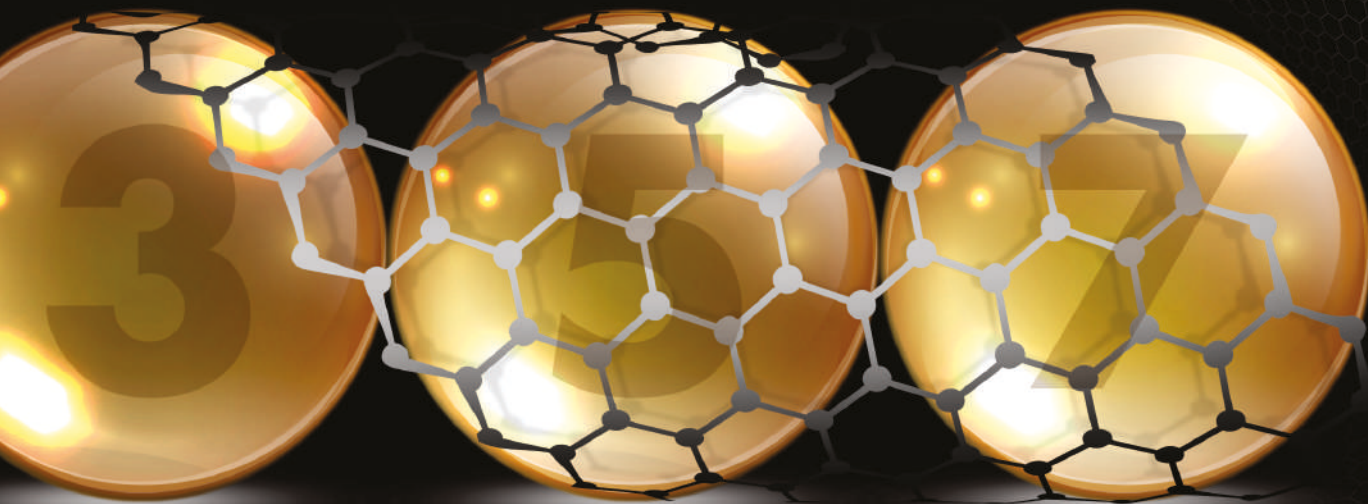


ПЕРША В СВІТІ  
СПЕЦІАЛІЗОВАНА ОЛИВА,  
РОЗРОБЛЕНА НА ОСНОВІ  
НАНОТЕХНОЛОГІЙ  
СЕРІЯ IDEMITSU IFG  
110 РОКІВ ЯПОНСЬКОГО ДОСВІДУ







# **NANO-TAILORED OIL РОЗРОБЛЕНА НА ОСНОВІ НАНОТЕХНОЛОГІЙ**

**НОВІ ОЛИВИ IDEMITSU IFG  
БУЛИ ВДОСКОНАЛЕНІ ШЛЯХОМ  
ЗАСТОСУВАННЯ БІЛЬШ, НІЖ 110-ТИ РІЧНОГО  
ДОСВІДУ РОБОТИ З ОЛИВАМИ ТА З УРАХУВАННЯМ  
ОСТАННІХ ДОСЯГНЕНЬ В ГАЛУЗІ ТЕХНОЛОГІЙ.**

Нові оливи IDEMITSU IFG були вдосконалені шляхом застосування більш, ніж 110-ти річного досвіду роботи з оливами та з урахуванням останніх досягнень в галузі технологій.

Шлях до цього досягнення був довгим і важким, викладеним великою кількістю досліджень і випробувань з урахуванням того, що двигун є серцем транспортних засобів, а моторна олива є життєво необхідною рідиною, яка захищає і розкриває його повний, живий потенціал.

Універсальних рецептур для різних продуктів недостатньо. В IDEMITSU ми наполягаємо на точній адаптації рецептури для задоволення конкретних потреб.

Як експерти в області мастильних матеріалів, ми використовуємо передові нанотехнології для створення неперевершено точних рецептур олив на основі новітніх технологій

Наші моторні оливи подібні до крові, що дарує життя та енергію високоточним двигунам. Отримайте задоволення від водіння, яке може забезпечити лише безкомпромісна відданість справі.

7

# Переможи спеку.

Nano-Tailored Oil

Серія IDEMITSU IFG

Моторні оливи для автомобілів



**Флагманська якість розкриває найкращі  
можливості вашого двигуна.**

**Серія IDEMITSU IFG 7**

**1Л / 4Л**



Наша топова моторна олива IFG 7 розроблена на основі нанотехнологій, щоб оптимально доповнювати високоточні двигуни. Завдяки технології Septet Guard вона забезпечує суперзахист 7 способами для досягнення максимальної ефективності водіння, а технологія наночищення IDEMITSU також мінімізує погіршення якості оливи в суворих умовах, щоб ваш двигун безперервно забезпечував максимальну продуктивність роботи.





Технологія Septet Guard в нашій провідній моторній оливі втілює в собі експертність фахівців по оливам, щоб запропонувати сім неперевершених переваг захисту двигуна в суворих умовах водіння, а також оптимізовану продуктивність двигуна. Залежно від умов водіння, ці сім переваг поєднуються по-різному для досягнення максимального ефекту. Технологія працює в гармонії, щоб підвищити продуктивність вашого двигуна і забезпечити досвід водіння, яким ви зможете насолоджуватися кілометр за кілометром.

## 7 ультразахисних переваг

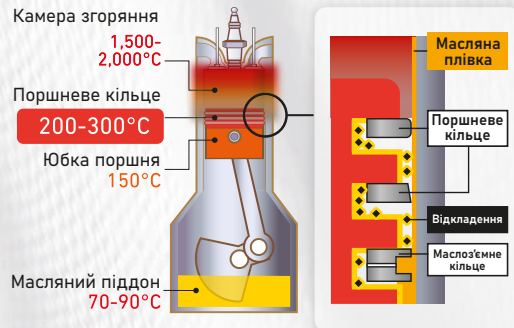


**Витривала та потужна олива, розроблена на основі нанотехнологій, яка сподобається вашому двигуну.**

IDEMITSU Нанотехнологія проти втрат потужності

- Нанотехнологія проти втрат потужності збільшує продуктивність двигуна.

Наша унікальна рецептура зменшує тертя та втрати потужності, особливо під час прискорення, щоб збільшити потужність двигуна та ефективніше її передавати. Доведено, що вона захищає ваш двигун навіть у важких умовах.



IDEMITSU Технологія наноочищення

- Технологія наноочищення мінімізує погіршення якості оливи в суворих умовах експлуатації.

Присадки в серії IFG 7 підтримують чистоту при високих температурах, а їх активні компоненти залишаються ефективними протягом тривалого часу, навіть в умовах жорсткої експлуатації



## Серії IDEMITSU IFG 7, 5 і 3

Моторні оливи для автомобілів

Оливи IDEMITSU IFG, розроблені для вимогливих ентузіастів, що особливо ретельно ставляться до моторних оливи, дозволяють насолоджуватися максимальною продуктивністю двигуна та задоволенням від водіння, що перевершує всі очікування, завдяки точно розробленим технологіям.





# БУДЬ У РУСІ

**Nano-Tailored Oil**  
Серія IDEMITSU IFG  
Моторні оливи для автомобілів



**Розкрийте п'ять переваг олів, зроблених на основі нанотехнологій з Quintet Guard.**

**Серія IDEMITSU IFG 5**

**1л / 4л**  Топ Преміум

Ця олива, яка розроблена на основі нанотехнологій, оптимально доповнює високоточні двигуни. Наша технологія Quintet Guard забезпечує п'ять ультразахисних переваг для двигуна вашого автомобіля в усіх ситуаціях водіння. Крім того, технологія захисту від втрат потужності допомагає максимізувати продуктивність двигуна та забезпечити більшу потужність.



Серія IDEMITSU  
IFG 5

IDEMITSU  
IFG 5 0W-20 SP/GF-6A

IDEMITSU  
IFG 5 5W-20 SP/GF-6A

IDEMITSU  
IFG 5 5W-30 SP/GF-6A



Наша ультразвухисна технологія Quintet Guard Technology поєднує в собі експертність спеціалістів у галузі оливо, щоб забезпечити п'ять унікальних переваг у плинності, адаптивності, плавності, чуйності та довговічності, які захищають двигун вашого автомобіля за будь-яких умов водіння. Залежно від умов водіння, ці п'ять переваг поєднуються по-різному для досягнення максимального ефекту.

Технологія працює в гармонії, щоб підвищити продуктивність вашого двигуна і забезпечити досвід водіння, яким ви зможете насолоджуватися кілометр за кілометром.

## 5 ультразвухисних переваг



### Плинність

Олива добре розповсюджується в усі куточки двигуна, захищаючи його від зношування і заклинювання.



### Адаптивність

Властивості оливи адаптуються до ситуації, щоб гнучко захищати двигун навіть за високих температур і навантажень.



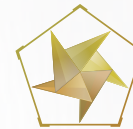
### Плавність

Рівномірна масляна плівка обережно захищає двигун і знижує рівень шуму навіть під час руху по місту.



### Чуйність

Масляні плівки ідеальної товщини миттєво утворюються там, де це необхідно, щоб захистити двигун без зволікань.



### Довговічність

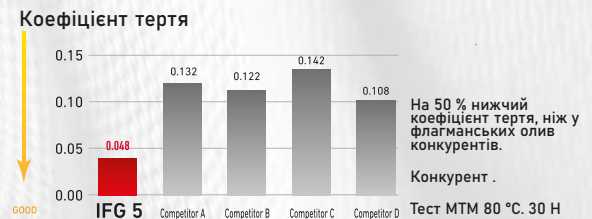
Активні інгредієнти безперервно захищають двигун і працюють надзвичайно довго.

**Витривала та потужна олива, розроблена на основі нанотехнологій, яка сподобається вашому двигуну.**

IDEMITSU Нанотехнологія захисту від втрат потужності

- Нанотехнологія проти втрат потужності збільшує продуктивність двигуна.

Наша унікальна рецептура мінімізує тертя та втрати потужності, особливо під час прискорення, щоб максимізувати потужність двигуна та ефективніше її передавати.



IDEMITSU Технологія Нанозахисту

- Найкращий захист двигуна, перевірений тестуванням, навіть у суворих умовах водіння.

**Захист від зношування**

На 130 % кращий захист від зношування, ніж у стандарті GF-6

**Захист**

Втрата об'єму через зношування

Продукт	Втрата об'єму (mm³)
IFG 5	2.1
GF-6 standard	2.7

Тест: Послідовність IVB, середня втрата об'єму гідрокислотора впускного клапана

**Чистота поршня**

Високотемпературна чистота поршня еквівалентна флагманському продукту конкурентів

Тестування в гарячій трубі

Продукт	Merit rating
IFG 7	8.0
IFG 5	7.0
Competitor A	7.5
Competitor B	6.5

Тестування: Тестування в гарячій трубі 16 годин, оцінка після тесту оливи NOx  
Рейтинг ефективності

## Серії IDEMITSU IFG 7, 5 і 3

Моторні оливи для автомобілів

Оливи IDEMITSU IFG, розроблені для вимогливих ентузіастів, що особливо ретельно ставляться до моторних оливо, дозволяють насолоджуватися максимальною продуктивністю двигуна та задоволенням від водіння, що перевершує всі очікування, завдяки точно розробленим технологіям.



# Захисти свій двигун

Nano-Tailored Oil  
Серія IDEMITSU IFG  
Моторні оливи для автомобілів



Досягніть ідеального балансу за допомогою нашої вивіреної рецептури.

Серія IDEMITSU IFG 3

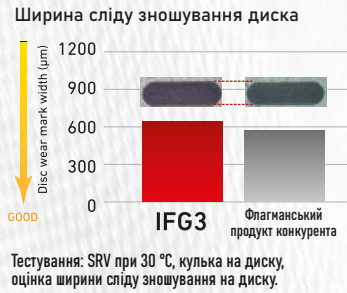
1Л / 4Л



# Олива з високими захисними властивостями на основі нанотехнологій оберігає ваш двигун

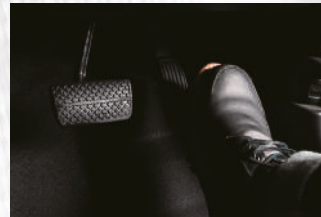
## • Захист від зносу в умовах руху Стоп/Старт.

Оливи серії IFG 3 демонструють майже такий самий рівень зношування, як і флагманські продукти конкурентів під час тесту SRV за низьких температур оливи. В умовах міського руху Стоп/Старт ви можете розраховувати на захист від зносу, еквівалентний флагманським продуктам конкурентів.



## • Чистота двигуна в режимі руху Стоп/Старт.

Оливи серії IFG 3 забезпечують кращу очищувальну здатність за низьких температур, ніж олива стандарту GF-6. Вона захищає і підтримує ваш двигун в чистоті.



Нова олива Idemitsu IFG була вдосконалена завдяки повному використанню новітніх технологій та нашого, більш ніж 110-річного досвіду в галузі виробництва оливи.

Нова олива Idemitsu IFG була вдосконалена завдяки повному використанню новітніх технологій та нашого, більш ніж 110-річного досвіду в галузі виробництва оливи.

Шлях до цього досягнення був довгим і важким, викладеним великою кількістю досліджень і тестувань з урахуванням того, що двигуни - це серце транспортних засобів, а моторні оливи - це життєва кров, яка захищає їх, розкриваючи їхній повний, живий потенціал.

Універсальних рецептур для різних продуктів недостатньо. Ми в Idemitsu наполягаємо на точній адаптації рецептури для задоволення конкретних потреб.

Як експерти в області мастильних матеріалів ми використовуємо передові розробки на основі нанотехнологій для створення оливи, посилені нанотехнологіями, для отримання неперевершеної точності.

Відчуйте задоволення від водіння, яке можна отримати лише завдяки безкомпромісній відданості справі!

NANO-TAILORED OIL



## Серії IDEMITSU IFG 7, 5 і 3

### Моторні оливи для автомобілів

Оливи IDEMITSU IFG, розроблені для вимогливих ентузіастів, що особливо ретельно ставляться до моторних оливи, дозволяють насолоджуватися максимальною продуктивністю двигуна та задоволенням від водіння, що перевершує всі очікування, завдяки точно розробленим технологіям.



# Лінійки моторних олив IDEMITSU серій IFG та IFD

Моторні оливи для автомобілів.

## Серія IDEMITSU IFG 7

### IDEMITSU IFG 7 0W-16 SP/GF-6B

Відповідає і перевершує:

API SP

ILSAC GF-6B



1Л / 4Л

Повністю синтетична

0W-16

### IDEMITSU IFG 7 0W-20 SP/GF-6A

Відповідає і перевершує:

API SP

ILSAC GF-6A,



1Л / 4Л

Повністю синтетична

0W-20

Використовувати тільки в автомобілях, для яких рекомендовано моторну оливу 0W-16

IFG 7 розроблена на основі технології Septet Guard і є флагманським продуктом з найвищими експлуатаційними характеристиками, запропонованими IDEMITSU. Це моторна олива, що втілює в собі передові технології та інноваційні розробки IDEMITSU, які ми створили для олив заводської заливки та оригінальних олив провідних світових автовиробників. IFG 7 розкриває максимальну продуктивність японських автомобілів для більш розкішного та впевненого водіння.

## Серія IDEMITSU IFG 5

### IDEMITSU IFG 5 0W-20 SP/GF-6A

Відповідає і перевершує:

API SP

ILSAC GF-6A



1Л / 4Л

Повністю синтетична

0W-20

### IDEMITSU IFG 5 5W-20 SP/GF-6A

Відповідає і перевершує:

API SP

ILSAC GF-6A,



1Л / 4Л

Повністю синтетична

5W-20

### IDEMITSU IFG 5 5W-30 SP/GF-6A

Відповідає і перевершує:

API SP

ILSAC GF-6A,



1Л / 4Л

Повністю синтетична

5W-30

IFG 5 розроблена для ідеального поєднання п'яти захисних властивостей Quintet Guard та максимальної продуктивності. Ця точно підібрана моторна олива є кульмінацією передових технологій.

- Моторні оливи IDEMITSU IFG – для чотириколісних автомобілів з бензиновими двигунами
- Моторні оливи IDEMITSU IFD – для чотириколісних автомобілів з бензиновими та дизельними двигунами

## Серія IDEMITSU IFG 3

### IDEMITSU IFG 3 0W-20 SP/GF-6A

Відповідає і перевершує:

API SP

ILSAC GF-6A

1Л / 4Л

Повністю синтетична

0W-20



### IDEMITSU IFG 3 5W-30 SN

Відповідає і перевершує:

API SN

1Л / 4Л

Повністю синтетична

5W-30



Комплексний захист двигуна та економія пального. Перевищує міжнародні стандарти та стандарти автовиробників OEM.

## Серія IDEMITSU IFD 7

### IDEMITSU IFD 7 0W-20 C5

Відповідає і перевершує:

ACEA C5

Рівень якості, еквівалентний:  
VW 508.00/509.00

1Л / 4Л

Повністю синтетична

0W-20



### IDEMITSU IFD 7 5W-30 SN/C3

Відповідає і перевершує:

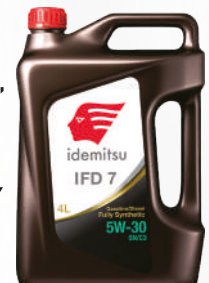
API SN, ACEA C3

Рівень якості, еквівалентний:  
MB 226.5, MB 229.31, MB 229.51, MB 229.52,  
GM dexos2, BMW LL-04, RN0700, RN0710

1Л / 4Л

Повністю синтетична

5W-30



### IDEMITSU IFD 7 5W-40 SN/A3/B4

Відповідає і перевершує:

API SN, ACEA A3/B4.

Рівень якості, еквівалентний:  
MB 229.3, MB 229.5, RN0700, RN0710

1Л / 4Л

Повністю синтетична

5W-40



Ця серія розроблена для чотириколісних автомобілів з бензиновими та дизельними двигунами. Оливи специфікації ACEA A/B забезпечують високу зносостійкість, тривалий термін експлуатації, протизносний захист двигуна та високу чистоту поршнів. Оливи специфікації ACEA C (сумісні з каталізаторами та GPF/DPF) забезпечують низький рівень тертя та високу економію пального. Всі вони відповідають суворим вимогам автовиробників OEM.

## Серія IDEMITSU IFD 5

Ці моторні оливи для бензинових і дизельних двигунів, сумісні з каталізаторами та GPF/DPF, забезпечують низьке тертя та високу економію пального. Їх рецептури середнього рівня зольності mid-SAPS сумісні з системами очищення відпрацьованих газів. Вони призначені для використання при збільшених інтервалах заміни оливи в бензинових і дизельних DI двигунах легкових автомобілей і легкої комерційної техніки, які вимагають моторних оливи з мінімальною в'язкістю по HTHS 2,9 мПа·с.

### IDEMITSU IFD 5 5W-30

Відповідає і перевершує:

API SN, ACEA C2

1Л / 4Л

Повністю синтетична

5W-30

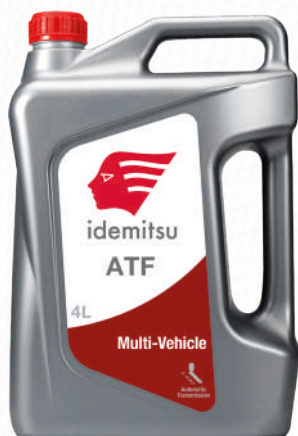


## Олива трансмісійна для варіаторів IDEMITSU MULTI-VEHICLE CVTF



IDEMITSU MULTI-VEHICLE CVTF - це новітня, технологічно вдосконалена, наддовговічна трансмісійна олива для безступінчатих трансмісій, що придатна для використання в усіх сучасних варіаторах CVT. Її спеціальна рецептура складається з високоякісної гідрокрекінгової базової оливи та різноманітних присадок для покращення плавного та безпроблемного перемикання передач у важких умовах експлуатації. Забезпечує чудовий захист від передчасного зносу рухомих частин. Надає відмінний захист і продуктивність при високих температурах і високих навантаженнях. Застосування: Рекомендовано для всіх сучасних безступінчатих коробок передач (варіаторів), особливо японських автомобілів. Специфікації та допуски: Відповідає вимогам і сумісна з Amix CVT Fluid-DC; CVT Fluid TC; CVT Fluid NS-1 / NS-2; CVTF 3320; Dia-Queen CVT Fluid-J1; ECVT Fluid / i-CVT Fluid; SCVT Fluid; CVT Oil; CVT Fluid Green-1 / Green IV; CVT Fluid 3320; Matic Fluid D; i-CVT/FG.

## Олива трансмісійна для АКПП IDEMITSU ATF



IDEMITSU ATF - це новітня, технологічно вдосконалена, наддовговічна рідина для автоматичних трансмісій, придатна для використання у всіх сучасних АКПП. Її спеціальна рецептура покращує плавність та точність перемикання передач у важких умовах експлуатації. Забезпечує чудовий захист від передчасного зносу рухомих частин. Відмінний захист і продуктивність при високих температурах і високих навантаженнях. Застосування: Рекомендована для всіх сучасних автоматичних коробок передач азіатських автовиробників (особливо японських автомобілів), американських, європейських і корейських автомобілів. Специфікації та допуски: Сумісна з ATF DEXRON II E / 5D06 / 2384K / 3314 / 3317; ATF Fluid D-II / D-III / WS; ATF JWS 3317; Alumix Fluid ATF DII / DIII Multi / D3-SP; ATF Type T / T-II / T-III / T-IV; ATF M-III / M-V / FZ ; Besco ATF II / III; Dia-Queen: ATF II / ATF AW / ATF-SPII / ATF-SPII M / ATF J-2; DEXRO N II-E; DEXRON III / VI / III-G; Diamond ATF SP-IIM / III; MERCON; Ultra ATF / ATF Z1 / ATF DW-1.

## Рідина гальмівна IDEMITSU BRAKE FLUID DOT 4



IDEMITSU Brake Fluid DOT 4 - спеціально розроблена гальмівна рідина на основі гліколевого ефіру, що забезпечує максимальний захист для всіх автомобільних гідравлічних гальмівних систем і систем зчеплення, для яких рекомендовано використовувати рідини DOT 4. Спеціально розроблена для забезпечення безпеки автомобіля в найсуворіших умовах. Вона має чудові змащувальні та стабільні характеристики, а також високу сумісність з усіма матеріалами і деталями гальмівної системи. Має відмінні антикорозійні властивості, відмінну стійкість до окислення, високу температуру кипіння, високу стабільність при високій температурі. Забезпечує низький ризик утворення парової пробки.

# Понад 110 років досвіду виробництва мастильних матеріалів із застосуванням найсучасніших оливних технологій.

## Історія та Технологічні переваги



- 1911** • IDEMITSU Shokai заснована в Модзі, Японія
- 1968** • Відкрито лабораторію досліджень і розробок мастильних матеріалів
- 1970-ті** • Початок експлуатації першого в світі обладнання для очищення гідрогенізованого парафіну
- 1980-ті** • На нафтопереробному заводі на Хоккайдо завершено будівництво першої в Японії установки гідрокрекінгу
- 1990-ті** • Розроблено та виведено на ринок першу у світі тороїдальну тягову оливу для варіаторів
- 2000-ті** • Підтверджено межі зниження в'язкості моторної оливи

**Глобальна мережа досліджень і розробок IDEMITSU**

Лабораторія досліджень і розробок мастильних матеріалів IDEMITSU створила японську систему постачання однакових мастильних матеріалів в основні регіони світу і стала надійним партнером у всьому світі, реагуючи на місцеві потреби.

**№ 1 з продажів серед японських виробників мастильних матеріалів.**

IDEMITSU посіла 8-е місце у світі та 1-е місце серед японських виробників за обсягом продажів мастильних матеріалів за результатами досліджень IHS у 2019 році.

**IDEMITSU Lubricants Research Laboratory**

**IDEMITSU Lubricants America Corporation**

**IDEMITSU Lube Asia Pacific Pte. Ltd.**

**IDEMITSU Lube (China) Co., Ltd.**

## • Внесок IDEMITSU у захист навколишнього середовища

Ми впроваджуємо нафтопродукти, які зменшують вплив на навколишнє середовище, подовжуючи термін експлуатації, знижуючи викиди CO<sub>2</sub>, заощаджуючи енергію та ресурси, а також зменшуючи кількість відходів.



## IDEMITSU володіє провідним у світі Центром з досліджень і розробок мастильних матеріалів IDEMITSU R&D

У співпраці з чотирма групами розробки продуктів і трьома групами фундаментальних досліджень ми розробляємо в лабораторії різноманітний асортимент продукції, включаючи автомобільні мастильні матеріали, індустріальні мастильні матеріали та різні типи мастил. В даний час ми зосереджені на розробці продуктів, які є екологічно чистими для землі та людей, враховуючи при цьому Цілі Сталого Розвитку (ЦСР), вуглецеву нейтральність та покращення робочого середовища.



## Мета бренду

Наша пристрасть до руху створює гармонію. Завдяки трибології, науці про тертя, зношування і змащування, IDEMITSU стимулює інноваційні технології, щоб разом з нашими партнерами стати лідером майбутнього.

Світ завжди знаходиться в русі, що вимагає зусиль для зменшення тертя між людьми і між речами. Вже понад 110 років IDEMITSU використовує провідні технології для вирішення складних завдань. У майбутньому ми продовжимо виробляти інноваційні мастильні матеріали, які, як ми сподіваємося, принесуть користь світу, не тільки контролюючи тертя між речами, а й покращуючи відносини між людьми.

### ТРИБОЛОГІЯ

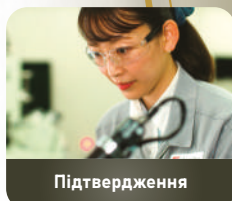
Використовуючи нашу експертність і пристрасть задля оптимального тертя



## IDEMITSU Олива, створена на основі нанотехнологій

IDEMITSU використовує нанотехнології для розробки та створення рецептур мастильних матеріалів з точністю до однієї мільйонної міліметра. Оскільки навіть найгладкіші на вигляд шестерні мають нанорозмірні нерівності, ми використовуємо електронні мікроскопи для перевірки найдрібніших деталей і точного створення рецептур ефективних мастильних матеріалів.

Ми прагнемо до точності з моменту нашого заснування в 1911 році і будемо продовжувати розробляти оливи, які точно відповідають потребам клієнтів.







idemitsu

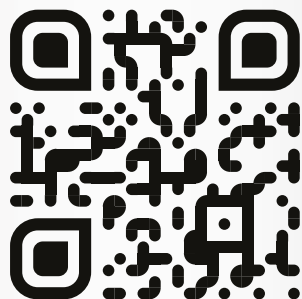
**Lubricants**

The Heart of Technology

ТОВ «Хаммер Маркет»  
03110, Київ, вул. Григорія Кочура, 18  
тел. +38 (044) 500-44-15  
тел. гарячої лінії : 0 (800) 30-13-11



HAMMER



idemitsuinua



idemitsuukraine