# MOTUL 4100 PROTECT 10W-40

**Моторна олива для бензинових двигунів та дизелів Technosynthese®**

## ПРИЗНАЧЕННЯ

Синтетична олива Technosynthese®, спеціально розроблена для автомобілів які оснащені бензиновими двигунами та дизелями, атмосферні або з турбонаддувом, непрямим або безпосереднім впорскуванням, карбюратором або інжектором, з каталітичним нейтралізатором або без нього.
Підходить для багатьох видів палива: етилованого або неетилованого бензину, LPG і дизельного палива.
Сумісний з каталітичними нейтралізаторами.

## ВІДПОВІДНІСТЬ

СТАНДАРТИ API PERFORMANCE SL/CF

MOTUL 4100 PROTECT 10W-40 забезпечує покращений захист від відкладень для підвищення чистоти двигуна. Його клас в'язкості SAE 10W-40 повністю підходить для багатьох бензинових двигунів та дизелів, що працюють у будь-яких кліматичних умовах, і розроблений для зменшення витрати оливи.
Стандарт API SL є більш суворим, ніж API SJ, щодо стійкості до окислення (подовжений міжзмінний інтервал), вимагає антиокисних властивостей, які підтримують постійний клас в'язкості, запобігання відкладень в картері двигуна, протизносних властивостей та детергентно-диспергуючої дії, а також енергоощадності.
Підсилена синтетична технологія Technosynthese® забезпечує відмінне мащення, та знижує коефіцієнт тертя, знижує випаровуваність і забезпечує стійкість до дуже високих температур, досягнутих у сучасних двигунах.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

Міжзмінний інтервал: відповідно до рекомендацій виробника та може бути змінений в залежність від умов експлуатації.
Може змішуватись з оливами на синтетичній або мінеральній основі.
Перед використанням завжди перевіряйте інструкцію з експлуатації автомобіля.



Виробник залишає за собою право змінювати характеристики продуктів з метою підвищення якості продукції без спеціального сповіщення. Приведенні характеристики є довідковими і не є публічною офертою. – Вироблено в Франції Motul –



MOTUL Deutschland GmbH - Butzweilerhofallee 3 - 50829 - Cologne - +49(0)221/67003-0 - +49(0)221/67003-199 - info@motul.de -

**motul.com**

# MOTUL 4100 PROTECT 10W-40

**Моторна олива для бензинових двигунів та дизелів Technosynthese®**

## ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ

| | | |
|---|---|---|
| Клас в'язкості | SAE J 300 | 10W-40 |
| Густина при 20 ° C (68 ° F) | ASTM D1298 | 0.861 |
| В'язкість при 40°C (104°F) | ASTM D445 | 92.7 мм²/с |
| В'язкість при 100°C (212°F) | ASTM D445 | 13.7 мм²/с |
| Індекс в'язкості | ASTM D2270 | 150.0 |
| Початок кристалізації | ASTM D97 | -45.0 °C / -49.0 °F |
| TBN | ASTM D2896 | 6.1 мг KOH / г |
| Температура спалаху | ASTM D92 | 232.0 °C / 450.0 °F |



Виробник залишає за собою право змінювати характеристики продуктів з метою підвищення якості продукції без спеціального сповіщення. Приведенні характеристики є довідковими і не є публічною офертою. – Вироблено в Франції Motul –



MOTUL Deutschland GmbH - Butzweilerhofallee 3 - 50829 - Cologne - +49(0)221/67003-0 - +49(0)221/67003-199 - info@motul.de -

**motul.com**