

CHAMPION OEM SPECIFIC 5W-30 UHPD LS

У цій повністю синтетичній моторній оливі ACEA E8/E11 із низьким вмістом сульфатного попелу, фосфору й сірки містяться передові присадки, що знижують зношування. Їх спроектовано для поєднання стабільної продуктивності оливи та чудового захисту двигуна, що забезпечує довші інтервали заміни оливи й жодним чином не позначається на захисті двигуна. Ультратонка захисна оливна плівка зберігає свої відмінні захисні властивості за широкого діапазону температур. Крім того, моторна олива з низьким вмістом сульфатного попелу, фосфору й сірки має високу стійкість до зсуву, скорочуючи витрати на обслуговування завдяки подальшій оптимізації інтервалів заміни оливи.

ЗАСТОСУВАННЯ

Ця моторна олива ACEA E8/E11 із низьким вмістом сульфатного попелу, фосфору й сірки придатна для обслуговування як позашляхових, так і дорожніх транспортних засобів для роботи у важких умовах із турбокомпресором, турбонагнітачем або системою нейтралізації вихлопних газів, або ж без них. Вона відповідає характеристикам різноманітних специфікацій BOO з високими вимогами, зокрема найновішим специфікаціям DAF і Daimler Truck. Завдяки її зворотній сумісності цю універсальну моторну оливу можна використовувати як у сучасних двигунах, так і двигунах попередніх поколінь. Вона відповідає технології пониження токсичності відпрацьованих газів стандартів «Євро-4», «Євро-5» і «Євро-6» для вантажівок; а також стандартам Stage IIIB, IV та Tier 4i, 4f для позашляховиків для важких умов експлуатації.

ОСОБЛИВОСТІ

Захист систем нейтралізації вихлопних газів: повний захист систем нейтралізації вихлопних газів
Економія палива: чудова економія палива й менші викиди CO₂
Цілковитий захист двигуна: виняткова чистота й довговічність двигуна

SPECIFICATION LEVEL

| | | | |
|-------------|----------------|----------------|-----------------------|
| ACEA | E11 | DAF | PSQL 2.4 LD |
| ACEA | E6-16 | DETROIT DIESEL | DFS 93K218 |
| ACEA | E7 | DETROIT DIESEL | DFS 93K222 |
| ACEA | E8 | DEUTZ | approval DQC-IV-18 LA |
| ACEA | E9-16 | DEUTZ | DQC IV-10 LA |
| API | CI-4 | DEUTZ | DQC-IV-10 |
| API | CJ-4 | DEUTZ | TTCD |
| API | CK-4 | DTFR | 13D110 |
| API | SN | DTFR | 15C100 |
| JASO | DH-2 | DTFR | approval 15C110 |
| AGCO/ALLIS | POWER LOCC-G2 | DTFR | approval 15C120 |
| CATERPILLAR | ECF-3 | FORD | WSS-M2C213-A1 |
| CUMMINS | CES 20077 | IVECO | 18-1804 Classe TLS E9 |
| CUMMINS | CES 20081 | LIEBHERR | LH-00-ENG LA |
| CUMMINS | CES 20086 | LIEBHERR | LH-00-ENG3A LA |
| DAF | EXTENDED DRAIN | LIEBHERR | LH-00-ENG5C LA |
| DAF | PSQL 2.1 E | MACK | approval EO-S 4.5 |
| DAF | PSQL 2.1 E LD | MACK | EO-M PLUS |
| DAF | PSQL 2.4 | MACK | EO-N |

CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliotstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium
Tel. +32 3 870 00 00
www.championlubes.com



| | | | |
|------|-------------------|---------|--------------------------|
| MACK | EO-N Premium Plus | RENAULT | approval RLD-3 |
| MACK | EO-O Premium Plus | RENAULT | RGD |
| MAN | approval M3677 | RENAULT | RLD |
| MAN | approval M3691 | RENAULT | RLD-2 |
| MAN | approval M3775 | RENAULT | RLD-4 |
| MAN | M3271-1 | RENAULT | RXD |
| MAN | M3277 | SCANIA | approval LDF-4 |
| MAN | M3477 | SCANIA | LDF-3 (excl. V8 engines) |
| MB | 235.28 | VOITH | Retarder Oil Class B |
| MTU | Oil Category 2.1 | VOLVO | approval VDS-4.5 |
| MTU | Oil Category 3 | VOLVO | VDS-3 |
| MTU | Oil Category 3.1 | VOLVO | VDS-4 |

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Тест | Метод | Міра | Середні показники |
|--|------------|--------------------|-------------------|
| Щільність при 15°C | ASTM D4052 | g/ml | 0.855 |
| Кінематична в'язкість при 40°C | ASTM D445 | mm ² /s | 72.4 |
| Кінематична в'язкість при 100°C | ASTM D445 | mm ² /s | 12.2 |
| Індекс в'язкості | ASTM D2270 | | 167 |
| V.N. (методика з використанням HClO ₄) | ASTM D2896 | mg KOH/g | 10 |
| Температура застигання | ASTM D6892 | °C | -36 |
| Сульфатна зола | ASTM D874 | Mass % | 1.0 |
| Температура займання COC | ASTM D92 | °C | 224 |

Ми залишаємо за собою право змінювати загальні характеристики наших продуктів, щоб дозволити нашим клієнтам скористатися останніми технічними розробками

CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliotstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

www.championlubes.com

