



# Shell Advance 4T Ultra 15W-50

## Syntetyczny olej do czterosuwowych silników motocyklowych

Shell Advance 4T Ultra, oparty na Technologii Shell PurePlus, jest najwyższej jakości produktem przeznaczonym do czterosuwowych silników motocyklowych. Opatentowana przez Shell technologia PurePlus pozwala na uzyskanie z gazu ziemnego czystej bazy olejowej, nie zawierającej żadnych zanieczyszczeń występujących w ropie naftowej. Formuła oleju Shell Advance 4T Ultra jest oparta całkowicie na tej przejrzystej i czystej bazie olejowej oraz na specjalnie dobranym pod kątem olejów motocyklowych pakiecie dodatków. Technologia dodatków detergentowych Shell zapewnia czystość silnika, co umożliwi jego lepszą sprawność, wydajność i ochronę.

Shell Advance 4T Ultra został przetestowany w warunkach rajdowych i zatwierdzony przez wiodących producentów motocykli. Olej ten przewyższa wymagania wszystkich producentów silników.

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

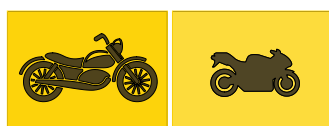
#### Właściwości i korzyści

##### Technologia:

W wyniku zastosowania technologii Shell PurePlus z gazu ziemnego otrzymano czystą bazę olejową, nie zawierającą żadnych zanieczyszczeń występujących w ropie naftowej. Technologia dodatków detergentowych Shell zapobiega sklejaniu się cząstek zanieczyszczeń i tworzeniu się osadów.

- Utrzymuje silnik w czystości
- Bardziej efektywne przekazywanie mocy i zwiększona reaktywność
- Zmniejszenie głośności i drgań silnika
- Zabezpiecza i zwiększa trwałość silnika

#### Główne zastosowania



Wysokowydajne czterosuwowe silniki motocyklowe chłodzone powietrzem lub wodą, włączając silniki sportowe, silniki ze zintegrowaną skrzynią biegów oraz z mokrymi sprzęgłami

#### Specyfikacje i dopuszczenia

Produkt jest dostępny w dwóch lepkościach:

- SAE 10W-40 i SAE 15W-50

Produkt w obu klasach lepkości przewyższa swoimi właściwościami wymagania następujących specyfikacji:

- API SN
- JASO MA2
- Advance 4T Ultra 15W-50 jest zatwierdzony przez Ducati.

Aby uzyskać więcej informacji na temat dopuszczeń i zaleceń należy skontaktować się z działem technicznym Shell.

#### Typowe właściwości fizyczne

Właściwości	Metoda	Shell Advance 4T Ultra 15W-50
Lepkość kinematyczna @40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445 149
Lepkość kinematyczna @100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445 20.5
Wskaźnik lepkości		ASTM D2270 160
Gęstość @15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052 867
Temperatura zapłonu (COC)	°C	ASTM D92 235
Temperatura płynięcia	°C	ASTM D97 -30

Powyższa charakterystyka jest typowa dla obecnej produkcji. Przyszłe partie produkcyjne będą spełniać specyfikacje produktowe Shell, niemniej mogą wystąpić pewne odchylenia od w/w wartości średnich.

## **Bezpieczeństwo pracy i ochrona środowiska**

- **Bezpieczeństwo pracy**

Shell Advance 4T Ultra 15W-50 nie stwarza bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia w trakcie poprawnego jego użytkowania zgodnego z przeznaczeniem oraz z zachowaniem higieny osobistej i przemysłowej.

Unikać kontaktu ze skórą. Używać rękawic ochronnych. W przypadku kontaktu ze skórą zmyć olej wodą z mydłem.

Informacje dotyczące Bezpieczeństwa i Higieny użytkowania znajdują się w Karcie Charakterystyki dostępnej na stronie internetowej: <http://www.epc.shell.com/>

- **Ochrona środowiska**

Zużyty olej należy przekazać do autoryzowanej firmy zajmującej się utylizacją odpadów i posiadającej stosowne zezwolenia. Nie wylewać do gleby, wód powierzchniowych ani kanalizacji.

## **Informacje dodatkowe**

- **Porada**

Więcej informacji można uzyskać kontaktując się z przedstawicielem Shell.