



MOTUL

AGRI

**МАСТИЛЬНІ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ
ТЕХНІКИ**

ПРЕМІАЛЬНЕ РІШЕННЯ ДЛЯ **ВАШОЇ** ТЕХНІКИ

MOTUL

ЗНАННЯ - ОСЬ ІСТИННИЙ **АКТИВ**

Більше 160 років компанія Motul користується загальним визнанням новатора в індустрії виробництва **синтетичних мастильних матеріалів**. Пристрасть до новаторства, висока якість продукції та особливий підхід до кожного проекту, є основними рушійними силами, які, крок за кроком, від інновації до інновації, ведуть французький бренд до беззаперечного лідерства в галузі виробництва високоякісних мастильних матеріалів.

При розробці серії мастильних матеріалів **Motul Agri**, спеціалісти компанії Motul максимально використали свій досвід застосування **синтетичних компонентів та технології Technosynthese®**, забезпечивши преміальне рішення для Вашої техніки.

Motul Agri це перш за все:

- ☑ Моторні оливи з високою термічною стабільністю синтетичних базових компонентів, що дозволяє подовжити міжсервісні інтервали та істотно зменшити витрати на технічне обслуговування техніки;
- ☑ Посилені протизношувальні та протизадирні властивості, що мінімізують ризики передчасних високовартісних ремонтів техніки;
- ☑ Мінімальні утворення відкладень і нагарів на робочих поверхнях двигуна, а отже - збереження належного робочого тиску та оптимальна витрата палива;
- ☑ Висока стійкість оливної плівки до зсуву навіть в режимах максимальних навантажень;
- ☑ Суттєве зниження витрати оливи на угар завдяки використанню високоочищених базових компонентів синтетичного походження.

Технологія **Technosynthese®**, за якою створені спеціалізовані моторні оливи Motul Agri, забезпечує, в першу чергу, оптимізацію витрат сільськогосподарських підприємств на обслуговування та ремонт техніки. **Ефективність може бути доступною!**

ЗМІСТ

МОТОРНІ ОЛИВИ	5
БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНІ МАСТИЛЬНІ МАТЕРІАЛИ (STOU)	7
ГІДРОТРАНСМІСІЙНІ РІДИНИ (UTTO)	8
ТРАНСМІСІЙНІ ОЛИВИ	9
ПЛАСТИЧНІ МАСТИЛА	10
ГІДРАВЛІЧНІ РІДИНИ	11
ТЕХНІЧНІ РІДИНИ	12
ХІМІЧНІ ЗАСОБИ	13
ПРОФЕСІЙНИЙ СУПРОВІД	14

МОТОРНІ ОЛИВИ

AGRI TEKNO SAE 10W-40









Моторна олива з високими експлуатаційними властивостями, створена за технологією Technosynthese®*. Відповідає вимогам сучасних специфікацій виробників техніки до великооб'ємних дизелів (в тому числі з турбонаддувом) та бензинових двигунів сільськогосподарської техніки. Сумісна з системами EGR і SCR.

Спеціально розроблена для двигунів збиральних машин, комбайнів і тракторів, які задовольняють вимогам Euro II, Euro III, Euro IV та Euro V, і працюють в важких умовах.

Призначена для використання в техніці: JOHN DEERE, MASSEY FERGUSON, CASE / IH, FENDT, SAME, RENAULT, DEUTZ, NEW HOLLAND / FORD / FIAT AGRI, CLAAS, MANITOU...

ПЕРЕВАГИ AGRI TEKNO 10W-40:

-  Створена на підсиленій синтетичними компонентами високоочищеній базовій оліві, що дозволяє подовжити міжсервісні інтервали.
-  Відмінна в'язкісна стабільність на всьому міжсервісному інтервалі.
-  Синтетичні компоненти забезпечують низький ступінь випаровуваності та зниження витрати оливи на угар.
-  Особливий пакет додатків забезпечує надзвичайно високі протизношувальні та протизадирні властивості.
-  Мінімальна кількість відкладень та нагарів на робочих поверхнях двигуна.
-  Низкотемпературний клас в'язкості 10W забезпечує легкість запуску за низьких температур, покращений захист та енергоощадні властивості при частих холодних пусках двигуна.

ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ

СТАНДАРТИ

ACEA E7 / E5

API CI-4 / CH-4

**ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ
ВЛАСТИВОСТІ**

MB 228.3

CUMMINS: CES 20078/20077

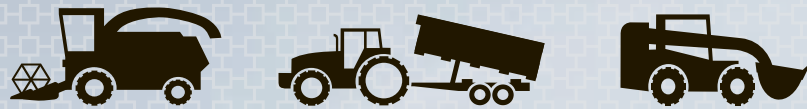
DEUTZ: DQC III 10

MAN 3275

*Technosynthese® - це зареєстрована торгова марка Motul, під якою виготовляються високотехнологічні мастильні матеріали з унікальною комбінацією синтетичних та високоочищених мінеральних базових компонентів

МОТОРНІ ОЛИВИ

AGRI TEKNO SAE 15W-40



Моторна олива з високими експлуатаційними властивостями, створена за технологією Technosynthese®*. Відповідає вимогам сучасних специфікацій виробників техніки до великооб'ємних дизелів (в тому числі з турбонаддувом) та бензинових двигунів сільськогосподарської техніки. Сумісна з системами EGR і SCR.

Спеціально розроблена для двигунів збиральних машин, комбайнів і тракторів, які задовольняють вимогам Euro II, Euro III, Euro IV та Euro V, і працюють в важких умовах.

Призначена для використання в техніці: JOHN DEERE, MASSEY FERGUSON, CASE / IH, FENDT, SAME, RENAULT, DEUTZ, NEW HOLLAND, FORD, FIAT AGRI, CLAAS, MANITOU...

ПЕРЕВАГИ AGRI TEKNO 15W-40:

Створена на підсиленій синтетичними компонентами високоочищеній базовій оливі, що дозволяє подовжити міжсервісні інтервали. Відмінна в'язкість на стабільність у всьому міжсервісному інтервалі.

Синтетичні компоненти забезпечують низький ступінь випаровуваності та зниження витрати оливи на угар.

Особливий пакет додатків забезпечує надзвичайно високі протизношувальні та протизадирні властивості.

Мінімальна кількість відкладень та нагарів на робочих поверхнях двигуна.

Відмінні протипінні та антикорозійні властивості.

ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ

СТАНДАРТИ

ACEA E7 / E5

API CI-4 / CH-4

ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ

MB 228.3

CUMMINS CES 20078/20077

DEUTZ DQC III 10

CAT ECF-2

NH 330 H

MS 1121

MAT 3507 (моторні оливи)

JDQ 78A

MAN M 3275

Steyr 1201

*Technosynthese® - це зареєстрована торгова марка Motul, під якою виготовляються високотехнологічні мастильні матеріали з унікальною комбінацією синтетичних та високоочищених мінеральних базових компонентів

БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНІ МАСТИЛЬНІ МАТЕРІАЛИ (STOU)

DS ARGI SYNT 10W40

Багатофункціональний мастильний матеріал Technosynthese®. Відповідає останнім вимогам виробників сільськогосподарської техніки. Призначений для дизелів (в т.ч. з турбонаддувом), бензинових двигунів, механічних трансмісій, гальмівних систем які працюють в об'ємі оливи, гідравлічних систем.

Експлуатаційні показники:

Двигуни: SAE 10W-40, API CH-4 / SF API CF-4, ACEA E5, MB 227.1

Трансмісії: SAE 80W-90, API GL-4,

CAT TO-2,

FORD M2C 159 B – FORD 30/40,

GM ALLISON C4,

JOHN DEERE JDM 27,

MASSEY FERGUSON MF 1139 - MF 1144 - MF 1145,

NEW HOLLAND,

ZF TE-ML 06B / 06C / 07B

Гідравлічні системи: AFNOR 48603 HV ISO VG 68 / 100

DSSUPERAGRI10W30/15W40

Багатофункціональний мастильний матеріал типу STOU (Super Tractor Oil Universal). Призначений для дизелів (в т.ч. з турбонаддувом), бензинових двигунів, механічних трансмісій, гальмівних систем які працюють в об'ємі оливи, гідравлічних систем.

Експлуатаційні показники:

Повний перелік специфікацій та схвалень Ви зможете дізнатись на сайті motul.com

DS UNIVERSAL MULTIGRADE 10W30

Мастильний матеріал, спеціально розроблений для застосування в атмосферних бензинових двигунах і дизелях.

Володіє антиокисними, антикорозійними, протизношувальними та протизадирними властивостями.

Стандарти / Схвалення:

Двигуни: API CC / SE

Трансмісії: API GL-4, MIL-L-2105, SAE 80

Гідравлічні системи: AFNOR 48603 HV ISO VG 68

ГІДРОТРАНСМІСІЙНІ ОЛИВИ (UTTO)

TRH FE

100% синтетичний енергоощадний мастильний матеріал з високими експлуатаційними властивостями для застосування в гальмівних системах, які працюють в об'ємі оливи, гідравлічних системах, і трансмісіях сільськогосподарської техніки.

Відповідає сучасним вимогам наступних виробників техніки: CNH, JOHN DEERE, KUBOTA, MASSEY FERGUSON, VOLVO...

Експлуатаційні властивості:

Стандарти: API GL-4

Відповідність вимогам:

ALLISON C-4

CNH MAT 3525

JOHN DEERE JDM J20C / J20D

KUBOTA UDT

MASSEY FERGUSON CMS M1135 / M1141 / M1143 / M1145

VOLVO CE WB-101 / CE WB-102

ZFN 13011 / 13025 / 13030

Поліпшені низькотемпературні характеристики забезпечують швидке наростання тиску, захист систем, та оптимізацію витрати палива.

Володіє протизадирними, антиокисними, антикорозійними, протизношувальними та протипінними властивостями.

TRH 97

Мастильний матеріал, спеціально розроблений для трансмісій сільськогосподарської техніки, які оснащені гальмівними системами, що працюють в об'ємі оливи, та гідравлічних систем.

Відповідає сучасним вимогам наступних виробників: JOHN DEERE, MASSEY FERGUSON, CASE SAME, INTERNATIONAL HARVESTER, NEW HOLLAND, FORD, FIAT AGRI, RENAULT, CLAAS...

Експлуатаційні властивості:

Стандарти: API GL-4

Відповідність вимогам: JOHN DEERE

J20C J20D - **JI CASE** MS 1210 / MS

1209 / MS 1207 / MS 1206 / MS 1205

/ MS 1204 / IH B6 - **NEW HOLLAND**

FNHA-2-C-201.00 - **FORD** M2C 86

B / C - **FORD** M2C 134 D - M2C41-B

/ M2C48-B / M2C53-A - **MASSEY**

FERGUSON MF 1110 / MF 1127 / MF

1129 A / MF 1135 / MF 1141 / MF1143

/ MF 1145 - **WHITE FARM** Q-1826 /

Q1802 / Q-1766 / Q-1705 **ALLISON** C4

- **CATERPILLAR** TO 2

Забезпечує відмінний захист високо навантажених зубчастих передач, та оптимальний контроль проковзування дисків у оливній ванні. Володіє антиокисними, антикорозійними та протипінними властивостями.

ТРАНСМІСІЙНІ ОЛИВИ

HD 80W90

Трансмійна олива. Спеціально розроблена для всіх типів механічних трансмісій (синхронізованих та несинхронізованих), роздаткових коробок і гіпоїдних диференціалів (без систем обмеженого проковзування), які працюють в умовах високих навантажень та низьких обертів, чи за помірних навантажень та високих обертів.

Експлуатаційні властивості:

API GL-4 / GL-5

MIL-L-2105D

Сумісна з усіма типами ущільнювачів та кольорових металів.

90 PA

Спеціально розроблений мастильний матеріал для диференціалів з системами обмеженого проковзування (LSD).

Застосовується в диференціалах, що працюють в умовах високих ударних навантажень і високих тисків.

Експлуатаційні властивості:

API GL-4 / GL-5, MIL-L-2105D

Мастильний матеріал підсилено протизадирним та протизношувальним пакетом додатків. Сумісний з усіма типами ущільнювачів.

HD 85W140

Трансмійна олива. Спеціально розроблена для високонавантажених трансмісій. Застосовується у всіх типах механічних трансмісій, редукторів і гіпоїдних диференціалів (без систем обмеженого проковзування), які працюють в складних умовах.

Експлуатаційні властивості:

API GL-4 / GL-5, MIL-L-2105D,

VOLVO 97310,

ZF TE-ML 05A / 07A / 08A / 12A / 16C

/ 16D / 17B

Характеризується високою стійкістю оливної плівки за високих температур.

DEXRON III

Трансмійна рідина. Застосовується у всіх системах, де регламентується дотримання специфікацій DEXRON чи MERCON.

Експлуатаційні властивості:

MAN 339 Typ Z1 & V1

MB-Approval 236.9

VOITH 55.6335.32 (G607)

ZF TE-ML 04D / 14A

ALLISON C-4

CATERPILLAR TO-2

FORD MERCON

GENERAL MOTORS DEXRON III G

MB 236.5

ГІДРАВЛІЧНІ РІДИНИ **MOTUL** TECH



RUBRIC BIO 46

Біорозчинна синтетична гідравлічна рідина. Володіє антиокисними, протизношувальними і антикорозійними властивостями. Призначена для важких умов експлуатації.

Клас в'язкості ISO VG46. Біорозчинність більш ніж на 90% згідно CEC L33 A93 і 89% згідно ISO 9439.

Експлуатаційні властивості:

ISO 6743-4, ISO 15380
DIN 51524 Part 2, DIN 51524 Part 3
European Eco-label DE/027/027,
Blue Angel RAL - UZ 178,
Bosch Rexroth RE 90221-01
Waste code: AW 130112

RUBRIC HLPD 32/46/68

Гідравлічні рідини на мінеральній основі з додаванням детергентів та дисперсантів.

Володіють протизношувальними, антикорозійними, миючими та диспергувальними властивостями. Беззольні. Протизношувальна та безцинкова технологія забезпечує найвищу продуктивність та чистоту обладнання 3 класи в'язкості:
ISO VG 32 / 46 / 68

Експлуатаційні властивості:

DIN 51524 part 2 (HLP)
DBL 6721

RUBRIC HM 32/46/68/100

Гідравлічна рідина для всіх типів систем. Володіє протизношувальними, антиокисними, антикорозійними, деемульгуючими властивостями.

4 класи в'язкості:
ISO VG 32 / 46 / 68 / 100

Експлуатаційні властивості:

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 HV 22/32/46/68

Гідравлічна рідина, для систем, які працюють в важких умовах. Володіє протизношувальними, антиокисними, антикорозійними, деемульгуючими властивостями. Високий індекс в'язкості.

ISO VG 22 / VG 32 / VG 46 / VG 68

Експлуатаційні властивості:

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

ПЛАСТИЧНІ МАСТИЛА

HD-AGRI GREASE

Багатоцільове пластичне мастило, спеціально розроблене для застосування в вантажній, сільськогосподарській та будівельній техніці, яка експлуатується за умов високих навантажень та у вологих середовищах.

Робочий температурний діапазон: від -30°C / -22°F до +140°C / +284°F.

Клас консистенції - NLGI 2

- Відмінно зберігає свої властивості за наявності великої кількості води.
- Висока адгезивність на поверхнях.
- Дуже високий протизношувальний та антикорозійний захист.
- Подовжений термін експлуатації.
- Відмінна стійкість до високих навантажень.

HD BEARING GREASE

Пластичне мастило, спеціально розроблене для мащення маточин і колісних підшипників вантажної техніки. Дане мастило може застосовуватись і в інших галузях, наприклад в промисловості, при відповідності вимогам виробника техніки.

Робочий температурний діапазон: від -20°C / -4°F до +130°C / +266°F.

Клас консистенції - NLGI 3

- Витримує екстремальні тиски і навантаження (EP).
- Подовжений термін експлуатації.
- Захищає від утворення корозії та іржі.
- Висока адгезивність на поверхнях.
- Володіє високими антиокисними властивостями.

MOLY GRAESE

Багатоцільове мастило, особливо рекомендується для застосування в будівельній техніці, яке експлуатується в важких умовах: високі навантаження, циклічні ударні навантаження, вібрації, висока вологість і при важкому доступі до обслуговування.

Робочий температурний діапазон: від -30°C / -22°F до +130°C / +266°F

Клас консистенції - NLGI 2.

CG GREASE 000

Пластичне мастило, спеціально розроблене для централізованих систем мащення, якими оснащуються вантажна, будівельна та сільськогосподарська техніка. Клас консистенції NLGI 000 регламентується для більшості централізованих систем мащення.

Робочий температурний діапазон: від -50°C / -58°F до +120°C / +248°F.

Клас консистенції - NLGI 000.

ТЕХНІЧНІ РІДИНИ

HD COOL ORA ULTRA

Це високоефективна концентрована охолоджуюча рідина, яка забезпечує захист від корозії шляхом взаємодії з металевими поверхнями, де це необхідно (блоки циліндрів, головки циліндрів, гільзи, водяні насоси і радіатори).

HD COOL ORA ULTRA містить комплекс органічних додатків (OAT – Технологія органічних кислот) для забезпечення подовжених міжзмінних інтервалів.

Продукт також доступний готовим до використання у суміші 50:50 та носить назву HD COOL ORA.

Повний перелік специфікацій та схвалень, а також таблицю концентрацій Ви зможете дізнатись на сайті motul.com

HD COOL INTER ULTRA

Це антикорозійна концентрована охолоджуюча рідина, яка створює захисний шар на всіх внутрішніх поверхнях системи охолодження, особливо на тих, які вже уражені корозією. Органічні кислоти герметизують пошкодження поверхні і запобігають подальшому розповсюдженню корозії. HD COOL INTER ULTRA створена з використанням технології гібридних органічних кислот (HOAT) для підвищеного захисту від корозії.

Продукт також доступний готовим до використання у суміші 50:50 та носить назву HD COOL INTER.

Повний перелік специфікацій та схвалень, а також таблицю концентрацій Ви зможете дізнатись на сайті motul.com

HD COOL TEK ULTRA

Концентрована охолоджуюча рідина з високими антикорозійними властивостями, яка створює захисний шар на металевих поверхнях системи охолодження (блок циліндрів, головку циліндрів, гільзи, водяні насоси і радіатори). Продукт також доступний готовим до використання у суміші 50:50 та носить назву HD COOL TEK. Повний перелік специфікацій та схвалень, а також таблицю концентрацій Ви зможете дізнатись на сайті

motul.com

DOT 3&4 BRAKE FLUID

100% синтетична гальмівна рідина для всіх типів гідравлічних гальм та зчеплень.

Температура сухого кипіння: 245°C (473°F)

Температура вологого кипіння: 160°C (320°F)

Експлуатаційні властивості:

FMVSS 116 DOT 3, DOT 4,
SAE J 1703,
SAE J 1704,
ISO 4925 (3&4)

ХІМІЧНІ ЗАСОБИ

BRAKE CLEAN

Знежирювач та високоефективний очисник гальм та механічних частин

Властивості:

- Розчиняє оливи, мастила та гудрон. Очищує без прикладання зусиль.
 - Дуже швидко випаровується, не залишаючи слідів.
 - Полегшує монтаж і демонтаж механічних частин.
- Дуже потужний. Не використовувати на пофарбованих чи лакованих пластикових поверхнях.

PARTS CLEAN

Безхлорний знежирювач механічних частин

Властивості:

- Розчиняє оливи, мастила та гудрон. Не залишає слідів. Очищує без прикладання зусиль.
- Полегшує монтаж і демонтаж механічних частин.
- Швидко висихає, забезпечуючи зручність використання в закритих приміщеннях.
- Підходить для використання на різних поверхнях, не контактує з еластомерами та пластиковими поверхнями.

WHITE GREASE

Багатофункціональне мастило для мащення пластикових поверхонь, роликів підшипників, пластикових шестерень, кілець, ущільнювачів...

Властивості:

- Нерозчинне у воді.
- Володіє протизношувальними властивостями
- Зберігає еластичність гумових виробів
- Висока термічна стійкість
- Температурний діапазон: -20°C / -4°F до +150°C / +302°F

EZ LUBE

Багатоцільовий мастильний матеріал

Властивості:

- Змащує механізми, важелі, троси, велосипедні ланцюги, механізми зчеплення...
- Захищає від корозії, утворюючи захисну плівку.
- Відштовхує вологу, запобігаючи заїданню.
- Утворює щільну, змащувальну, антикорозійну плівку.

НАЗВА ПРОДУКТУ	ТЕХНОЛОГІЯ	ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ МОТОРНИХ ОЛИВ											
		ACEA	API	CAT	CASE	CNH	CUMMINS	DEUTZ	JOHN DEERE	NEW HOLLAND	MAN	MERCEDES BENZ	
Agri Tekno 10W40	Technosynthese®	E7/E5	CI-4 / CH-4	MS 1121	ECF-2	ECF-2	CES 20077 / 78	DQC-III-10	JQC 78A	NH330 H	M 3275	M 3275	228.3
Agri Tekno 15W40	Technosynthese®	E7/E5	CI-4 / CH-4	MS 1121	ECF-2	ECF-2	CES 20077 / 78	DQC-III-10	JQC 78A	NH330 H	M 3275	M 3275	228.3

НАЗВА ПРОДУКТУ	ТЕХНОЛОГІЯ	ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ ТРАНСМІСІЙНИХ ОЛИВ												
		API	ALLISON	GENERAL MOTORS	MAN	MB APPROVAL	MIL-L	VOITH	VOLVO	ZF-TE-MIL				
HD 80W90	Мінеральна	GL-4 / GL-5												05A / 07A / 08A / 12A / 16C / 16D / 17B
HD 85W140	Мінеральна	GL-4 / GL-5												97310
EPL 90	Мінеральна	GL-4												16A / 17A
90 PA	Мінеральна	GL-5												
DEXRON III	Technosynthese®	C-4		DEXRON III G			236.5 / 236.9							04D / 14A

НАЗВА ПРОДУКТУ	ТЕХНОЛОГІЯ	ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ ГІДРОТРАНСМІСІЙНИХ РІДИН												
		ALLISON	API	J1 CASE	CAT	JOHN DEERE	FORD	CNH	KUBOTA	MASSEY FERGUSON	NEW HOLLAND	VOLVO	WHITE FARM	ZFN
TRH FE	Синтетична	C-4	GL-4	MS 1210 / MS 1209 / MS 1207 / MS 1206 / MS 1205 / MS 1204 / IH B6	TO 2	JDM J20C / J20D	UDT							13011 / 13025 / 13030
TRH 97	Мінеральна	C-4	GL-4	MS 1210 / MS 1209 / MS 1207 / MS 1206 / MS 1205 / MS 1204 / IH B6	TO 2	JDM J20C / J20D	UDT							C-1826 / C-1802 / C-1766 / C-1705

ПРОФЕСІЙНИЙ СУПРОВІД

Індивідуальний підхід до кожної потреби підприємства - ось що вирізняє компанію Motul серед усіх виробників мастильних матеріалів. Окрім широкого асортименту високоякісних мастильних матеріалів, спеціалісти компанії забезпечують ряд професійних послуг - від професійного підбору необхідного мастильного матеріалу до ресурсної аналітики оливи. Високотехнологічне лабораторне обладнання дозволяє з високою точністю визначати основні параметри усіх типів мастильних матеріалів, а саме:



В'язкісні параметри оливи.
В процесі експлуатації мастильних матеріалів відбувається зміна в'язкісних параметрів, як в більшу (загущення), так і в меншу сторону. Зміна в'язкості оливи призводить до втрати потужності, збільшення витрати палива, зниження захисних властивостей оливи тощо.

Залишкове лужне число випробовуваної оливи.
Одним із основних параметрів є зміна загального лужного числа оливи, яке характеризує її нейтралізаційні властивості та частково дозволяє визначити складність умов експлуатації техніки.



Аналіз кількісного і якісного вмісту хімічних елементів.
Рентгенофлуоресцентний метод дає можливість визначити концентрації продуктів зносу (металів) та зужиття функціональних додатків мастильного матеріалу.

Трибологічні випробування дозволяють визначити зміну коефіцієнту тертя та протизношувальні характеристики мастильного матеріалу.



Портативний ІЧ спектрометр дозволяє максимально швидко отримувати звіт про стан мастильного матеріалу в польових умовах.



MOTUL

ДИЛЕР У ВАШОМУ РЕГІОНІ

**ПРЕДСТАВНИЦТВО КОМПАНІЇ
MOTUL В УКРАЇНІ**

01010 | Київ, вул. М. Омеляновича-
Павленка, 4/6 | motul.com

T: +38(044) 591-26-37

M: +38(067) 558-29-27

E: info@ua.motul.com

FOLLOW
US ON
motul.com

