



**ORLEN**  
**OIL**

## ORLEN OIL ULTOR OPTIMO 10W-40

### Charakterystyka:

Oparty na najnowszej technologii NEO GUARD, półsyntetyczny olej silnikowy typu-SHPD. Doskonała technologia została opracowana dzięki wysokojakościowym bazom olejowym z udziałem najwyższej jakości dodatków uszlachetniających zapewniających obniżoną zawartość siarki, popiołu siarczanowego oraz fosforu.

### Gwarantuje:

- znakomitą wydajność silnika w każdych warunkach pracy, zapewnia doskonałą wydajność w niskich temperaturach
- wydłużenie żywotności filtrów oraz okresów między wymianami oleju,
- efektywną czystość silnika poprzez utrzymanie zanieczyszczeń w zawieszynie,
- poprawę gospodarki paliwowej/ maksymalizują oszczędność paliwa
- maksymalną moc silnika w ekstremalnych warunkach,
- bezpieczną pracę dopalaczy katalitycznych układu wydechowego silników

### Zastosowanie:

ORLEN OIL Ultor Optimo 10W-30 to olej silnikowy typu mid-SAPS rekomendowany do wysokoprężnych silników Diesla pracujących w ciężkich warunkach. Jest przeznaczony do silników spełniających normy Euro VI i niższe. Doskonale sprawdza się w każdych warunkach jazdy zarówno latem jak i zimą. Zapewnia doskonałą ochronę silnika nie tylko na trasach szybkiego ruchu, ale również w mieście. Rekomendowany do pojazdów dbających o ekologię, wyposażonych w urządzenia obróbki spalin takie jak DPF, EGR/SCR NOx.

ORLEN OIL Ultor Optimo 10W-30 jest odpowiedni do zastosowania w maszynach budowlanych i innym ciężkim sprzęcie, co do którego producent zaleca olej w klasie lepkości i jakości podanej poniżej. Gwarantuje wydłużenie okresów wymiany oleju, dzięki czemu obniża koszty eksploatacji silnika, dlatego świetnie nadaje się do zastosowaniach w flotach mieszanych.

Może być stosowany w pojazdach spełniających normy emisji EPA Tier 3 oraz EPA Tier 4, EU stage IIIA, IIIB i IV, jeżeli spełnia wszystkie wymagania producenta pojazdu w zakresie klasy jakości oraz klasy lepkości.

### Klasa jakości:

ACEA: E9, E7, E11  
API: CK-4/CJ-4

### Klasa lepkości:

SAE: 10W-30

### Aprobaty:

DTRF 15C100  
Volvo VDS-4.5  
Renault RVI RLD-3  
Mack EO-O-S 4.5  
This product meets Cummins® Eng. Std. 20086

### Spełnia wymagania:

MAN M3775, M3575  
Caterpillar ECF-3,  
Detroit Diesel DFS 93K222  
Ford WSS-M2C171-F1  
Deutz DQC III-18 LA  
MTU Type 2.1

**Parametry fizyko-chemiczne:**

Parametry	Jednostki	Wartości typowe
klasa lepkości SAE	-	10W-30
lepkość kinematyczna w temp. 100°C	mm <sup>2</sup> /s	12
wskaźnik lepkości	-	140
temperatura zapłonu	°C	226
temperatura płynięcia	°C	-39
liczba zasadowa TBN	mg KOH/g	7
popiół siarczanowy	%	0,89

Uwaga: Powyższe wartości parametrów fizykochemicznych są wartościami typowymi. Wartości rzeczywiste są umieszczane na świadectwach jakości dołączanych do każdej partii produktu.

Wersja 2 / 2025-02-18