



ТЕКМА МЕГА+ 15W-40

Мінеральне

DESCRIPTION

ТЕКМА МЕГА + 15W40 - це моторна олива, спеціально розроблена для останнього покоління вантажних автомобілів, автобусів, будівельної техніки, сільськогосподарської техніки, стаціонарних двигунів та двигунів водних транспортних засобів, що працюють на паливі з низьким вмістом сірки (≤ 50 ppm).

ДОДАТОК

ТЕКМА МЕГА+ 15W-40 – використовується в турбодизелях з безпосереднім впорскуванням, що відповідають вимогам екологічних норм Euro II, Euro III, Euro IV, Euro V чи Euro VI, щодо викидів шкідливих речовин у атмосферу, та оснащуються системами рециркуляції відпрацьованих газів EGR (Exhaust Gas Recirculation) та/чи системами селективної каталізаційно-відновлювального очищення SCR (Selected Catalyst Reduction) та/чи фільтрами твердих часток дизелів (DPF). Використовується в дизелях, які експлуатуються в умовах високих навантажень та ускладнених умов сервісного обслуговування, для яких регламентуються моторні оливи із відповідністю стандарту ACEA E9, зі зниженим вмістом сульфатної золи ($\leq 1.0\%$), фосфору ($\leq 0.12\%$) та сульфуру ($\leq 0.4\%$) - "Low SAPS".

ТЕКМА МЕГА+ 15W-40 може використовуватись як єдиний мастильний матеріал в автотранспортних підприємствах, з транспортними засобами як із сучасними двигунами, так із двигунами попередніх поколінь.

ПЕРЕВАГИ

- Клас вязкості при низьких температурах мінімує зношування та забезпечує легкий запуск.
- Відмінна стійкість до втрати в'язкості через зсувні навантаження.
- Захищає від забивання та зниження ефективності роботи каталізатори та дизельні фільтри твердих часток, захист двигуна від зносу, та захист від відкладень на поршнях.
- Клас в'язкості при низькій температурі мінімізує знос та полегшує пуск двигуна.
- Володіє антикорозійними, протипінними властивостями



TECHNICAL CHARACTERISTICS

CHARACTERISTICS	METHOD	TEKMA MEGA+ 15W40
Клас в'язкості	SAE J 300	15W-40
Густина при 20 ° C (68 ° F)	ISO 12.185	0.874
В'язкість при 40°C (104°F)	ASTM D445	119,8 мм ² /с
В'язкість при 100°C (212°F)	ASTM D445	15,7 мм ² /с
Індекс в'язкості	ASTM D2270	138,0
Початок кристалізації	ASTM D97	-42,0 °C / -43,6 °F
TBN	ASTM D2896	9,9 мг KOH / г
Температура спалаху	ASTM D92	229,0 °C / 444,2 °F

ТЕКМА MEGA+ 15W40 підходить для IVECO, DAF... для яких регламентуються стандарти ACEA E3/E5.

Висоги стандарту **API CK-4** забезпечує захист та збереження ресурсу двигунів, які оснащені EGR.

Стандарт **ACEA E9** призначений для моторних олів які регламентуються в двигунах вантажних автомобілів, оснащених DPF. Двигуни які відповідають нормам викидів шкідливих речовин у відпрацьованих газах Euro IV, V, VI, оснащені чутливими системами доочистки відпрацьованих газів:

- Сірка і фосфор пригнічують каталітичну нейтралізацію відпрацьованих газів і може призвести до виходу із ладу каталітичних нейтралізаторів.
- Сульфатна зола засмічує фільтр твердих частинок DPF, що призводить до виходу з ладу фільтра DPF і втрати потужності двигуна

STANDARDS / APPROVALS / PERFORMANCE LEVEL

ТЕКМА MEGA+ 15W40 meets the following standards:

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

ТЕКМА MEGA+ 15W40 received approvals from:

- MERCEDES-BENZ - MB-Approval 228.31
- RENAULT TRUCKS - RVI RLD-3
- VOLVO - VDS-4.5
- MACK - EOS 4.5



TEKMA MEGA+ 15W40 meets or exceeds the most common specifications and OEM requirements:

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

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Міжзмінний інтервал: обирається згідно рекомендацій виробника техніки та може бути змінений в залежності від умов експлуатації.

За потреби може змішуватись з оливами на мінеральній чи синтетичній основі.

IMPORTANT NOTICE

All information and rules about health, safety and the environment are mentioned on the safety data sheet. It provides information about risks, safety procedures and first aid emergency rules. It clarifies all procedures to implement in the case of an accidental spillage, and for the disposal of the product and its effects on the environment.

The specifications of our products are definite only at the time of order, and are subject to our general sale and guarantee conditions. To give our customers the latest technical developments, the general characteristics of our products may vary. The safety data sheet of this product is available at www.motul.com.