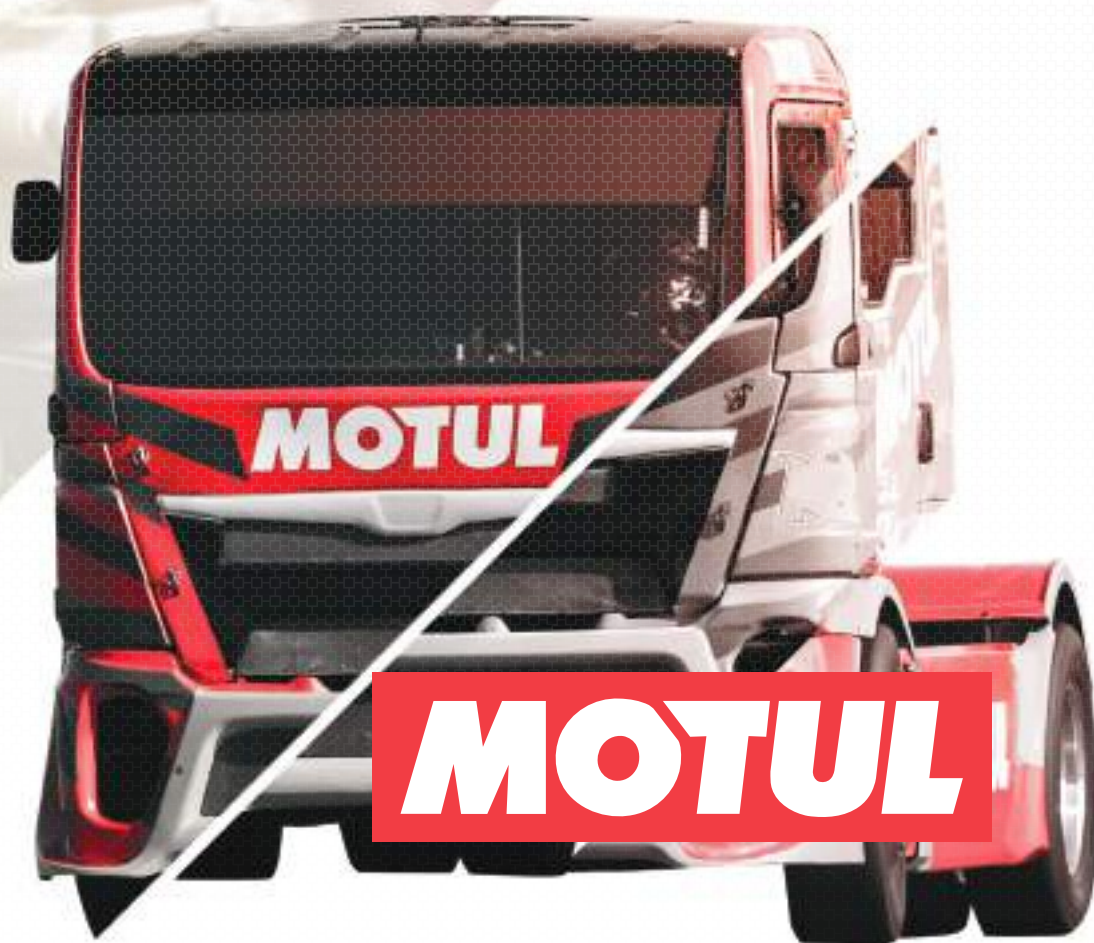
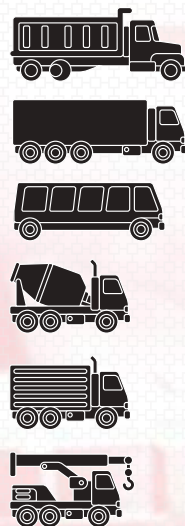


АСОРТИМЕНТ

для
ВАЗЖОЇ
ТЕХНІКИ

ON-ROAD



MOTUL



Heavy Duty Range

2

Motul



MOTUL

ЦІННОСТІ КОМПАНІЇ

Компанія Motul, котра вже більше 160 років користується загальним визнанням за якість своєї продукції, інноваційний потенціал та участь в конкурентній боротьбі, по праву вважається спеціалістом у галузі розроблення та виробництва синтетичних мастильних матеріалів.

Пристрасть – це те, що поєднує справжніх любителів техніки, така ж пристрасть є рушійною силою для компанії Motul на шляху до інновацій.

Постійно намагаючись досягнути більш високої продуктивності, Motul вимагає від своїх постачальників такої ж прихильності до досконалості, як і від своєї команди, задля забезпечення своїх споживачів продуктами і послугами найвищої якості.

Від першої нафтової вишки в Пенсильванії до сучасних високотехнологічних лабораторій, зростаюче прагнення до покращення, день у день, живить компанію в її бажанні знаходити інноваційні рішення.

Тісний зв'язок між компанією Motul та її спільнотою, породжує геніальні ідеї та дозволяє їм раз у раз досягати небачених раніше висот, виводити продуктивність за межі звичного та отримувати неочікувані результати у довготривалій перспективі.

Підтримуючи проекти своїх партнерів та пліч-о-пліч працюючи над підвищенням рентабельності, нерозривно пов'язаною з продуктивністю, компанія Motul здатна знайти особливий підхід до кожного свого ділового партнера, і робить це так, як ніхто інший.

ЧОМУ ВАРТО ОБРАТИ МОТУЛ ДЛЯ ВАНТАЖНИХ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ?

Використавши увесь свій досвід для задоволення невпинно зростаючого попиту на високу продуктивність, компанія Motul розробила широкий асортимент високотехнологічних мастильних матеріалів, який повністю відповідає та перевищує вимоги галузевих стандартів і специфікацій виробників транспортних засобів, відповідаючи на запити найвибагливіших наших споживачів.

Моторні оливи преміум-класу Tekma націлені на сповільнення зношування вузлів двигуна, поліпшення паливної економічності та запобігання виникненню передчасних несправностей, навіть за найважчих умов експлуатації.

Разом з тим, компанія Motul пропонує серію засобів для проведення технічного обслуговування, у відповідності до самих високих галузевих стандартів із максимальним захистом Вашої техніки.



ПЕРЕВАГИ ДЛЯ ВАС



ПАЛИВНА ЕКОНОМІЧНІСТЬ

При використанні вантажних транспортних засобів, витрати палива є вагомим статтею в загальній вартості експлуатації техніки. Спеціалізована "low friction" формула моторних олів Motul Tekma забезпечує гідродинамічний режим тертя, запобігаючи контакту металевих поверхонь, при мінімальних затратах енергії на прокачування оливи по системі мащення.



ПРОДУКТОВИЙ АСОРТИМЕНТ MOTUL ЗАДОВОЛЬНЯЄ УСІ ПОТРЕБИ ВАШОГО БІЗНЕСУ

Економія часу - невід'ємна частина успішного бізнесу. Компанія Motul готова стати єдиним постачальником для задоволення усіх потреб Вашого бізнесу в мастильних матеріалах та технічних рідинах.



ЗАХИСТ ДВИГУНА

Надійність техніки - це основа успішного розвитку Вашого бізнесу. Мастильні матеріали Motul створені на основі ретельно підібраних базових компонентів та високотехнологічних комплексів додатків, що забезпечує високий протизношувальний та протизадирний захист, чистоту металевих поверхонь та подовжений термін безвідмовної експлуатації агрегатів.



MOTUL SCHOOL

Motul пропонує Вам отримати знання та досвід Motul в галузі мастильних матеріалів та технічних рідин для вантажних транспортних засобів. Як споживач нашої продукції, усі Ваші співробітники отримують можливість підвищити свій професійний рівень разом з Motul School.



РОЗШИРЕНІ ІНТЕРВАЛИ ЗАМІНИ МАСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ

Витрати на обслуговування також впливають на загальну вартість експлуатації техніки. Продукти Motul володіють високою стабільністю за високих температур, що дає можливість сповільнити втрату мастильним матеріалом своїх експлуатаційних властивостей, досягаючи значно розширених міжзмінних інтервалів.



ЕКСПЕРТИ MOTUL ЗДАТНІ ДІАГНОСТУВАТИ ТЕХНІЧНИЙ СТАН ВАШОГО АВТОПАРКУ

Наші спеціалісти здатні проводити усесторонню діагностику технічного стану Вашого парку техніки в ході ресурсних випробовувань чи під час експлуатації мастильних матеріалів. Завдяки передовому лабораторному обладнанню ми здатні оперативно діагностувати та надавати звіт щодо технічного стану транспортного засобу, дозволяючи Вам приймати оперативні рішення, запобігаючи незапланованим дороговартісним ремонтам та знижуючи загальні витрати на експлуатацію транспортних засобів.



ЗНИЖЕННЯ ВИКИДІВ ТА ЗАХИСТ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Асортимент моторних олів Motul повністю сумісний та допомагає підтримувати в справному стані усі типи систем доочищення відпрацьованих газів, таких як: фільтри твердих часток DPF, системи вибіркової каталітичної нейтралізації SCR чи рециркуляційні системи EGR. Продукти Motul дозволяють відповідати найсуворішим екологічним нормам, в тому числі і EURO VI.



ОФІЦІЙНІ СХВАЛЕННЯ

Motul тісно співпрацює з OEM-виробниками протягом багатьох років, що забезпечує повну відповідність суворим вимогам виробників, підтверджену офіційними схваленнями.



КЛІЄНТОРІЄНОВАНІСТЬ MOTUL

Обираючи Motul, Ви отримуєте особливе спеціалізоване обслуговування. Технічні спеціалісти компанії виконують повноцінний, технічно обґрунтований підбір мастильних матеріалів та технічних рідин для Ваших транспортних засобів та будуть здійснювати технічний супровід протягом усього періоду співпраці.

MOTUL ЗАДОВОЛЬНЯЄ УСІ ВАШІ ПОТРЕБИ

МОТОРНІ ОЛИВИ ДЛЯ ДИЗЕЛІВ



ТЕКМА ОПТИМА
ПОВНІСТЮ
СИНТЕТИЧНА



ТЕКМА ULTIMA+
ПОВНІСТЮ
СИНТЕТИЧНА



ТЕКМА FUTURA+
TECHNOSYNTHES®



ТЕКМА MEGA X 10W40
TECHNOSYNTHES®



ТЕКМА MEGA
МІНЕРАЛЬНА



ТЕКМА NORMA+
МІНЕРАЛЬНА

ОХОЛОДЖУЮЧІ РІДИНИ



HD COOL



ОБСЛУГОВУВАННЯ



DIESEL SYSTEM
CLEAN



BRAKE CLEAN

ПНЕВМО- ГІДРАВЛІЧНІ СИСТЕМИ



DOT 3 & 4



DOT 5.1

ГІДРАВЛІЧНІ РІДИНИ



ГІДРАВЛІЧНІ РІДИНИ
RUBRIC

ТРАНСМІСІЙНІ ОЛИВИ ТА РІДИНИ



РІДИНИ ДЛЯ
ДИФЕРЕНЦІАЛІВ
ТА РЕДУКТОРІВ



ОЛИВИ ДЛЯ
МЕХАНІЧНИХ
ТРАНСМІСІЙ



ATF HD

МАСТИЛА



FIFTH WHEEL
GREASE

МОТОРНІ ОЛИВИ

Серія Heavy Duty

8

Motul

ПОВНІСТЮ СИНТЕТИЧНІ

Повністю синтетичні моторні оливи Motul поєднують в собі найбільш інноваційні та провідні технології, що забезпечує високі експлуатаційні властивості. Синтетичні моторні оливи сформульовані на основі високоякісних базових олив та високотехнологічних комплексів додатків, що дозволяє відповідати та перевищувати суворі вимоги виробників техніки (паливна економічність, ступінь зношування, чистота металевих поверхонь...).

TECHNOSYNTHES[®]

Technosynthese[®] - це унікальна комбінація синтетичних та високоочищених мінеральних компонентів, що є безкомпромісним поєднанням ціни та якості. Technosynthese[®] - зареєстрована торгова марка компанії Motul.

МІНЕРАЛЬНІ

Мінеральні моторні оливи Motul розробляються з використанням глибокоочищених базових олив з додаванням високоефективних пакетів додатків, що забезпечує високі експлуатаційні властивості моторних олив.



ПОВНІСТЮ СИНТЕТИЧНІ МОТОРНІ ОЛИВИ

ТЕКМА ОПТИМА ПОВНІСТЮ СИНТЕТИЧНА

5W-30



Повністю синтетична моторна олива спеціально розроблена для потужних дизелів останнього покоління, оснащених турбонагнітачами, з низьким рівнем викидів шкідливих речовин, які оснащенні рециркуляційними системами EGR (Exhaust Gas Recirculation). Продукт застосовується в сучасних автопарках техніки, яка оснащена високотехнологічними дизелями, для яких регламентований подовжений сервісний інтервал. Tekma Optima 5W30 забезпечує поліпшення паливної економічності, полегшує низькотемпературний запуск та значно сповільнює зношування деталей двигуна. Завдяки високим диспергувальним та антиокисним властивостям, дана олива забезпечує захист двигуна та подовжує термін його безвідмовної роботи. Завдяки надзвичайно високим протизношувальним характеристикам олива відмінно захищає від зношування стінки циліндрів. Олива володіє антикорозійними та антипінними властивостями.

МОТУЛ ДОПОМАГАЄ ЗНИЗИТИ ВИТРАТИ НА ЕКСПЛУАТАЦІЮ ТЕХНІКИ



Завдяки високоефективному комплексу додатків, захищає двигун та подовжує термін його безвідмовної роботи.



Високі детергентно-диспергувальні властивості забезпечують чистоту металевих поверхонь.



Забезпечує оптимізацію паливної економічності: до 1,5% в порівнянні з оливами класом в'язкості 15W40.



Полегшений низькотемпературний запуск.

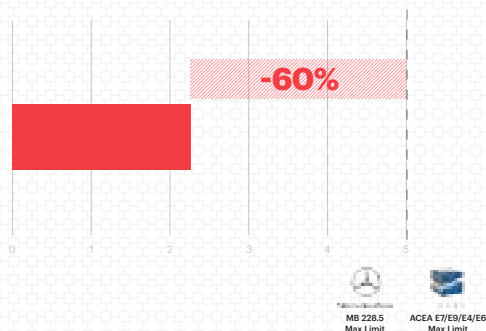


Розширений інтервал заміни.

РЕЗУЛЬТАТИ ТЕСТУ ЗНОШУВАННЯ СТІНОК ЦИЛІНДРУ

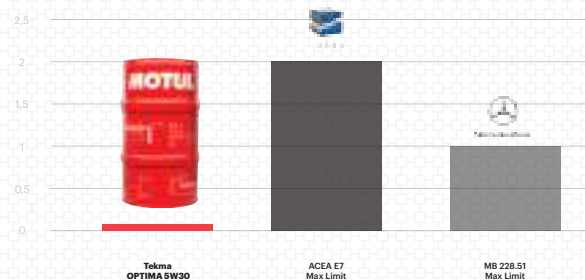


Tekma OPTIMA 5W-30



Рівень зношування стінок циліндрів значно нижче максимально допустимих значень стандартів ACEA E4, E7 та MB 228.5, що демонструє надзвичайно високі протизношувальні та антикорозійні властивості.

РЕЗУЛЬТАТИ ТЕСТУ ПОЛІРУВАННЯ СТІНОК ЦИЛІНДРУ



Ступінь зношування верхньої частини циліндру набагато нижче максимально-допустимих значень стандартів ACEA E4, E7 і MB 228.5.

СТАНДАРТИ ТА СХВАЛЕННЯ

Стандарти:
ACEA E4 / E7 (E5 / E3)

Схвалення:
MACK EO-N
MB-Approval 228.5
MB-Approval 235.28
RENAULT VI RLD-2
VOLVO VDS-3
VOITH Class B

Відповідність вимогам:
DAF Extended Drain
DEUTZ DQC-IV
FORD WSS-M2C-212-A1
MAN M3277
MTU Type 3
SCANIA LDF-3

ПОВНІСТЮ СИНТЕТИЧНІ МОТОРНІ ОЛИВИ

ТЕКМА ULTIMA+ ПОВНІСТЮ СИНТЕТИЧНА

5W-30
10W-40



Повністю синтетична моторна олива, спеціально розроблена для останнього покоління двигунів вантажних транспортних засобів, які експлуатуються на паливі з низьким вмістом сульфуру, і може застосовуватись як універсальна моторна олива. Сумісна з системами рециркуляції відпрацьованих газів EGR (Exhaust Gas Recirculation), системами вибіркової каталітичної нейтралізації SCR (Selected Catalyst Reduction) і фільтрами твердих часток DPF (Diesel Particulate Filter). Низький вміст сульфатної золи, фосфору і сульфуру в оливі зберігає ефективність роботи та чистоту систем доочищення відпрацьованих газів. Motul TEKMA ULTIMA+ забезпечує захист і довговічність безвідмовної роботи двигуна. Завдяки високим диспергувальним і антиокисним властивостям значно знижується ризик забивання фільтру системи мащення. Даний продукт володіє надзвичайно високими протизношувальними властивостями, що захищає стінки циліндру від інтенсивного зношування. Завдяки високим мийним властивостям забезпечується чистота металевих поверхонь, знижується кількість відкладень в поршневих кільцях, на юбці та днищі поршня.

МOTUL ДОПОМАГАЄ ЗНИЗИТИ ВИТРАТИ НА ЕКСПЛУАТАЦІЮ ТЕХНІКИ



Завдяки високоефективному комплексу додатків, захищає двигун та подовжує термін його безвідмовної роботи.



Високі детергентно-диспергувальні властивості забезпечують чистоту металевих поверхонь.



Сумісна з чутливими системами доочищення відпрацьованих газів



Полегшений низькотемпературний запуск двигуна (для 5W-30).

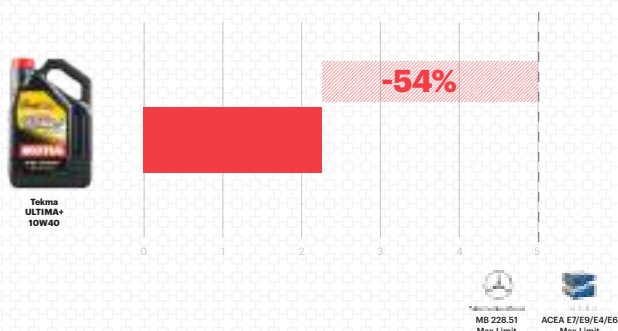


Олива застосовується як для сучасних автопарків, так і для парків попередніх поколінь.



Оптимізація паливної економічності.

РЕЗУЛЬТАТИ ТЕСТУ ЗНОШУВАННЯ СТІНОК ЦИЛІНДРУ



Ступінь зношування стінок циліндрів значно нижчий максимально допустимих значень стандарту ACEA E7, E9 та MB 228.51, демонструючи надзвичайно високі протизношувальні та антикорозійні властивості.

СТАНДАРТИ ТА СХВАЛЕННЯ

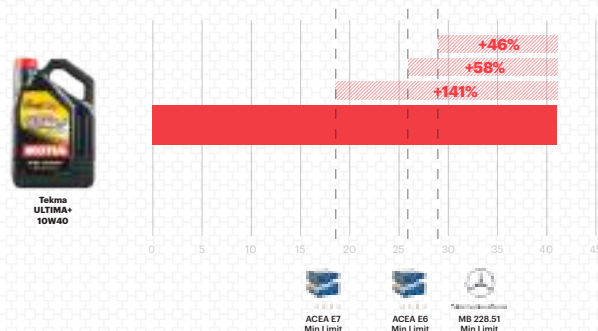
Стандарти:

ACEA E4 / E6 / E7 / E9 (E5 / E3)
API CJ-4

Схвалення:

MAN 3677 (тільки 5W-30) / 3477 / 3271-1 / 3575
MB-Approval 228.51 / MB-Approval 235.28 (тільки 10W-40)
MACK EO-O Premium Plus
Renault VI RLD-3
SCANIA Low Ash
VOLVO VDS-4
VOITH Class B (тільки 10W-40)

РЕЗУЛЬТАТИ ТЕСТУ ЧИСТОТИ ПОРШНІВ



Чистота поршнів двигуна набагато вища ніж того вимагають ACEA E6, E7 та MB 228.51, що свідчить про високі детергентні властивості оливи.

Відповідність вимогам:

CATERPILLAR ECF-3
CUMMINS CES 20081
DETROIT DIESEL 93K218
DEUTZ DQC-IV LA
MTU Type 3.1
IVECO 18-1804 (тільки 5W-30)
JASO DH-2 (тільки 10W-40)
DAF Extended Drain (тільки 10W-40)

ПОВНІСТЮ СИНТЕТИЧНІ МОТОРНІ ОЛИВИ

ТЕКМА ULTIMA ПОВНІСТЮ СИНТЕТИЧНА

10W-40



Повністю синтетична моторна олива спеціально розроблена для дизелів з низьким рівнем викидів шкідливих речовин, з оснащенням системами рециркуляції відпрацьованих газів EGR (Exhaust Gas Recirculation), які експлуатуються за умов високих навантажень і ускладненого сервісного обслуговування. Даний продукт особливо рекомендується для сучасного автопарку, який оснащується високотехнологічними дизелями, для яких регламентований подовжений міжсервісний інтервал. Motul TEKMA ULTIMA 10W-40 забезпечує захист та довговічність безвідмовної роботи двигуна. Завдяки високим диспергувальним і антиокисним властивостям значно зменшується ризик забивання фільтру системи мащення. Даний продукт володіє надзвичайно високими протизношувальними властивостями, що захищає стінки циліндру від інтенсивного зношування. Завдяки високим мийним властивостям забезпечується чистота металевих поверхонь, знижується кількість відкладень в поршневих кільцях, на юбці та днищі поршня.

МOTUL ДОПОМАГАЄ ЗНИЗИТИ ВИТРАТИ НА ЕКСПЛУАТАЦІЮ ТЕХНІКИ



Завдяки високоефективному комплексу додатків, захищає двигун та подовжує термін його безвідмовної роботи.

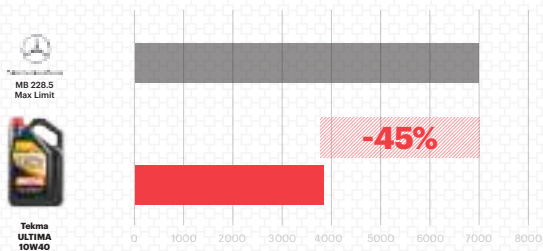


Високі детергентно-диспергувальні властивості забезпечують чистоту металевих поверхонь.



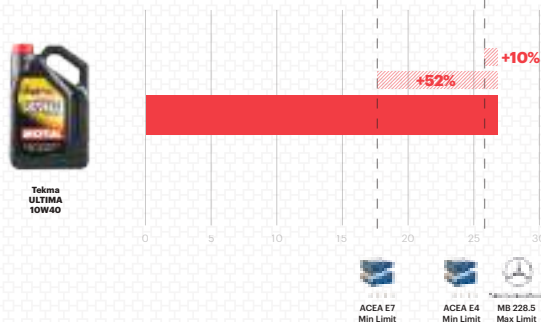
Розширений інтервал заміни.

РЕЗУЛЬТАТИ ТЕСТУ ВТРАТИ ОЛИВИ



Витрати Tekma Ultima 10W40 на 45% менші, ніж того вимагає специфікація MB 228.5, що значно перевищує показники основних конкурентів, з точки зору міжзмісних інтервалів.

РЕЗУЛЬТАТИ ТЕСТУ ЧИСТОТИ ПОРШНІВ



Чистота поршнів значно вища, ніж того вимагають стандарти ACEA E4, E7 та MB 228.5, підтверджуючи високі детергентно-диспергувальні властивості.

СТАНДАРТИ ТА СХВАЛЕННЯ

Стандарти:
ACEA E4 / E7 (E5 / E3)
API CF

Схвалення:
DEUTZ DQC-III
MACK EO-N
MAN M3277
MB-Approval 228.5
RENAULT VI RLD-2
SCANIA LDF-3 (заміщує LDF-2 та LDF)
VOLVO VDS-3

Відповідність вимогам:
DAF Extended Drain
MTU Type 3

МОТОРНІ ОЛИВИ TECHNOSYNTHES[®]

TEKMA MEGA X TECHNOSYNTHES[®]

10W-40
15W-40



Моторна олива Technosynthese[®]. Призначена для дизелів з низьким рівнем викидів шкідливих речовин, атмосферних чи турбодизелів. Сумісна з системами рециркуляції відпрацьованих газів EGR (Exhaust Gas Recirculation), системами вибіркової каталітичної нейтралізації SCR (Selected Catalyst Reductions), може застосовуватись в двигунах попередніх поколінь. Продукт підсилений синтетичними базовими компонентами, що забезпечує високу стійкість оливної плівки за високих температур, покращену прокачуваність по системі мащення при низькотемпературних запусках і розширений термін експлуатації оливи. Motul TEKMA MEGA X 10W-40 забезпечує захист і довговічність безвідмовної роботи двигуна завдяки високим детергентним і антиокисним властивостям.

MOTUL ДОПОМАГАЄ ЗНИЗИТИ ВИТРАТИ НА ЕКСПЛУАТАЦІЮ ТЕХНІКИ



Завдяки високоефективному комплексу додатків, захищає двигун та подовжує термін його безвідмовної роботи.



Високі детергентно-диспергуючі властивості забезпечують чистоту металевих поверхонь.

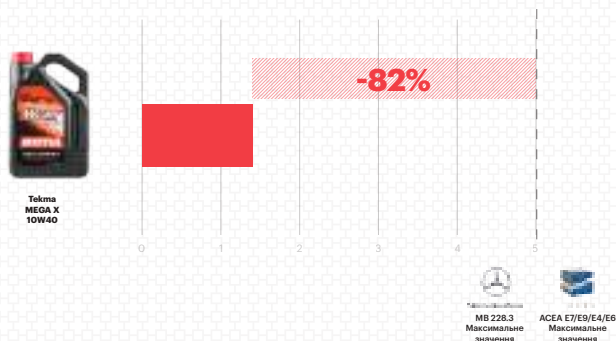


Оптимізація паливної економічності.
(для 10W-40)



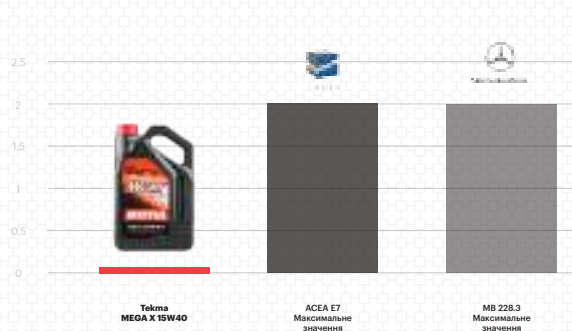
Олива застосовується як для сучасних автопарків, так і для парків попередніх поколінь.

РЕЗУЛЬТАТИ ТЕСТУ ЗНОШУВАННЯ СТІНОК ЦИЛІНДРУ



Ступінь зношування стінок циліндрів помітно нижчий, ніж того вимагають стандарти ACEA E7 і MB 228.3, що свідчить про високі протизношувальні властивості, при цьому витрати оливи під час експлуатації не перевищують вимоги ACEA E7.

РЕЗУЛЬТАТИ ТЕСТУ ПОЛІРУВАННЯ СТІНОК ЦИЛІНДРУ



Ступінь зношування верхньої частини циліндру значно нижче максимально-допустимих значень стандартів ACEA E7 та MB 228.3.

СТАНДАРТИ ТА СХВАЛЕННЯ

Стандарти:
ACEA E7 (E5 / E3)
API CI-4 / CH-4

Схвалення:
MACK EO-N
MAN M 3275 (тільки 10W-40)
MB-Approval 228.3
RVI RLD-2
VOLVO VDS 3
KAMAZ (для екологічних класів EURO 3, EURO 4, EURO 5)
CUMMINS 20071 / 20072 / 20076 / 20077 / 20078 (тільки для 15W-40)

Відповідність вимогам:
CATERPILLAR ECF-1 (тільки 10W40)
CATERPILLAR ECF-2 (тільки 15W40)
MAN M 3275 (тільки 15W40)
Global DHD-1
MTU Type II
MAN M3275 (тільки 15W-40)

МОТОРНІ ОЛИВИ TECHNO SYNTHES E®

TEKMA MEGA X LA
TECHNOSYNTHES E®

10W-30
10W-40



Моторна олива Technosynthese®. Призначена для технологічних дизелів, які експлуатуються на дизельному паливі з низьким вмістом сульфуру. Повністю сумісна з системами рециркуляції відпрацьованих газів EGR (Exhaust Gas Recirculation), системами вибіркової каталітичної нейтралізації SCR (Selected Catalyst Reduction) та фільтрами твердих часток DPF (Diesel Particulate Filter), які експлуатуються за важких умов експлуатації та ускладненого сервісу. Завдяки зниженому вмісту сульфатної золи, фосфору і сульфуру, олива забезпечує чистоту і безвідмовну роботу систем доочищення відпрацьованих газів. Motul TEKMA MEGA X LA 10W-30 забезпечує високий ступінь захисту двигуна, завдяки оптимізованим диспергувальним та антиокисним властивостям. Продукт захищає від інтенсивного зношування верхніх частин стінок циліндру. Показники в'язкості забезпечують полегшений низькотемпературний запуск двигуна, мінімізуючи зношування та оптимізуючи паливну економічність.

МОТУЛ ДОПОМАГАЄ ЗНИЗИТИ ВИТРАТИ НА ЕКСПЛУАТАЦІЮ ТЕХНІКИ



Завдяки високоефективному комплексу додатків, захищає двигун та подовжує термін його безвідмовної роботи.



Полегшений низькотемпературний запуск.



Високі детергентно-диспергувальні властивості забезпечують чистоту металевих поверхонь.



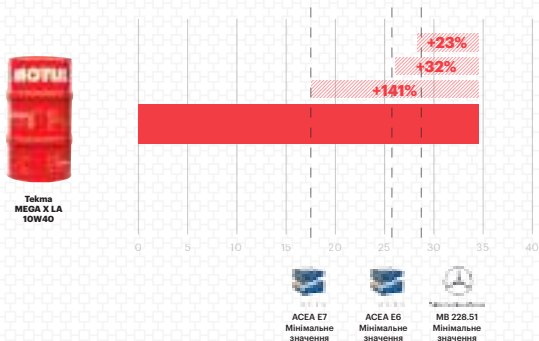
Оптимізація паливної економічності.

Серія Heavy Duty

13

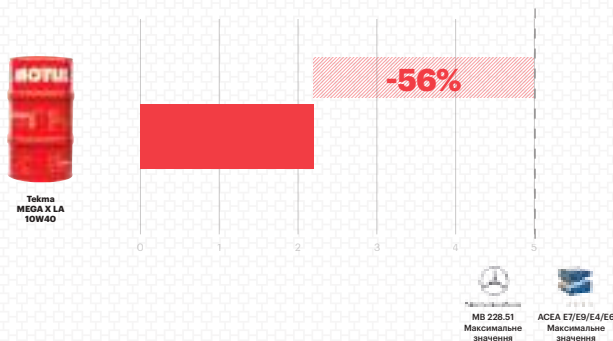
Motul

РЕЗУЛЬТАТИ ТЕСТУ ЧИСТОТИ ПОРШНІВ



Відмінні детергентно-диспергувальні властивості оливи, дозволяють значно перевищувати мінімальні вимоги стандартів ACEA E6, E7 та MB 228.51, забезпечуючи ідеальну чистоту поршнів.

РЕЗУЛЬТАТИ ТЕСТУ ЗНОШУВАННЯ СТІНОК ЦИЛІНДРУ



Ступінь зношування розподільчих валів та стінок циліндрів значно нижчий, ніж того вимагають стандарти ACEA E6, E7, E9 і MB 228.51 завдяки високим протизношувальним, антикорозійним властивостям.

СТАНДАРТИ ТА СХВАЛЕННЯ

10W40

Стандарти:
ACEA E6 / E7 / E9
API CI-4

10W30

Стандарти:
ACEA E6 / E7 / E9
API CJ-4

10W40

Схвалення:

MB-Approval 228.51
MACK EO-N
RENAULT RLD-2,
RXD/RGD
VOLVO VDS-3

10W30

Схвалення:

DEUTZ DQC IV LA
MACK EO-O PP
MAN 3477
MB-Approval 228.51
MTU Type 3.1
RENAULT RLD-3
VOLVO VDS-4

10W40

Відповідність

вимогам:
JASO DH-2
DAF LD
DEUTZ DQC-IV LA
CUMMINS CES
20076/77
MB 226.9
MAN M3477 / 3271-1
MTU Type 3.1

10W30

Відповідність

вимогам:
CAT ECF-3
CUMMINS CES 20081
DAF Extended Drain
IVECO

МОТОРНІ ОЛИВИ TECHNOSYNTHESE®

ТЕКМА MEGA X LD TECHNOSYNTHESE®

15W-40



Моторна олива Technosynthese®. Спеціально розроблена для потужних дизелів, які експлуатуються на паливі з високим вмістом сульфуру (5000 ppm чи більше). Сумісна з системами рециркуляції відпрацьованих газів EGR (Exhaust Gas Recirculation), може використовуватись в двигунах попередніх поколінь. Tekma Mega X LD підсилена синтетичними базовими компонентами задля забезпечення поліпшених низько- та високотемпературних показників при розширених інтервалах заміни оливи.

МOTUL ДОПОМАГАЄ ЗНИЗИТИ ВИТРАТИ НА ЕКСПЛУАТАЦІЮ ТЕХНІКИ



Завдяки високоефективному комплексу додатків, захищає двигун та подовжує термін його безвідмовної роботи.



Високі детергентно-диспергувальні властивості забезпечують чистоту металевих поверхонь.



Розширений інтервал заміни.



Олива може застосовуватись як для сучасних транспортних засобів, так і для техніки попередніх поколінь.



Ефективно нейтралізує агресивні речовини, утворенні при використанні палива з високим вмістом сульфуру.



Забезпечується захист від корозії стінок циліндрів при роботі на паливі з високим вмістом сульфуру ($\geq 0,5\%$ / 5000 ppm).

СТАНДАРТИ ТА СХВАЛЕННЯ

Стандарти:

ACEA E7 (E5 / E3)
API CI-4 / CH-4 / CF
JASO DH-1
GLOBAL DHD-1

Відповідність вимогам:

ALLISON TES 439 Level
CATERPILLAR ECF-1a, ECF-2
CUMMINS 20076-20077-20078
DETROIT DIESEL DDC 93K215
DEUTZ DQC III
MACK EO-N
MAN M3275-1
MB 228.3

MTU Type 2
RENAULT TRUCKS RLD-2
VOLVO VDS-3

ТЕКМА FUTURA+ TECHNOSYNTHESE®

10W-30
10W-40



Моторна олива Technosynthese®. Tekma Futura+ розроблена для високотехнологічних дизелів вантажних транспортних засобів, які експлуатуються на паливі з низьким вмістом сульфуру. Повністю сумісна з системами рециркуляції відпрацьованих газів EGR (Exhaust Gas Recirculation), системами вибіркової каталітичної нейтралізації SCR (Selected Catalyst Reduction) та фільтрами твердих часток DPF (Diesel Particulate Filter). Завдяки зниженому вмісту сульфатної золи, фосфору і сульфуру, Tekma Futura+ забезпечує чистоту і безвідмовну роботу систем доочищення відпрацьованих газів. Motul Tekma Futura+ забезпечує високий степінь захисту двигуна, завдяки оптимізованим диспергувальним та антиокисним властивостям.

МOTUL ДОПОМАГАЄ ЗНИЗИТИ ВИТРАТИ НА ЕКСПЛУАТАЦІЮ ТЕХНІКИ



Завдяки високоефективному комплексу додатків захищає двигун та подовжує термін його безвідмовної роботи.



Високі детергентно-диспергувальні властивості забезпечують чистоту металевих поверхонь.



Поліпшення паливної економічності, навіть при частих запусках двигуна.

СТАНДАРТИ ТА СХВАЛЕННЯ

Стандарти:

ACEA E9 / E7 (E5 / E3)
API CK-4

Схвалення:

MACK EOS 4.5
RENAULT VI RLD-3
VOLVO VDS-4.5

Відповідність вимогам:

CUMMINS CES 20086
DAF Standard Drain
DEUTZ DQC III-10 LA
DETROIT DIESEL 93K222
MAN 3775
MB 228.31
MTU Type 2.1

FORD WSS-M2C171-F1
(тільки для 10W30)
CATERPILLAR ECF-3
(тільки для 10W30)

МІНЕРАЛЬНІ МОТОРНІ ОЛИВИ

ТЕКМА МЕГА + МІНЕРАЛЬНА

15W-40



Мінеральна моторна олива. Розроблена для дизелів з низьким рівнем викидів шкідливих речовин, які оснащені системами доочищення відпрацьованих газів, атмосферних чи турбодизелів. Сумісна з системами рециркуляції відпрацьованих газів EGR (Exhaust Gas Recirculation), системами вибіркової каталітичної нейтралізації SCR (Selected Catalyst Reduction), фільтрами твердих часток (Diesel Particulate Filter) та може застосовуватись в двигунах попередніх поколінь та стати універсальним мастильним матеріалом для усього автопарку.

СТАНДАРТИ ТА СХВАЛЕННЯ

Стандарти:

ACEA E7 (E5/ E3) / E9
API CK-4

Схвалення:

MACK EOS 4.5
MB-Approval 228.31
RVI RLD-3
VOLVO VDS-4.5

Відповідність вимогам:

CATERPILLAR ECF-3
MTU Type 2.1
CUMMINS CES 20086
MAN M 3775
DQC III-10 LA
DFS 93K222
Ford WSS-M2C171-F1
DAF Standard Drain

ТЕКМА МЕГА МІНЕРАЛЬНА

15W-40



Мінеральна моторна олива. Розроблена для дизелів з низьким рівнем викидів шкідливих речовин, які оснащені системами доочищення відпрацьованих газів, атмосферних чи турбодизелів. Сумісна з системами рециркуляції відпрацьованих газів EGR (Exhaust Gas Recirculation), системами вибіркової каталітичної нейтралізації SCR (Selected Catalyst Reduction), може використовуватись як в сучасних транспортних засобах, так і в техніці попередніх поколінь.

СТАНДАРТИ ТА СХВАЛЕННЯ

Стандарти:

ACEA E7 (E5 / E3)
API CI-4 / CH-4

Схвалення:

MACK EO-N
MAN M 3275
MB-Approval 228.3
RVI RLD-2
VOLVO VDS-3
CUMMINS CES 20071 /
72 / 76 / 77 / 78

Відповідність вимогам:

CATERPILLAR ECF-2
Global DHD-1
MTU Type II

ТЕКМА SUPRA МІНЕРАЛЬНА

15W-40



Моторна олива для атмосферних чи турбодизелів, які відповідають екологічним нормам Euro I, II, III, якими оснащені транспортні засоби попередніх поколінь.

СТАНДАРТИ ТА СХВАЛЕННЯ

Стандарти:

ACEA E2
API CG-4

Схвалення:

MAN 271
VOLVO VDS

Відповідність

вимогам:
MACK EO-L
MB 228.3
MTU type I
RVI E2 R

ТЕКМА NORMA+ МІНЕРАЛЬНА

15W-40
20W-50

MONOGRADE 30
MONOGRADE 40



Мінеральний мастильний матеріал, використовується для транспортних засобів попередніх поколінь, зі значними пробігами та суттєво підвищеною витратою оливи. Може застосовуватись для дизелів, гідравлічних, гідромеханічних та механічних трансмісій, для яких регламентовано використання моторних оливи. Перед використанням зверніться до керівництва з експлуатації транспортного засобу.

СТАНДАРТИ ТА СХВАЛЕННЯ

Стандарти:

API CF-4 / CF / CE / CD / SF
CCMC D-4

Відповідність вимогам:

MB 228.1 (для 15W-40 і 20W-50)
MB 228.0 (для Monograde 30 і 40)

ТРАНСМІСІЙНІ ОЛИВИ ТА РІДИНИ



**ОЛИВИ ДЛЯ
МЕХАНІЧНИХ
ТРАНСМІСІЙ**



**РІДИНИ ДЛЯ
АВТОМАТИЧНИХ
ТРАНСМІСІЙ**

Спеціалістами компанії Motul розроблено широкий асортимент мастильних матеріалів для механічних, автоматичних та роботизованих трансмісій вантажних транспортних засобів, спеціальної та спеціалізованої позашляхової техніки, автобусів.

NO

ТРАНСМІСІЙНІ ОЛИВИ ДЛЯ МЕХАНІЧНИХ ТРАНСМІСІЙ



GEAR SYNTH ПОВНІСТЮ СИНТЕТИЧНІ

Повністю синтетичні трансмісійні оливи Motul Gear Synth спеціально розроблені для механічних трансмісій важкої техніки, яка експлуатується при високих навантаженнях та з подовженим регламентом обслуговування. Забезпечує оптимізацію паливної економічності та плавність перемикавання передач навіть за низьких температур.

MOTUL ДОПОМАГАЄ ЗНИЗИТИ ВИТРАТИ НА ЕКСПЛУАТАЦІЮ ТЕХНІКИ



Плавність перемикавання передач навіть за низьких температур.



Високий степінь захисту від зношування.



Передова синтетична технологія забезпечує розширені міжзмінні інтервали.



Знижує втрати потужності на трансмісії



GEAR SYNTH FE 75W80 ПОВНІСТЮ СИНТЕТИЧНА

Схвалення:

VOLVO Transmission Oil 97307
Voith Retarder Class C
MB-Approval 235.29
MAN 341 Type VR

Відповідність вимогам:

EATON Manual Transmission
MAN 341 Type E4

GEAR SYNTH XD 75W80 ПОВНІСТЮ СИНТЕТИЧНА

Стандарти:

API GL-4

Схвалення:

ZF TE-ML 01L / 02L / 16K
(від N° ZF001987)
MAN 341 Type Z-4 (окрім - MAN 341 SL+)

Відповідність вимогам:

DAF
EATON Manual Transmission
IVECO 18-1807 MGS1
MAN 341 Type E-3
RENAULT
VOLVO Transmission Oil 97305

GEAR SYNTH TDL 75W90 ПОВНІСТЮ СИНТЕТИЧНА

Стандарти:

API API GL-5 / GL-4
MT-1

Схвалення:

VOLVO Transmission oil 97312
ZF TE-ML 02B / 05A / 12L / 12N / 16F / 17B / 19C / 21A
(under n° ZF000825)
SCANIA STO 2:0A (Transmission)

Відповідність вимогам:

ARVINMERITOR 076-N
EATON Europe Transmissions
MACK GO-J
MAN 341 Typ Z2, Typ E2, MAN 342 Typ M3
MB 235.8
MIL-L-2105D
MIL-PRF-2105E
SAE J2360

ТРАНСМІСІЙНІ ОЛИВИ ДЛЯ МЕХАНІЧНИХ ТРАНСМІСІЙ



MOTYLGEAR TECHNOSYNTHES[®]

Трансмісійні оливи Technosynthese[®] - Motylgear забезпечують ефективний захист від зношування та володіють підвищеною стійкістю до окиснення за високих температур. Ексклюзивне поєднання базових компонентів та комплексів високоефективних додатків гарантує стабільну в'язкість, забезпечує захист зубчастих передач за будь-яких температур та гарантує плавне перемикавання передач навіть за дуже низьких температур. Також використовується для високонавантажених трансмісій.

MOTUL ДОПОМАГАЄ ЗНИЗИТИ ВИТРАТИ НА ЕКСПЛУАТАЦІЮ ТЕХНІКИ



Плавність перемикавання
передач навіть за низьких
температур.



Високий
протизношувальний
захист зубчастих передач



Знижує втрати потужності
на трансмісії, навіть за
низьких температур.

Серія Heavy Duty

18

Motul



MOTYLGEAR LD 75W-80 TECHNOSYNTHES[®]

Стандарти:
API GL-4

Відповідність вимогам:
EATON (Extended Drain)
MAN 341 Z-3 (окрім MAN 341 TL)
RENAULT VI
VOLVO 97305 / 97307
ZF TE-ML 02D

MOTYLGEAR 80W-140 TECHNOSYNTHES[®]

Стандарти:
API GL-4 / GL-5
MIL-L-2105D

MOTYLGEAR 75W-90 TECHNOSYNTHES[®]

Стандарти:
API GL-4 / GL-5
MIL-L-2105D

ТРАНСМІСІЙНІ ОЛИВИ ДЛЯ МЕХАНІЧНИХ ТРАНСМІСІЙ



GEAR MB 80W МІНЕРАЛЬНА

Мінеральна олива для коробок перемикання передач. Gear MB 80W забезпечує ефективне мащення і захист коробок перемикання передач, що забезпечується ефективним комплексом додатків.

Стандарти:
API GL-4

Схвалення:
MAN 341 Typ E1, Typ Z1 and Typ Z2
MB-Approval 235.1
ZF TE-ML 17A
(від № ZF000395-5)



TRANS MB 85W-90 МІНЕРАЛЬНА

Мінеральна трансмісійна олива. Trans MB 85W-90 забезпечує відмінне мащення та високі протизношувальні властивості.

Стандарти:
API GL-5

Відповідність вимогам:
MAN 342 Typ M1
MB-Approval 235.0
ZF TE-ML 16C / 17B / 19B / 21A
(від № ZF000398)



HD 80W-90 & HD 85W-140 МІНЕРАЛЬНА

Мінеральна трансмісійна олива, яка застосовується для високонавантажених та шумних трансмісій, сприяючи зниженню шумності роботи агрегату. Оптимізоване поєднання базових компонентів та комплексу додатків забезпечує відмінну стабільність в'язкості в широкому температурному діапазоні, захищаючи трансмісію навіть за високих навантажень.

Стандарти:
API GL-4 / GL-5
MIL-L-2105D

Відповідність вимогам:
VOLVO 97310
(тільки для класу в'язкості 85W-140)
ZF TE-ML
05A/07A/08A/12A/16C/16D/17B
(тільки для класу в'язкості 85W-140)



EPL 90 МІНЕРАЛЬНА

Мінеральна трансмісійна олива, яка володіє надзвичайно високими змащувальними властивостями для гарантування зниження тертя, сповільнення зношування та забезпечення захисту за надзвичайно високих тисків, володіє антикорозійними і антипінними властивостями.

Стандарти:
API GL-4
MIL-L 2105

Відповідність вимогам:
MAN 341 type N
ZF TE-ML 16A / 17A

РІДИНИ ДЛЯ АВТОМАТИЧНИХ ТРАНСМІСІЙ



AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID ПОВНІСТЮ СИНТЕТИЧНА

Повністю синтетичні рідини для автоматичних трансмісій Motul розроблені для задоволення найбільш суворих вимог сучасних вантажних транспортних засобів та автобусів. Унікальне поєднання синтетичних базових компонентів та високоефективних комплексів додатків дозволяють перевищувати усі вимоги специфікацій та забезпечити високу термічну стабільність, підвищений захист та чистоту автоматичних трансмісій. Сприяє оптимізації паливної економічності за рахунок суттєвого зниження тертя та забезпечує плавне перемикавання передач, навіть за низьких температур.

MOTUL ДОПОМАГАЄ ЗНИЗИТИ ВИТРАТИ НА ЕКСПЛУАТАЦІЮ ТЕХНІКИ



Відмінна віддача та плавне пермикання передач, з відсутністю затримок при перемиканні.



Відмінний захист від зношування.



Розширені інтервали заміни.



Збереження високих експлуатаційних властивостей навіть за високих температур.



Оптимізація паливної економічності.

Серія Heavy Duty

20

Motul



ATF HD ПОВНІСТЮ СИНТЕТИЧНА

Це високотехнологічна рідина для автоматичних трансмісій низької в'язкості, спеціально розроблена для трансмісій вантажних транспортних засобів та автобусів (ручний режим, послідовний режим, з електронним регулятором тощо) з чи без фрикційних муфт блокування. Гарантовано розширений інтервал заміни рідини, навіть за умов високих навантажень чи в частих режимах start-stop. ATF HD забезпечує покращену віддачу автоматичної трансмісії, плавне та швидке перемикавання.

Схвалення:

MB-Approval 236.9
ZF TE-ML 14C (для Ecomat Truck)
ZF TE-ML 20C (для Ecolife Bus)
ZF TE-ML 25C (для Ecolife Off-Road)
ZF TE-ML 04D / 16M / 16S

Відповідність вимогам:

MAN Type 339 V2 / Z3 / Z12
VOITH 150.014524.xx
VOLVO 97341



MULTI ATF ПОВНІСТЮ СИНТЕТИЧНА

Високотехнологічна рідина для автоматичних трансмісій, спеціально розроблена для сучасних автоматичних трансмісій, для яких регламентовані специфікації DEXRON і MERCON. Гарантовано розширений інтервал заміни рідини, підвищену стійкість до зсувних навантажень та високу окисну стабільність за високих температур.

Стандарти:

Повний перелік специфікацій ви зможете переглянути в технічному паспорті продукту на сайті motul.com

РІДИНИ ДЛЯ АВТОМАТИЧНИХ ТРАНСМІСІЙ



РІДИНА ДЛЯ АВТОМАТИЧНИХ ТРАНСМІСІЙ – DEXRON III TECHNOSYNTHES®

Dexron III - рідина для автоматичних трансмісій, з високою стійкістю до зсувних навантажень, сприяє плавному перемикаю. Підвищена стійкість до окиснення та деградації рідини. Може використовуватись в системах гідропідсилення керма, у разі регламентування специфікації DEXRON.

Схвалення:

MAN 339 Typ Z1 & V1
MB-Approval 236.9
VOITH 55.6335.32 (G607)
ZF TE-ML 04D / 14A (від n° ZF001008)

Відповідність вимогам:

ALLISON C-4
CATERPILLAR TO-2
FORD MERCON
GENERAL MOTORS DEXRON III G
MB 236.5



DEXRON IID МІНЕРАЛЬНА

Dexron IID спеціально розроблена для автоматичних трансмісій, та використовується при регламентуванні специфікації Dexron IID. Володіє антиокисними та антикорозійними властивостями, забезпечує поліпшену роботу коробки перемикаю передач. Перед використанням перевірте керівництво з експлуатації транспортного засобу.

Схвалення:

MAN 339 Typ Z1 et V1
MB-Approval 236.7
VOITH 55.6335.32 (G607)
ZF TE-ML 04D / 11A / 14A
under N° ZF001104

Відповідність вимогам:

ALLISON C-4
CATERPILLAR TO-2
GENERAL MOTORS DEXRON II D



TRANSMISSION FLUID A MINERAL

Transmission Fluid A застосовується для автоматичних трансмісій. Економічна та перевірена технологія, забезпечує ефективні експлуатаційні показники рідини. Перед використанням перевірте керівництво з експлуатації транспортного засобу.

Відповідність вимогам:

GENERAL MOTORS ATF Type A
ALLISON C-4



ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ДОГЛЯД

Серія Heavy Duty

22

Motul

Разом з широким асортиментом мастильних матеріалів, спеціалістами компанії Motul було розроблено спектр продуктів для проведення технічного обслуговування та догляду за технікою, тим самим запропонувавши комплексне рішення. Усі продукти розроблялись опираючись на багаторічний досвід компанії з урахуванням найсуворіших вимог, що гарантує захист Ваших транспортних засобів навіть за самих важких умов експлуатації.

30

ОХОЛОДЖУЮЧІ РІДИНИ

HD COOL TEK



Антифриз, створений за технологією Lobrid Si-OAT MEG. Доступний як готовим до використання, із захистом від замерзання до -37°C, так і в концентрованій формулі. Захищає від замерзання, перегріву, корозії і утворення відкладень в системах охолодження вантажних транспортних засобів. Забезпечує підвищений теплообмін для покращеної ефективності системи охолодження. Motul HD COOL TEK відповідає вимогам стандартів ASTM D3306 і D4985.

СХВАЛЕННЯ ТА ВІДПОВІДНІСТЬ ВИМОГАМ

DEUTZ DQC CC-14
MAN 324 type Si-OAT
MB 326.5 / MB 326.6
CUMMINS CES 14603
SCANIA TB 1451

IRIZAR (з вересня 2016)
LIEBHERR MINIMUM
LH-01-COL3A
S-COOP (з вересня 2016)

*Повний перелік стандартів специфікацій розміщено на сайті motul.com в Технічній документації продукту

HD COOL ORA



Антифриз, створений за 100% технологією OAT MEG. Доступний як готовий до використання, із захистом від замерзання до -37°C, так і в концентрованій формулі. Довготривало захищає від замерзання, перегріву, корозії та утворення відкладень в системі охолодження вантажних транспортних засобів. Забезпечує покращений теплообмін задля ефективного функціонування системи охолодження. Motul HD COOL ORA відповідає стандартам ASTM D3306, D4656, D4985 і D6210.

СХВАЛЕННЯ ТА ВІДПОВІДНІСТЬ ВИМОГАМ

ADE – ADE
Bergen Engines – 2.13.01
Case New Holland – MAT 3624
Cummins – IS series & N14
Cummins – CES 14439
DAF – DAF 74002
Detroit Diesel – DFS 93K217
Deutz – DQC CB-14
Fendt – Fendt
Jenbacher – TA 1000-0201
John Deere – JDM H5
Kobelco – Kobelco

Komatsu – 07.982 (2009)
Leyland Trucks – DW03245403
Liebherr – MD1-36-130
MAK – A4.05.09.01
MAN – 324 Type SNF
Mercedes-Benz – MB 326.3
Mitsubishi – MHI
MTU – MTL 5048
MWM – MWM 0199-99-2091 / 11
SCAM Diesel – DLP799861
Tedom
Thermo King

Valtra
Van Hool
Mack – 014 GS 17009
Renault Trucks – 41-01-001/--S Type D
Volvo Construction – 128 6083 / 002
Volvo Penta – 128 6083 / 002
Volvo Trucks – 128 6083 / 002
Waukesha
SACM Diesel – DLP799861
Wärtsilä – 32-9011
Yanmar

*Повний перелік стандартів специфікацій розміщено на сайті motul.com в Технічній документації продукту

HD COOL INTER



Антифриз, створений за технологією нітрит/силікат OAT MEG. Доступний як готовий до використання, із захистом від замерзання до -37°C, так і в концентрованій формулі. Оптимально захищає від замерзання, перегрівання, корозії та утворення відкладень в системах охолодження вантажних транспортних засобів. Гарантує підвищений теплообмін задля покращеного функціонування системи охолодження. Motul HD COOL INTER відповідає вимогам стандартів ASTM D3306 & D6210.

СХВАЛЕННЯ ТА ВІДПОВІДНІСТЬ ВИМОГАМ

MTU MTL 5048
CUMMINS CES 14603
JOHN DEERE JDM H24
FORD NORTH AMERICA WSS-M 97B-51-A1
JCB - STD00088

*Повний перелік стандартів специфікацій розміщено на сайті motul.com в Технічній документації продукту

HD COOL POWER



Охолоджуюча рідина та інгібітор корозії, створена на 100% технології OAT. Доступна як готовою до використання, так і в концентрованій формулі. Застосовується в стаціонарному та hi-tech обладнанні. Покращений захист надпотужних систем охолодження від перегріву, корозії і накипу, особливо алюміній, навіть за високих температур. Також може використовуватись в якості рідини для очищення системи охолодження.

СХВАЛЕННЯ ТА ВІДПОВІДНІСТЬ ВИМОГАМ

Caterpillar (MAK), Detroit Diesel, Deutz, Liebherr – MD 1-36-130 (DCA), MAN Diesel – B&W 2-во та 2-тактні, MAN Diesel – Ruston, MAN 248, Mercedes-Benz truck – MB 312.0, MTU – MTL 5049, серії двигунів 2000/4000, NSD

2-тактні, Rolls Royce Bergen 2.13.01 – дизелі та двигуни на газовому паливі, Wärtsilä – дизелі, газові двигуни та двигуни зі здвоєною системою подачі палива

*Повний перелік стандартів специфікацій розміщено на сайті motul.com в Технічній документації продукту

ПНЕВМО-ГІДРАВЛІЧНІ СИСТЕМИ



DOT 5.1

Повністю синтетична гальмівна рідина. Спеціально розроблена для усіх типів гідравлічних систем приводу гальм та зчеплень. Температура сухого кипіння - 269°C, точка кипіння із вмістом води 3% - 187°C, що значно вище ніж у звичайних гальмівних рідин, забезпечуючи розширений термін експлуатації. В'язкість продукту нижча, в порівнянні з рідинами стандартів DOT 4 і DOT 3, що гарантує полегшену циркуляцію рідини по системі і чіткішу роботу систем ABS і ESP.



DOT 3&4

Повністю синтетична гальмівна рідина. Спеціально розроблена для усіх типів гідравлічних систем приводу гальм та зчеплень. Температура сухого кипіння - 245°C, що перевищує вимоги DOT 3 чи DOT 4, забезпечуючи ефективне гальмування навіть, за екстремальних умов.

Серія Heavy Duty

24

Motul

ГІДРАВЛІЧНІ РІДИНИ



RUBRIC

Motul Rubric - асортимент гідравлічних рідин, спеціально розроблений для забезпечення оптимальної продуктивності при роботі за високих тисків в широкому температурному діапазоні в надважких умовах експлуатації. Серії Rubric HM/HV відповідають усім основним міжнародним стандартам. Продукти застосовуються в гідравлічних системах різного типу, забезпечуючи їх високу продуктивність, мінімізуючи загальні витрати на обслуговування.

ПЕРЕВАГИ



Високі
протизношувальні
властивості



Висока стійкість до
окиснення та захист від
корозії



Відмінна гідролітична
стабільність



Високі деемульгаційні
властивості



Відмінна термічна
стабільність



Відмінна
прокачуваність



Високий індекс
в'язкості (серія Rubric
HV)



Відмінні
низькотемпературні
показники

ГІДРАВЛІЧНІ РІДИНИ

НАЗВА ПРОДУКТУ	ОСНОВА	В'ЯЗКІСТЬ ПРИ 40°C (CST)	В'ЯЗКІСТЬ ПРИ 100°C (CST)	ІНДЕКС В'ЯЗКОСТІ	ВТРАТА ТЕКУЧОСТІ °C	ТЕМПЕРАТУРА СПАЛАХУ °C	ЗАСТОСУВАННЯ
----------------	--------	--------------------------	---------------------------	------------------	---------------------	------------------------	--------------

ПРЕМІАЛЬНІ МІНЕРАЛЬНІ ГІДРАВЛІЧНІ РІДИНИ	RUBRIC HM 32	Мінеральна	32	5.4	≥ 100	≤ -24	≥ 210	Застосовуються в усіх типах гідравлічних систем, які експлуатуються у важких умовах. Стандарти / Специфікації / Схвалення: • DENISON HF-0, HF-1, HF-2 • ISO 6743-4 & ISO 11158 категорія HM • DIN 51524 частина 2 HLP • NF E 48603 HM • Cincinnati Machine P-68, P-69 та P-70
	RUBRIC HM 46	Мінеральна	46	6.9	≥ 100	≤ -24	≥ 225	
	RUBRIC HM 68	Мінеральна	68	8.8	≥ 100	≤ -21	≥ 225	

МІНЕРАЛЬНІ ГІДРАВЛІЧНІ РІДИНИ З ВИСОКИМ ІНДЕКСОМ В'ЯЗКОСТІ	RUBRIC HV 32	Мінеральна	32	6.3	≥ 150	≤ -36	≥ 200	Вископродуктивна гідравлічна рідина для усіх типів гідравлічних систем, які експлуатуються в важких умовах та в широкому температурному діапазоні. Стандарти / Специфікації / Схвалення: • ISO 11158 категорії HV • ISO 6743-4 категорія HV • DIN 51524 частина 3 HVLP • NF E 48602 / 48603 HV • CASE POCLAIN P 110 32-03J • CINCINNATI MILACRON P 70 • DENISON HF-0 • VICKERS V 104 C / 35 VQ 25
	RUBRIC HV 46	Мінеральна	46	7.8	≥ 145	≤ -36	≥ 210	
	RUBRIC HV 68	Мінеральна	68	10.7	≥ 143	≤ -30	≥ 210	

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ



PARTS CLEAN

Безхлорний
очисник
металевих
поверхонь
750мл

EZ LUBE

Багатофункціональна
змащувальна рідина
1л/750мл

TOP GEL

Мило-скраб для
майстерень
3л

BIO WASH

Універсальний
біорозчинний
очисник
20л

BRAKE CLEAN

Очисник
гальм і
механічних
деталей
750мл/20л

INTAKE CLEAN

Очисник
системи
впуску
750мл

SILICONE GREASE SPRAY

Безбарвне
водовідштовхуюче
мастило
400мл

SHINE & GO

Поліроль для
пластикових
поверхонь
750мл

Серія Heavy Duty

26

Motul

ПРОФІЛАКТИЧНІ ДОДАТКИ

ENGINE CLEAN



Засіб Engine clean сумісний з двигунами усіх типів. Забезпечує очищення металевих поверхонь та системи мащення двигуна від відкладень, які утворились в процесі експлуатації двигуна та створює сприятливе середовище для оптимального функціонування нової моторної оливи. Мінімізує зношування металевих поверхонь, знижує витрати оливи і палива та подовжує термін безвідмовної роботи систем доочищення відпрацьованих газів, в тому числі і фільтрів твердих часток DPF.

DIESEL SYSTEM CLEAN



Очисник паливної системи дизелів. Видаляє забруднення та вологу із систем паливоподачі дизелів, покращуючи низькотемпературні запуски та захищаючи важливі компоненти функціонування двигуна, такі як насоси високого тиску та системи доочищення відпрацьованих газів. При регулярному застосуванні засіб здатний оптимізувати витрати палива та знизити викиди шкідливих речовин в атмосферу.

ПЛАСТИЧНІ МАСТИЛА

Motul

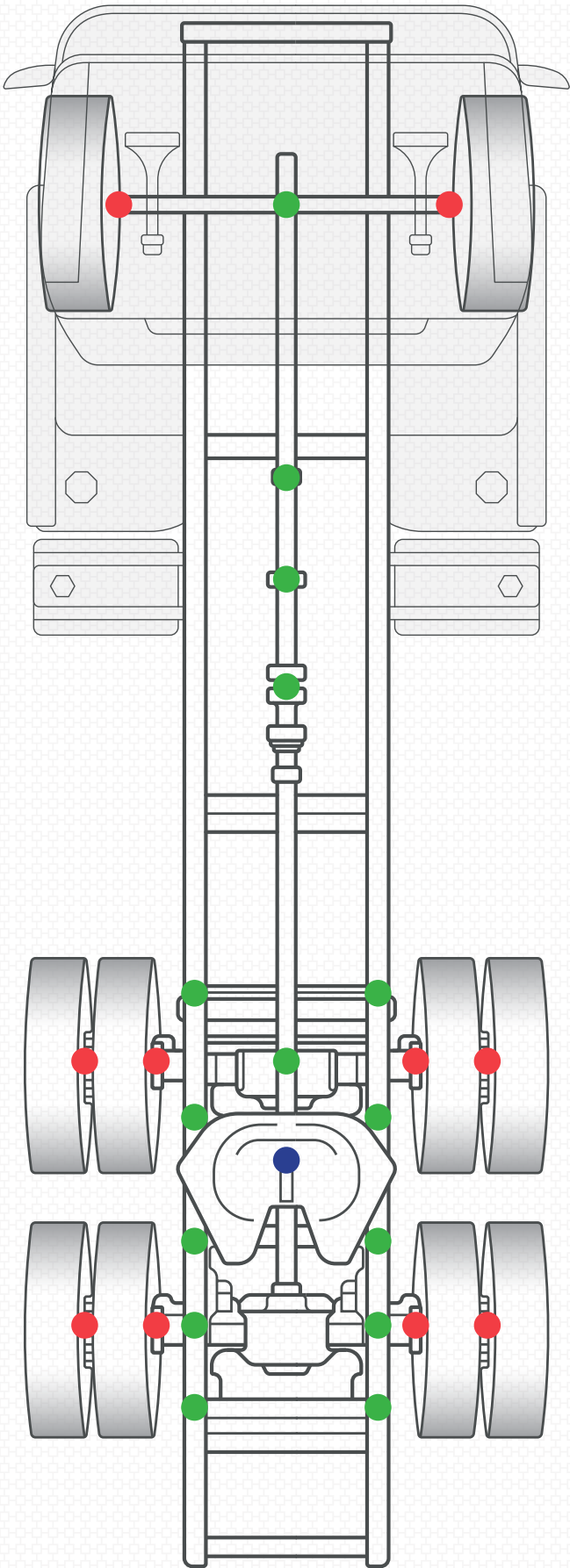
Motul пропонує широкий асортимент пластичних мастил, який здатний задовольнити усі потреби вантажних транспортних засобів.

ПЛАСТИЧНІ МАСТИЛА

Серія Heavy Duty

28

Motul



MULTI GREASE 150



TECH GREASE 300



MOLY GREASE



HD BEARING GREASE



FIFTH WHEEL GREASE

ПРОДУКТ		ОСНОВА	В'ЯЗКІСТЬ БАЗОВОЇ ОЛИВИ ПРИ 40°C, cSt	ЗАГУСНИК	КЛАС NLGI	РОБОЧА ПЕНЕТРАЦІЯ	ТЕМПЕРАТУРНИЙ ДІАПАЗОН °C	КАПЛЕПА- ДІННЯ °C	4-BALL WELD LOAD*, KG	КОЛІР	ЗАСТОСУВАННЯ	ПЕРЕВАГИ
СПЕЦІАЛІЗОВАНІ ПЛАСТИЧНІ МАСЛА	HD BEARING GREASE Консистентне мастило для мащення маточин коліс	Міне- ральне	195	Літєвий	3	220/250	-20 до 130	190	260	Світло корич- невий	Пластичне мастило, призначене для мащення маточин коліс чи для іншого адаптованого промислового застосування. Відповідає стандарту DIN 51502:KP 3 K-20	- Високий рівень захисту в широкому температурному діапазоні - Відмінні протизадирні та протизношувальні властивості - Забезпечують довший термін експлуатації підшипників - Містять водостійкі добавки, для покращеного захисту від корозії - Високоадгезивне
	FIFTH WHEEL GREASE Графітове мастило для зчіпних пристроїв напівпричепів	Міне- ральне	800	Літєвий	2	265/295	-30 до 140	190	320	Чор- ний	Пластичне мастило спеціально розроблене для мащення тягово- зчіпних пристроїв. Також може застосовуватись для мащення кабелів, відкритих зубчастих передач, зубчастих вінців, зубчастих рейок і кульових шарнірів будівельної техніки. Відповідає стандарту DIN 51502: KPF 2 N-30	- Висока стійкість до зсувних навантажень - Високоадгезивне на металевих поверхнях - Відмінна стійкість до вимивання водою - Висока продуктивність в широкому температурному діапазоні

БАГАТОЦІПЛОВІ ПЛАСТИЧНІ МАСЛА	HD-AGRI GREASE Багатоцільове мастило	Міне- ральне	800	Літєвий	2	265/295	-30 до 140	190	260	Зеле- ний	Багатоцільове пластичне мастило для роликів, підшипників, шарнірів, маточин, кульових шарнірів, водяних насосів вантажної техніки, будівельної техніки, промислового обладнання. Відповідає стандарту DIN 51502: KP 2 N-30	- Високий захист від зношування, завдяки покращеному супротиву навантаженнями. - Висока адгезивність на металевих поверхнях. - Покращена стійкість до вимивання водою. - Відмінна механічна стабільність.
	TECH GREASE 300 Високотехнологічне пластичне мастило	Techno- synthèse*	100	Літєвий комплекс	2	265/295	-30 до 150 лікова 220°C	> 260	260	Зеле- ний	Багатоцільове пластичне мастило Technosynthese®. Використовується для мащення шарнірів, підшипників, маточин, підшипників карданного шарніру, кульових шарнірів, кабелів в усіх типах техніки і обладнання, які експлуатуються в помірних та важких умовах. Дане мастило особливо ефективне в екстремальних умовах: за високих температур та навантажень, в умовах високої вологості, вібрації і/чи при подовжених термінах експлуатації. Відповідає стандарту DIN 51502: KP 2 P-30.	- Висока ефективність за високих температур. - Подовжений термін експлуатації в порівнянні з іншими літєвими мастилами. - Відмінна прокачуваність, навіть за низьких температур - Гарантує високий протизношувальний та протизадирний захист - Висока стійкість до вимивання водою. - Гарантує ідеальний захист від корозії. - Висока адгезивність на металевих поверхнях.
	MOLY GREASE Багатоцільове мастило, підсилене дисульфідом молібдену	Міне- ральне	195	Літєвий	2	265/295	-30 до 130	185	320	Чор- ний	Особливо рекомендується для будівельної техніки, яка експлуатується в надскладних умовах: високі навантаження, постійні ударні навантаження, вібрації, постійна наявність води і важка доступність до обслуговування. Призначене для мащення роликів, підшипників, шарнірів, маточин, кульових підшипників, кабелів тощо. Відповідає стандарту DIN 51502: KPF 2 K-30.	- Покращена окисна стабільність, що забезпечує стабільне мащення за високих температур - Ефективно захищає від утворення корозії, навіть у середовищі з високою вологістю - Висока адгезивність на металевих поверхнях - Виняткова механічна стабільність забезпечує розширені періоди повторного мащення - Відмінна стійкість до зсувних навантажень та вібрації - Високий рівень протизадирних і протизношувальних характеристик.

ЦЕНТРАЛЬНІ СИСТЕМИ МАЩЕННЯ	SOFT GREASE 0 М'яке мастило зубчастих передач	Міне- ральне	90	Літєвий	0	355/385	-40 до 120	180	260	Темно корич- невий	Призначено для мащення редукторів чи центральних систем мащення будівельної та сільськогосподарської техніки, промислового обладнання. Створена із доданим протизадирного, протизношувального, антикорозійного та антиокисного комплексу добавок. Відповідає стандарту DIN 51 502: GP 0 K-40	- Виняткові низькотемпературні показники для покращеного пропінання по системі за низьких температур. - Відмінний захист від утворення іржі навіть за умов наявності води. - Покращений антикорозійний захист, завдяки стійкості до вимивання водою. - Відмінні протизношувальні характеристики.
----------------------------------	---	-----------------	----	---------	---	---------	------------	-----	-----	--------------------------	---	--

*4-BALL WELD TEST - Тест на чотирикульовий машині тертя на навантаження зварювання

ТАБЛИЦЯ СПЕЦИФІКАЦІЙ МОТОРНИХ ОЛИВ

МОТОРНІ ОЛИВИ ДЛЯ ДИЗЕЛІВ

ОФІЦІЙНІ СХВАЛЕННЯ ТА СПЕЦИФІКАЦІЇ

НАЗВА ПРОДУКТУ	ТЕХНОЛОГІЯ	SAE	API	ACEA	GLOBAL	CAT	CUMMINS	DAF	DEERE DIESEL	DEUTZ	FORD	IVECO	MACK	MAN	BP APPROVAL	MTU	RVI	SCANIA	VOITH	VOLVO	KAMAZ
----------------	------------	-----	-----	------	--------	-----	---------	-----	-----------------	-------	------	-------	------	-----	----------------	-----	-----	--------	-------	-------	-------

Tekma Optima	Повністю синтетичне	5W30	E4 / E7 (E5 / E3)				Extended Drain		DOC-IV	M2C-212-A1		EO-N	M3277	228.5 235.28	Type 3	RLD-2	LDF-3	Class B	VDS-3	
Tekma Ultima +	Повністю синтетичне	5W30	E4 / E6 / E7 (E5 / E3) / E9	CJ-4	ECF-3	CES 20081	Extended Drain	93K218	DOC-IVLA	18-1804 TLS E6	EO-O Premium plus	M3477 M3271-1 M3681 M3677	228.51	Type 3.1	RLD-3	Low ash	VDS-4			
Tekma Futura +	Technosynthese®	10W30	E9 / E7 (E5 / E3)	CK-4	ECF-3	CES 20086	Standard Drain	93K222	DOC III-HO LA	WSS-M2C171-F1	MACK EOS 4.5	3775	228.31	Type 2.1	RLD-3		VDS-4.5			
Tekma Mega X LA	Technosynthese®	10W30	E6 / E7 (E5 / E3) / E9	CJ-4	ECF-3	CES 20081	Extended Drain		DOC-IV-HO LA		EO-O PP	M3477	228.51	Type 3.1	RLD-3		VDS-4			
Tekma Ultima	Повністю синтетичне	10W40	E4 / E7 (E5 / E3)	CF			Extended Drain		DOC-III		EO-N	M3277	228.5	Type 3	RLD-2	LDF-3 (цимлісна з LDF-2 & LDF)	VDS-3			
Tekma Ultima +	Повністю синтетичне	10W40	E4 / E6 / E7 (E5 / E3) / E9	CJ-4	ECF-3	CES 20081	Extended Drain	DOC PGOS 93K218	DOC-IV LA		EO-O Premium plus	M3477 M3271-1	228.51 235.28	Type 3.1	RLD-3	Low ash	VDS-4			
Tekma Mega X	Technosynthese®	10W40	CJ-4 / CH-4		ECF-1						EO-N	M3275	228.3	Type 2	RLD-2		VDS-3	Euro 3 / Euro 4 / Euro 5 Ecological Class		
Tekma Mega X LA	Technosynthese®	10W40	E6 / E7 (E5 / E3) / E9	CJ-4		CES 20076 -77	Extended Drain		DOC-IVLA		EO-N	M3477 M3271-1	228.51 226.9	Type 3.1	RLD-2 RXD / RGD		VDS-3			
Tekma Futura +	Technosynthese®	10W40	E7 / E9	CK-4		CES 20086	Standard Drain	93K222	DOC III-HO LA		EOS 4.5	3775	228.31	Type 2.1	RLD-3		VDS-4.5			
Tekma Mega	Мінеральна	15W40	E7 (E5 / E3)	CJ-4 / CH-4	ECF-2	CES 20071-72-76-77-78					EO-N	M3275	228.3	Type 2	RLD-2		VDS-3			
Tekma Mega +	Мінеральна	15W40	E7 / E9	CK-4 / SN	ECF-3	CES 20086	Standard Drain	93K222	DOC III-HO LA	WSS-M2C171-F1	EOS 4.5	M3775	228.31	Type 2.1	RLD-3		VDS-4.5			
Tekma Mega X	Technosynthese®	15W40	E7 (E5 / E3)	CJ-4 / CH-4	ECF-2	CES 20071-72-76-77-78					EO-N	M3275	228.3	Type 2	RLD-2		VDS-3	Euro 3 / Euro 4 / Euro 5 Ecological Class		
Tekma Mega X LD	Technosynthese®	15W40	E7 (E5 / E3)	CJ-4 / CH-4 / CF	ECF-1a, ECF-2	CES 20071-72-76-77-78		DOC 93K215	DEUTZ DOC III		EO-N	M3275-1	228.3	Type 2	RLD-2		VDS-3			
Tekma Supra	Мінеральна	15W40	E2	CG-4							EO-L	M271	228.3	Type 1	E2 R		VDS			
Tekma Norma +	Мінеральна	15W40	CF-4 / CF / CE / CD / SF CCMC D-4										228.1							
Tekma Norma +	Мінеральна	20W50	CF-4 / CF / CE / CD / SF CCMC D-4										228.1							
Tekma Norma + Mono grade 30/40	Мінеральна	20W50	CF-4 / CF / CE / CD / SF CCMC D-4										228.0							

НАЗВА ПРОДУКТУ

ТЕХНОЛОПІЯ

API

ALLISON

CNH

EATON

EUCLID

CAT

JOHN
DEERE
NEW HOLLAND

GENERAL
MOTORS

IVECO

MACK

MAN

MAN
APPROVAL

MIL-L

MIL-PRF

RENAULT

SAE

SCANIA

VOITH

VOLVO

ZF-TE-MIL

ZFN

ОФІЦІЙНІ СХВАЛЕННЯ ТА СПЕЦИФІКАЦІЇ

МЕХАНІЧНІ ТРАНСМІСІЇ	Gear Synth FE 75W80	Повністю синтетична			Manual Transmission						341 Type E4 341 Type VR	235.29				Retarder Classe C	97307		
	Gear Synth XD 75W80	Повністю синтетична	GL-4		Manual Transmission				18-1807 MCS1		341 Type E3 341 Type Z-4 (ex MAN 341 SL+)						97305	01L / 02L / 16K	
	Gear Synth TDL 75W90	Повністю синтетична	GL-4 GL-5 MT-1		Europe Transmission						MAN 341 Typ ZZ, Typ EZ, MAN 342 Typ M3	235.8	2105D	2105E			97305	02B / 05A / 12L / 12N / 16E / 17B / 19C / 21A	
	Motyl/gear LD 75W80	Technosynthese®	GL-4		(Extended Drain)						341 Z-3 (ex 341 TL)				2105D	2105E	97305	STD 110 (Industrial sign)	
	Motyl/gear 75W90	Technosynthese®	GL-4 GL-5										2105D				97307	02D	
	Motyl/gear 80W140	Technosynthese®	GL-4 GL-5										2105D						
	Gear MB 80W	Мінеральна	GL-4								341 Type E1 Type Z1 Type Z2	235.1						17A	
	HD 80W90	Мінеральна	GL-4 GL-5										2105D						
	Trans MB 85W90	Мінеральна	GL-5								342 Type M-1	235.0						16C / 17B / 19B / 21A	
	HD 85W140	Мінеральна	GL-4 GL-5										2105D				97310	05A / 07A / 08A / 12A / 16C / 16D / 17B	
	EPL 90	Мінеральна	GL-4								341 Type N		2105					16A / 17A	

LS ДИФЕРЕНЦІАЛИ	90 PA	Мінеральна	GL-5										2105D						
--------------------	-------	------------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--

АВТОМАТИЧНІ ТРАНСМІСІЇ	ATF HD	Повністю синтетична									Type 339 V2 / Z3 / Z1Z	236.9					150.014524. xx	97341	14C (for Ecomat Trucks) 20C (for Ecobele Bsa) 25C (for Ecobelle) 27C (for Ecobelle) 04D/16M/16S
	Multi ATF	Повністю синтетична										236.3 236.7 236.9 236.10 236.11 236.12					06C7 945432610		03D / 04D 09 / 14A / 14B / 16L / 17C
	Dexron III	Technosynthese®									236.5 236.9						55.6335.32 (0607)		04D / 14A
	Dexron IID	Мінеральна									339 Type Z1 & VI	236.7					55.6335.32 (0607)		04D / 11A / 14A
	Transmission fluid A	Мінеральна									ATF Type A								

ГІДРО-ТРАНСМІСІЇ	TRH FE	Повністю синтетична	GL-4								MAT 3525						CE MB-101 CE MB-102		13011 13025 13030
	TRH 97	Мінеральна	GL-4							CAT TO-2									
	TRH100	Мінеральна																	

ОЕМ Офіційні схвалення автовиробників виділенні червоним



**ПРЕДСТАВНИЦТВО КОМПАНІЇ
MOTUL В УКРАЇНІ**

FOLLOW US ON
motul.com



Motul - м. Київ, вул. М. Омеляновича-Павленка, 4/6, 12 поверх.
З питань розвитку бізнесу звертатись за номером телефону -
+38(067)-548-29-90
З технічних питань звертатись за номером телефону -
+38(067)-807-30-64