературні властивості.
- Завдяки ідеально відрегульованому класу в'язкості TITAN ATF 4134 забезпечує чудову економію пального.
- Фрикційні характеристики TITAN ATF 4134 є постійними протягом усього терміну експлуатації, що забезпечує ідеальну роботу трансмісії.
- Надзвичайно стійка до вібрації навіть після великого пробігу.
- Спеціальні компоненти забезпечують стійкість до старіння і окислення.
- Можна використовувати як засіб вирішення проблем з коробками передач, демонструє максимальний комфорт перемикання передач.

#### Специфікації:

–

#### Допуски:

MB-APPROVAL 236.14  
SSANG YONG  
(MB-automatic transmissions)

#### Рекомендації FUCHS:

NISSAN MATIC P



**TITAN**  
ATF 3353

Високопродуктивна трансмісійна олива преміальної якості покоління ATF DEXRON III для автоматичних коробок передач, а також для будь-яких інших застосувань ATF. Спеціально розроблена для АКПП MB. Забезпечує високий потенціал економії палива.

Забарвлення продукту: червоне.

- Обрані базові оливи з дуже високим індексом в'язкості забезпечують TITAN ATF 3353 відмінні низькотемпературні властивості.
- Чудовий потенціал економії палива.
- Дуже стабільні фрикційні властивості протягом всього терміну експлуатації.
- TITAN ATF 3353 забезпечує надійний захист від зносу та належне функціонування протягом усього терміну експлуатації коробки передач.
- Висока стійкість до старіння та окислення.

#### Специфікації:

–

#### Допуски:

MB-APPROVAL 236.12  
VW TL 52533  
(G 052 533)

#### Рекомендації FUCHS:

DEXRON III  
BMW 83 22 9 407 765  
FORD WSA-M2C195-A  
FORD WSS-M2C922-A1  
SSANG YONG



**TITAN**  
ATF 6009

Високопродуктивна трансмісійна олива преміальної якості, спеціально розроблена для оптимізації перемикання передач в автоматичних трансмісіях останнього покоління ZF.

Забарвлення продукту: зелене.

- Максимальна ефективність захисту від гідроударів забезпечує більш плавне перемикання передач.
- Чудовий захист від зносу, продемонстрований у реальних умовах експлуатації.
- Чудовий контроль тертя забезпечує відмінну ефективність перемикання передач.
- Підтверджено тестуванням у реальних умовах на ряді легкових автомобілів із пробігом понад 800 000 кілометрів.
- Забезпечує чудову стійкість до зсуву та ефективність проти окислення, що забезпечує чистоту трансмісії.
- Також підходить для обраних трансмісій в гібридних і електричних автомобілях.

#### Специфікації:

–

#### Допуски:

–

#### Рекомендації FUCHS:

BMW 83 22 2 152 426  
BMW 83 22 2 289 720 (ATF 3+)  
BMW 83 22 2 305 397 (ATF 3)  
HONDA ATF TYPE 3.1  
JAGUAR O2JDE 26444  
LAND ROVER LR023288  
NISSAN MATIC R



**TITAN**  
ATF 6008

Високопродуктивна трансмісійна олива преміальної якості, спеціально розроблена для оптимізації перемикання передач в автоматичних трансмісіях ZF.

Забарвлення продукту: зелене.

- Забезпечує плавність перемикання передач.
- Надійний захист від окислення для підтримки чистоти та ефективної роботи трансмісії.
- Технологія, перевірена в ряді легкових транспортних засобів шляхом тестування в реальних умовах.
- Забезпечує відмінний захист компонентів від зносу.
- Також підходить для обраних трансмісій в гібридних і електричних автомобілях.

#### Специфікації:

–

#### Допуски:

–

#### Рекомендації FUCHS:

BMW 83 22 2 152 426  
BMW 83 22 2 289 720 (ATF 3+)  
BMW 83 22 2 305 397 (ATF 3)  
CHRYSLER 68157995AA  
FIAT 9.55550-AV5  
JAGUAR O2JDE 26444  
LAND ROVER LR023288  
MB 236.82  
VW G 055 162; VW G 060 162



**TITAN**  
ATF 6006

Високопродуктивна трансмісійна олива преміальної якості, спеціально розроблена для оптимізації перемикання передач в автоматичних трансмісіях ZF.

Забарвлення продукту: відсутнє.

- Хороші властивості контролю тертя забезпечують ефективне перемикання передач.
- Відмінна довговічність та стійкість до окислення для збереження чистоти та справності трансмісії.
- Висока стійкість до зсуву для збереження в'язкості оливи та прокачуваності.
- Забезпечує тривалий термін служби оливи без втрати характеристик.

#### Специфікації:

–

#### Допуски:

–

#### Рекомендації FUCHS:

AML Oil No. 4G4319A509/AA/S  
BENTLEY PY112995PA  
BMW 83 22 0 142 516  
BMW 83 22 0 144 137  
BMW 83 22 2 305 396  
FORD MERCON SP  
HYUNDAI 040000C90SG  
JAGUAR FLUID 8432  
LAND ROVER TYK500050  
MASERATI 231603  
VW G 055 005



**TITAN**  
ATF 1

Високопродуктивна трансмісійна олива преміальної якості, спеціально розроблена для навантажених автоматичних коробок передач в легкових автомобілях, а також у комерційних транспортних засобах.

Забарвлення продукту: відсутнє.

- Забезпечує відмінний захист від зносу.
- Оптимальні низькотемпературні властивості.
- Відмінна фрикційна стабільність, що забезпечує стабільну чіткість та плавність перемикання передач протягом усього інтервалу заміни оливи.
- Спеціально розроблений пакет присадок забезпечує стійкість до старіння та окислення, а також оптимальний захист від піноутворення.

#### Специфікації:

–

#### Допуски:

EvoBus 27.000-017  
MAN 339 TYPE Z2  
VOITH 150.014524.xx  
ZF TE-ML 04D, 11B,  
14B, 17C (ZF003602)

#### Рекомендації FUCHS:

BMW 83 22 2 220 442 (BMW ATF 4)  
BMW 83 22 9 407 807  
CHRYSLER MS 9602 (ATF +4)  
CITROEN/PEUGEOT Z 000 169756  
DEXRON III  
IVECO 18-1807  
CLASSE AG3/I  
JAGUAR JLM 20238  
MB 236.11  
PORSCHE 999.917.547.00  
VOITH H55.6336.xx  
VW TL 521 62 (G 052 162)  
ZF TE-ML 16L



**TITAN**  
**ATF 8400 ULV**

Трансмісійна олива преміальної якості зі зниженою в'язкістю, спеціально розроблена для автоматичних коробок передач японських виробників.

Забарвлення продукту: червоне.

- Чудове зниження споживання палива та викидів вихлопних газів.
- Виняткова ефективність захисту від вібрації.
- Відмінний захист від зносу.
- Сумісність з всіма ущільнючими матеріалами та іншими компонентами трансмісії.
- Кращі або однаково хороші результати польових випробувань у порівнянні з поточними оригінальними рідинами.

#### Специфікації:

—

#### Допуски:

AISIN WARNER AW-2  
BMW 83 22 2 413 477  
(ATF 7)  
DEXRON ULV  
FORD MERCON ULV

#### Рекомендації FUCHS:

FORD WSS-M2C949-A  
PSA 16 350 560 80  
VW G 053 001  
VW G 060 540  
VOLVO 31492172



**TITAN**  
**ATF 6400**

Високопродуктивна трансмісійна олива преміальної якості зі зниженою в'язкістю, спеціально розроблена для автоматичних коробок передач японських та американських виробників.

Ліцензована згідно з DEXRON VI і MERCON LV.

Забарвлення продукту: червоне.

- Схвалено General Motors (DEXRON-VI) і Ford (MERCON LV) у вказаних автоматичних коробках передач.
- Відповідає JASO M315 1A-LV для покриття застосування в автоматичних коробках передач японського виробництва.
- Спеціально розроблена технологія для забезпечення захисту від вібрацій та комфорту водіння.
- Постійний сильний контроль тертя забезпечує відмінну ефективність перемикання передач.
- Підтверджено тестуванням у реальних умовах на ряді легкових транспортних засобів із пробігом майже 1 000 000 кілометрів.
- Демонструє міцну стійкість до зсуву та захист від зносу разом з високою стійкістю до окислення, що забезпечує ідеальну чистоту та ефективну роботу трансмісії.
- Також підходить для обраних трансмісій в гібридних і електричних автомобілях.

#### Специфікації:

JASO M315  
TYPE 1A-LV

#### Допуски:

DEXRON VI  
FORD MERCON LV  
ZF TE-ML 09

#### Рекомендації FUCHS:

AISIN WARNER/AW-1  
BMW 81 22 9 400 272

BMW 81 22 9 400 275  
BMW 81 22 9 407 738  
BMW 83 22 0 397 114  
BMW 83 22 0 403 248  
BMW 83 22 0 403 249  
BMW 83 22 0 432 807  
BMW 83 22 2 163 514  
BMW 83 22 2 167 718  
BMW 83 22 2 167 720  
BMW 83 22 2 355 599

BMW 83 22 2 355 601  
BMW 83 22 9 407 858  
BMW 83 22 9 407 859  
FIAT 9.55550-AV2;  
FIAT 9.55550-AV6  
GM  
9256039/88863400  
HONDA DW-1  
HYUNDAI NWS 9638  
HYUNDAI SP-IV

HYUNDAI SP-IV M  
HYUNDAI SP-IV RR  
JWS 3324  
KIA SP-IV  
MITSUBISHI ATF-J3  
MITSUBISHI ATF-PA  
MITSUBISHI MA1  
NISSAN MATIC S  
TOYOTA TYPE WS  
VW G 055 540 A2





**TITAN**  
ATF 4400

Високопродуктивна трансмісійна олива преміальної якості, спеціально розроблена для японських легкових автомобілів і легких комерційних фургонів, а також для кількох європейських та американських виробників. Високий крутний момент перевищує характеристики багатьох оригінальних рідин.

Забарвлення продукту: червоне.

- Обрані базові оливи пропонують відмінні властивості при низьких температурах.
- Високий рівень тертя, постійний протягом усього терміну служби.
- Найкращі властивості проти зношування для надійної роботи та максимального терміну служби.
- Чудова стійкість до старіння та окислення.

#### Специфікації:

ASO M315  
TYPE 1A

#### Рекомендації FUCHS:

DEXRON III  
BMW MINI 83 22 0 402 413  
BMW MINI 83 22 7 542 290  
CHRYSLER  
MS7176E/9602  
(ATF +3/+4)  
DAIHATSU ALUMIX  
ATF MULTI  
FIAT 9.55550-AV1/AV4  
FORD MERCON  
FORD MERCON V  
FORD M2C92A-1/  
M2C922-A1  
FORD WSS-M2C919-E  
FORD WSS-M2C202-B  
GM 9986195

#### Допуски:

—

HONDA ATF Z-I  
HYUNDAI SP III  
ISUZU BESCO  
ATF -II/ATF -III  
JATCO 3100 PL085/FWD  
(N402)/JF506E (K17)  
JWS 3309/TYPE T-IV  
MAZDA ATF D-III/ATF  
M-3/M-V  
MITSUBISHI SP-II/-III  
NISSAN MATIC C/D/J  
SAAB 3309  
SUBARU ATF OIL/ATF  
OIL SPECIAL/ATF HP  
SUZUKI ATF 3309/3317  
TOYOTA TYPE D-2/T/  
T-II/T-III/T-IV  
VW G 052 990/055 025



**TITAN**  
ATF 4000

Високопродуктивна трансмісійна олива для використання в автоматичних коробках передач, а також інших вузлах, де вимагаються оливи ATF. Ліцензована згідно DEXRON III(H). Покращене низькотемпературне перемикання передач в порівнянні з DEXRON II.

Забарвлення продукту: червоне.

- Пропонує можливість універсального застосування одного типу ATF.
- Забезпечує надійний захист від зносу, осадів та корозії.
- Надзвичайно стійка до зсуву.
- Надзвичайно висока стійкість до навантажень.
- Відмінна поведінка при перемиканні передач навіть при дуже низькій температурі.

#### Специфікації:

—

#### Допуски:

DEXRON III (H)  
MAN 339 TYPE L1  
MAN 339 TYPE V1  
MAN 339 TYPE Z1  
MB-APPROVAL 236.1

MB-APPROVAL 236.9  
VOITH H55.6335.xx  
VOLVO 97341  
ZF TE-ML 04D, 14A  
(ZF000728)

#### Рекомендації FUCHS:

ALLISON C-4  
ALLISON TES 389  
BMW 81 22 9 400 272  
BMW 81 22 9 400 275  
BMW 81 22 9 407 738  
BMW 83 22 0 403 248  
BMW 83 22 9 407 765  
BMW 83 22 9 407 807  
BMW 83 22 9 407 858

BMW 83 22 9 407 859  
CAT TO-2  
FORD MERCON  
OPEL 19 40 707  
OPEL 19 40 767  
VW TL 521 62  
(G 052 162)  
ZF TE-ML 02F, 03D, 09,  
11B, 17C



**TITAN**  
ATF 5500

Високопродуктивна трансмісійна олива преміальної якості для автоматичних коробок передач. Відмінна якість базової оливи для оптимальних характеристик роботи при низьких температурах, а також висока стійкість до старіння. Довговічні властивості тертя для відмінної продуктивності мокрого зчеплення.

Забарвлення продукту: відсутнє.

- Відмінна продуктивність як при низькій, так і дуже високій температурі.
- Високий рівень тертя, постійний протягом усього терміну експлуатації, для чудової продуктивності перемикання передач.
- Чудовий захист від старіння та стійкість до окислення запобігає загустінню оливи, відкладень і забезпечує максимальні інтервали заміни оливи.
- Найкращі протизношувальні властивості забезпечують надійну та безперервну роботу.
- Широкий спектр застосування, що охоплює легкові та вантажні автомобілі.

#### Специфікації:

—

#### Допуски:

EvoBus 27.000-017	MB-APPROVAL 236.9
MAN 339 TYPE V1	VOITH 150.014524.xx
MAN 339 TYPE V2	VOLVO 97341
MAN 339 TYPE V3	ZF TE-ML 04D, 14C,
MAN 339 TYPE Z3	16M, 16S, 20C, 25C
MAN 339 TYPE Z12	(ZF001797)

#### Рекомендації FUCHS:

DEXRON III (H)	AG3/I
ALLISON TES 295	MAN 339 TYPE Z4
ALLISON TES 389	VOITH H55.6336.xx
IVECO 18-1807 CLASSE	



**TITAN**  
ATF 5668

Олива ATF найвищої якості та ефективності, спеціально розроблена для сучасних, висонавантажених автоматичних коробок передач ALLISON для комерційного транспорту.

Забарвлення продукту: червоне.

- Підвищена стійкість до окислення забезпечує максимальні інтервали заміни оливи.
- Оптимізований захист від зносу продовжує термін служби і надійність коробки передач.
- Чудова стабільність тертя для постійно плавного перемикання передач протягом усього інтервалу заміни.
- Офіційно схвалено відповідно до ALLISON TES 668.
- Зворотно сумісна з ALLISON TES 295 і TES 38.

#### Специфікації:

—

#### Допуски:

ALLISON TES 668R

#### Рекомендації FUCHS:

ALLISON TES 295  
ALLISON TES 389  
VOLVO 97340  
VOLVO 97341



## TITAN CVTF FLEX

Високопродуктивна трансмісійна олива преміальної якості для автоматичних коробок передач Mercedes-Benz. Спеціально розроблена для подальшої оптимізації витрати палива та ефективності коробки передач.

Забарвлення продукту: червоне.

- Універсальне застосування для багатьох трансмісій CVT різних виробників.
- Забезпечує відмінний захист від зносу.
- Оптиміальні низькотемпературні характеристики.
- Стабільні характеристики тертя по всій поверхні протягом всього терміну служби.
- Спеціально розроблені присадки, що забезпечують стійкість до старіння та окислення, а також захист від піноутворення.

### Специфікації:

#### Рекомендації FUCHS:

BMW 83 22 0 136 376  
 BMW 83 22 0 429 154  
 CHRYSLER CVTF+4  
 DAIHATSU AMMIX  
 CVTF-DC/-DFE  
 DODGE/JEEP NS-2/  
 CVTF+4  
 FORD WSS-M2C933-A/  
 MERCON C  
 GM 19260800  
 GM DEX-CVT  
 GM HP CVTF  
 HONDA HCF-2  
 HYUNDAI/KIA SP-CVT1  
 MAZDA CVTF 3320

### Допуски:

—  
 MITSUBISHI CVTF-J1/J4  
 NISSAN  
 NS-1/NS-2/NS-3  
 SUBARU Lineartronic  
 CV-30/CVTF/  
 CVTF II/E-CVT/ICVT  
 SUZUKI TC/NS-2/CVT  
 Green 1/  
 CVT Green 2/CVTF  
 3320  
 TOYOTA TC/CVT FE  
 VW TL 521 80  
 (G 052 180)  
 VW TL 525 16  
 (G 052 516)



## TITAN CVTF PRO 236.20

CVTF- олива преміальної якості, спеціально розроблена для безступеневих варіаторів CVT Mercedes-Benz і Ford.

Забарвлення продукту: відсутнє.

- Забезпечує відмінний захист від зносу.
- Оптиміальні низькотемпературні характеристики.
- Стабільні характеристики тертя по всій поверхні протягом всього терміну служби.
- Спеціально розроблені присадки, що забезпечують стійкість до старіння та окислення, а також захист від піноутворення.
- Ексклюзивний допуск MB 236.20.

### Специфікації:

#### Допуски:

—  
 MB-APPROVAL 236.20

#### Рекомендації FUCHS:

FORD WSS-M2C928-A



**TITAN**  
**FFL-2**

Високопродуктивна DCTF-олива. Спеціально розроблена для трансмісій VW з подвійним мокрим зчепленням. Забезпечує оптимальний захист від зносу та чудові властивості тертя навіть у важких умовах експлуатації. Найкраща продуктивність перемикання передач протягом всього терміну експлуатації.

- Параметри значення тертя спеціально узгоджені з VW Group для трансмісій з подвійним зчепленням задля забезпечення оптимальної роботи та перемикання передач.
- Відмінна фрикційна стабільність.
- Забезпечує надійний захист від корозії, зносу, а також захист від відкладень.
- Чудова сумісність з кольоровими металами та електронними компонентами, а також вузлами гідравлічного керування.
- Захист від піноутворення.
- Залежно від вимог OEM також підходить для трансмісій в гібридних і електричних автомобілях.
- Це єдиний схвалений продукт відповідно до специфікації VW TL 52 182!

#### Специфікації:

–

#### Допуски:

JAC DTF630  
VW TL 52 182  
(G 052 182)

#### Рекомендації FUCHS:

–



**TITAN**  
**FFL-52529**

Високопродуктивна DCTF-олива створена за технологією XTL® для забезпечення максимальної стабільності тертя та найкращої економії палива. Спеціально розроблена для мокрого зчеплення трансмісії DL382 (ОСК) групи VW.

- Параметри значення тертя спеціально узгоджені з VW Group для трансмісій подвійним зчепленням для забезпечення оптимальної роботи та перемикання передач.
- Відмінна фрикційна стабільність.
- Забезпечує надійний захист від корозії, зносу, а також захист від відкладень.
- Чудова сумісність з кольоровими металами та електронними компонентами, а також з вузлами гідравлічного керування.
- Захист від піноутворення.
- Залежно від вимог OEM також підходить для трансмісій в гібридних і електричних автомобілях.
- Це єдиний схвалений продукт відповідно до специфікації VW TL 52 529-C!

#### Специфікації:

–

#### Допуски:

VW TL 52 529-C  
(G 055 529)

#### Рекомендації FUCHS:

–



**TITAN**  
**FFL-3**

Високопродуктивна DCTF-олива. Спеціально розроблена для трансмісій ZF/Porsche з подвійним мокрим зчепленням. Забезпечує оптимальний захист від зносу та чудові властивості тертя навіть у важких умовах експлуатації. Найкраща продуктивність перемикання передач протягом всього терміну експлуатації.

- Характеристики тертя спеціально розроблені згідно до вимог трансмісії ZF з подвійним зчепленням → результат: оптимальне перемикання передач навіть при максимальному навантаженні і агресивних, спортивних умовах водіння.
- Поєднує чудовий захист від зносу та відмінну фрикційну стабільність.
- Надійно запобігає корозії та утворенню шламу.
- Відмінна сумісність з кольоровими металами та електронними компонентами та вузлами гідравлічного керування.
- Надійний захист від піноутворення.
- Залежно від вимог OEM також підходить для трансмісій в гібридних і електричних автомобілях.

#### Специфікації:

—

#### Допуски:

MB-APPROVAL 236.24  
ZF TE-ML 11 (ZF004742)

#### Рекомендації FUCHS:

BMW 83 22 2 156 969 (MTF-LT-5)  
BMW 83 22 2 167 666 (MTF-LT-5)  
JAGUAR LAND ROVER GX73-  
M1R564-AA  
PORSCHE 999 917 080 00



**TITAN**  
**FFL-8**

Високопродуктивна DCTF-олива. Спеціально розроблена для трансмісій ZF/Porsche з подвійним мокрим зчепленням останнього покоління. Забезпечує оптимальний захист від зносу та чудові властивості тертя навіть у важких умовах експлуатації. Найкраща продуктивність перемикання передач протягом всього терміну експлуатації.

- Характеристики тертя спеціально розроблені згідно вимог трансмісії ZF з подвійним зчепленням → результат: оптимальне перемикання передач навіть при максимальному навантаженні й агресивних, спортивних умовах водіння.
- Поєднує чудовий захист від зносу та відмінну фрикційну стабільність.
- Максимальне підвищення паливної ефективності.
- Надійно запобігає корозії та утворенню шламу.
- Відмінна сумісність з кольоровими металами та електронними компонентами, а також з вузлами гідравлічного керування.
- Надійний захист від піноутворення.
- Залежно від вимог OEM також підходить для трансмісій в гібридних і електричних автомобілях.

#### Специфікації:

—

#### Допуски:

ZF TE-ML 11 (ZF004743)

#### Рекомендації FUCHS:

BENTLEY G 052 524 B2  
PORSCHE 000 043 210 44  
PORSCHE 971 094 307 02A  
VW G 055 524





**TITAN**  
**FFL-4**

Високопродуктивна DCTF-олива. Спеціально розроблена для трансмісій GETRAG/BMW Double Clutch з подвійним мокрим зчепленням.

- Характеристики тертя спеціально розроблені згідно до вимог трансмісії GETRAG з подвійним зчепленням → результат: оптимальне перемикання передач, навіть при максимальному навантаженні і агресивних, спортивних умовах водіння.
- Поєднує чудовий захист від зносу та відмінну фрикційну стабільність.
- Максимальне підвищення паливної ефективності.
- Надійно запобігає корозії та утворенню шламів.
- Відмінна сумісність з кольоровими металами та електронними компонентами та вузлами гідравлічного керування.
- Надійний захист від піноутворення.
- Ексклюзивний продукт для використання в коробках передач з подвійним зчепленням BMW M класу!

#### Специфікації:

–

#### Допуски:

GETRAG (PWA05043)

#### Рекомендації FUCHS:

BMW 83 22 0 440 214  
 BMW 83 22 2 147 477  
 BMW 83 22 2 148 578  
 BMW 83 22 2 148 579  
 BMW 83 22 2 446 673  
 FORD WSS-M2C936-A  
 McLaren: MP4-12C  
 MITSUBISHI DIA QUEEN SSTF-1  
 PSA 9734 S2  
 VOLVO 1161838



**TITAN**  
**FFL-7A**

Трансмісійна олива Premium класу, спеціально розроблена для DCTF трансмісій з подвійним зчепленням третього покоління Magna GETRAG з мокрим зчепленням.

- Єдиний схвалений продукт відповідно до специфікації MB 239.21.
- Розширені фрикційні характеристики та характеристики тертя, спеціально розроблені для системи подвійного зчеплення Magna GETRAG.
- Знижена в'язкість для підвищення ефективності.
- Оптимізована стійкість до зносу та окислення.
- Відмінна гідравлічна ефективність.

#### Специфікації:

–

#### Допуски:

MB-APPROVAL 239.21

#### Рекомендації FUCHS:

BMW 83 22 2 433 157 (DCTF 2)  
 FORD WSS-M2C218-A1 (F-DC)  
 RENAULT 77 11 785 243 (DW5)



**TITAN**  
FFL-10

Високопродуктивна DCTF-олива створена за технологією XTL®. Спеціально розроблена для 8-ступеневих трансмісій Mercedes-Benz з подвійним мокрим зчепленням. Забезпечує оптимальний захист від зносу та відмінні характеристики тертя протягом усього терміну експлуатації та найкраще перемикання передач навіть у складних умовах.

- Характеристики тертя оптимізовані для системи подвійного зчеплення Mercedes Benz.
- Висока фрикційна стабільність протягом усього інтервалу експлуатації.
- Низька в'язкість для високої ефективності.
- Оптимізований захист від зносу.

#### Специфікації:

—

#### Допуски:

MB-APPROVAL 236.22

#### Рекомендації FUCHS:

—



**TITAN**  
FFL-Racing

Високопродуктивна DCTF-олива. Спеціально розроблена для високонавантажених трансмісій з подвійним зчепленням.

- Характеристики тертя спеціально адаптовані до трансмісій з подвійним зчепленням, що приймають участь в перегонах.
- Відмінна фрикційна стабільність.
- Надійно захищає від корозії, зносу та осадів.
- Відмінна сумісність з кольоровими металами і електронними компонентами та вузлами гідравлічного керування.
- Відмінний захист від піноутворення.
- Підходить для найкоротшого часу перемикання.
- Надійне перемикання передач протягом всього інтервалу заміни.

#### Специфікації:

—

#### Допуски:

—

#### Рекомендації FUCHS:

NISSAN GT-R (R35)

#### **Примітки**

Інформація, що міститься в цій брошурі ґрунтується на досвіді та ноу-хау компанії FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH у розробці та виробництві мастильних матеріалів і відповідає сучасному рівню розвитку техніки. На продуктивність наших продуктів може впливати ряд факторів, особливо специфічне використання, спосіб заливки, умови експлуатації, попередня обробка компонентів, можливе зовнішнє забруднення і т.д. З цієї причини неможливо сформулювати універсальні твердження про функції наших продуктів.

Наша продукція не повинна використовуватися в літаках або космічному обладнанні. Наша продукція може бути використана у виробництві компонентів для літальних апаратів або космічних кораблів, якщо вона видаляється без залишків з компонентів перед складанням у літальний апарат або космічний корабель.

Інформація, наведена в цій брошурі, є загальними, необов'язковими рекомендаціями. Не надається жодних гарантій, явних або неявних, щодо властивостей продукту або його придатності для будь-якого конкретного застосування. Тому ми рекомендуємо проконсультуватися з інженером-технологом FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH для обговорення умов застосування і критеріїв продуктивності продуктів перед їх використанням. Користувач несе відповідальність за перевірку функціональної придатності продукту та його використання з відповідною обережністю. Наша продукція постійно вдосконалюється. Тому ми залишаємо за собою право змінювати перелік продукції, продукти та процеси їх виробництва, а також всі деталі наших технічних інформацій про продукцію в будь-який час і без попередження, якщо інше не передбачено в угодах з конкретними клієнтами. Разом з публікацією цієї брошури всі попередні редакції втрачають чинність. Будь-яка форма відтворення вимагає попереднього письмового дозволу FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH.

© FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH.

#### **Контактні дані:**



**ТОВ „ФУКС МАСТИЛА УКРАЇНА“**

[www.fuchs.com/ua](http://www.fuchs.com/ua)