

# Mobil Delvac XHP Extra 10W-40

## Najwyższej jakości olej do silników Diesla

### Opis produktu

Najwyższej jakości olej silnikowy klasy lepkościowej SAE 10W-40 przeznaczony do smarowania wysokoobciążonych silników wysokopreżnych najnowszej generacji. Specjalna technologia produkcji wraz ze starannie dobranym, nowoczesnym pakietem dodatków uszlachetniających umożliwiły uzyskanie doskonałej charakterystyki lepkościowej, zapewniającej prawidłowy poziom ochrony przeciwwzyciowej we wszystkich warunkach eksploatacyjnych, niska lotność a także pozwoliły na osiągnięcie zmniejszenia konsumpcji paliwa.

### Zalety

Trendy zmierzające do podwyższania mocy silników przy jednoczesnym wprowadzaniu nowych, coraz bardziej rygorystycznych, wymogów dotyczących emisji substancji szkodliwych wpływają w konsekwencji na ciągle podnoszenie wymagań dotyczących jakości nowoczesnego oleju silnikowego. Nowoczesne technologie pozwalające otrzymać coraz dokładniejszy profil obrabianej powierzchni wpływają na obniżenie konsumpcji oleju eliminując jednocześnie konieczność dokonywania tak częstych jego dolewek. W konsekwencji pracujący w silniku olej oraz wszystkie towarzyszące mu dodatki uszlachetniające odświeżane są coraz rzadziej. Powszechne wykorzystanie turbosprezarek i wyższe ciśnienia wtrysku polepszają wprawdzie proces spalania ale powodują podwyższenie średniej temperatury pracy oleju, wzrost lotności oraz pojawianie się w jego objętości znacznych ilości sadzy. Zaawansowana technologia wykorzystana w oleju Mobil Delvac XHP Extra 10W-40 pozwala wykorzystywać go do wszystkich rozwiązań konstrukcyjnych silników wysokopreżnych zarówno tych nowoczesnych jak i do tych starszych generacji. Własności oleju Mobil Delvac XHP Extra 10W-40 oraz szereg wynikających z nich korzyści opisane zostały w poniższej tabeli:

Własności	Zalety
Wysoka odporność na starzenie oleju	Wydłużenie żywotności silnika
Doskonale własności przeciwwzyciowe	Zminimalizowanie zjawiska zużycia
	Ochrona przed powstawaniem osadów
	Wydłużona żywotność oleju
	Ochrona przed zapiekaniem pierścieni tłokowych
Wysoka rezerwa alkaliczna (TBN)	Długofalowa kontrola nad powstawaniem osadów prowadzących do zużycia
	Możliwość wydłużenia okresów międzyobsługowych dyktowanych przez producentów pojazdów
Doskonale własności niskotemperaturowe	Znakomita pompowność oleju
	Zminimalizowanie zużycia elementów podczas "Zimnego Startu" silnika
	Podwyższona kontrola nad tworzeniem się osadów niskotemperaturowych
Niska lotność	Zredukowanie wystąpienia niekontrolowanego spadku lepkości oleju pracującego w warunkach wysokich temperatur i wysokich obciążen
Wysoka odporność na scinanie	



Własności	Zalety
Wysoka wartość lepkości mierzonej w warunkach wysokich temperatur i obecności sił scinających (HT/HS)	Zapobieganie powstawaniu powierzchni lustrzanej
Wysoki indeks lepkości	Możliwość stosowania produktu w szerokim zakresie temperatur otoczenia

## Zastosowanie

- Silniki Diesla z zasysaniem naturalnym oraz z turbo-doladowaniem wykonane przez producentów europejskich i japońskich
- Lekkie i ciężkie pojazdy ciężarowe drogowe
- Pojazdy specjalne przemysłów: górniczego, budowlanego, górnictwa skalnego i rolnictwa

## Specyfikacje

### Mobil Delvac XHP Extra 10W-40 spełnia wymagania poniższych specyfikacji:

API CF	X
ACEA E7/E4	X
DAF Extended Drain	X

### Mobil Delvac XHP Extra 10W-40 posiada następujące dopuszczenia producentów:

MAN M3277	X
Daimler Chrysler MB 228.5	X
Volvo VDS-3 / VDS-2	X
MTU Type 3	X

### Mobil Delvac XHP Extra 10W-40 jest polecany do aplikacji wymagających następujących poziomów jakościowych:

RVI RXD	X
Cummins CES 20072	X

## Typowa charakterystyka fizykochemiczna

### Mobil Delvac XHP Extra

Klasa lepkości SAE	10W-40
Lepkość kin., ASTM D 445	
[cSt] w 40°C	89
[cSt] w 100°C	13.0
Wskaznik lepkości, ASTM D 2270	149
Pozostałość po spopieleniu, [wt%], ASTM D 874	1.9
Liczba zasadowa TBN, [mg KOH/g], ASTM D 2896	15.9

---

**Mobil Delvac XHP Extra**

---

Temp. płynięcia, [°C], ASTM D 97	-42
Temp. zapłonu, [°C], ASTM D 92	226
Ciezar właściwy w 15°C, [kg/l], ASTM D 4052	0.867

---

**Informacje na temat: przechowywania, zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska**

Na podstawie dostępnych informacji produkt nie ma negatywnego wpływu na zdrowie ludzkie o ile używany jest zgodnie ze swoim przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w Karcie Charakterystyki (MSDS). Karty Charakterystyki można uzyskać na zapytanie u swojego dystrybutora, lub poprzez Internet. Produkt nie powinien być używany do innych celów niż jest przeznaczony. Utylizując zużyte oleje należy pamiętać o ochronie środowiska.

*Logo firmy Mobil, wizerunek Biegnącego Pegaza, oraz nazwa Delvac XHP Extra są zastrzeżonymi znakami towarowymi organizacji należących do Exxon Mobil Corporation.*

Smary i środki specjalne firmy ExxonMobil

Nie wszystkie produkty mogą być lokalnie dostępne. Więcej informacji można uzyskać w lokalnym punkcie sprzedaży lub pod adresem [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

W skład firmy ExxonMobil wchodzi wiele firm stowarzyszonych i podległych. W nazwach wielu z nich znajduje się Esso, Mobil lub ExxonMobil. Żadne informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie mają na celu zmniejszyć lub pominięcia faktu korporacyjnej odrębności lokalnych jednostek. Wszelką odpowiedzialność, również za lokalnie podejmowane działania, ponoszą jednostki stowarzyszone z ExxonMobil. Ze względu na nieustannie prowadzone działania w zakresie badawczo-rozwojowym, informacje tu zamieszczone mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Typowe właściwości mogą się nieco różnić.

© 2001 Exxon Mobil Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone.