



## Castrol MAGNATEC Stop-Start 5W-20 E

Warstwa Inteligentnych Molekuł zapobiegająca zużyciu ściernemu w silnikach z systemem STOP-START

### Opis

W dzisiejszych czasach przeciętny kierowca w czasie normalnej jazdy zatrzymuje się i rusza swoim samochodem aż do 18 000 razy w ciągu roku.

Dodatkowo silniki wyposażone w system Start-Stop w czasie oczekiwania na skrzyżowaniach, gasnąc i uruchamiając się co chwila, są narażone na mikroskopijne zużycie elementów.

W najnowszym teście silnikowym, olej Castrol MAGNATEC STOP-START 5W-20 E udowodnił znacznie mniejsze zużycie elementów silnika w trakcie pracy wymagającej częstego zatrzymywania się i ruszania\*.

Inteligentne Molekuły oleju Castrol Magnatec STOP-START 5W-20 E trzymają się jak magnes zapewniając dodatkową warstwę ochronną. Warstwę, która, w przypadku oddziaływania bardzo dużego obciążenia, potrafi się regenerować zapewniając doskonałą ochronę każdego elementu silnika w trakcie pracy wymagającej częstego zatrzymywania się i ruszania.

Castrol MAGNATEC STOP-START 5W-20 E. Natychmiastowa ochrona od momentu przekręcenia kluczyka. Przy jego każdym uruchomieniu.

\*Przetestowany według testu OM646LA

### Zastosowanie

Castrol Magnatec STOP-START 5W-20 E jest odpowiedni do silników benzynowych, wymagających oleju silnikowego spełniającego normy jakościowe API SN i ILSAC GF-5, w lepkości 5W-20.

Castrol Magnatec STOP-START 5W-20 E jest dedykowany do silników Ford, w których wymaga się oleju spełniającego normę FORD WSS-M2C-948-B.

### Zalety i korzyści

Formulacja Inteligentnych Molekuł MAGNATEC STOP-START zapewnia:

- Połączenie technologii Castrol Magnatec z syntetycznymi bazami olejowymi wpływa na polepszenie ochrony silnika w trakcie jego eksploatacji w warunkach niskich jak i wysokich temperatur
- Zapewnia nieprzerwaną ochronę wrażliwych elementów silnika
- Polepszona płynność oleju zapewnia doskonałą ochronę w trakcie rozruchu silnika w warunkach zimowych

## Typowa charakterystyka

Nazwa	Metoda	Jednostka	Castrol MAGNATEC STOP-START 5W-20 E
Gęstość w 15°C	ASTM D1298	g/ml	0.847
Lepkość kinematyczna w 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	8.2
Lepkość CCS -30C (5W)	ASTM D5293	mPa.s (cP)	3450
Lepkość kinematyczna w 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	44
Indeks lepkości	ASTM D2270	-	166
Temperatura płynięcia	ASTM D97	°C	-45
Temperatura zapłonu PMCC	ASTM D93	°C	210
Popiół siarczanowy	ASTM D874	% wt	0.8

## Specyfikacje i dopuszczenia

API SN  
ILSAC GF5  
Meets Ford WSS-M2C948-B

## Przechowywanie i magazynowanie

Wszelkie opakowania powinny być przechowywane w zadaszonych pomieszczeniach. Jeżeli opakowania przechowuje się na otwartej przestrzeni, gdzie mogą być narażone na opady atmosferyczne, należy je ustawić w pozycji poziomej, tak aby uniemożliwić dostęp wody oraz zapobiec zniszczeniu oznakowania opakowań. Produkty nie mogą być przechowywane w temperaturze wyższej niż 60°C, ani też narażone na działanie promieni słonecznych lub bardzo niskich temperatur.

Castrol MAGNATEC Stop-Start 5W-20 E

17 Mar 2016

Castrol, i zwi<sup>1</sup>zane z nimi znaki, s<sup>1</sup> znakami towarowymi Castrol Limited, ui s<sup>1</sup> wykorzystywane na podstawie licencji.

Prawne wylaczenie Karta produktu i informacje w niej zawarte sa aktualne w momencie jej tworzenie i wydruku. Jednakze , nie dajemy gwarancji ze prezentowane wyrazenia lub zasugerowane zwroty , sa dokladne, precyzyjne i kompletne. Dane zawarte sa oparte na testach wykonanych w warunkach laboratoryjnych i nalezy je traktowac jako wskazowke i ogolna informacje. Uzytkownikom radzimy upewnic sie ze korzystaja z najnowszej wersji karty danych. Uzytkownicy sa odpowiedzialni za bezpieczne uzycie produktu , zgodnie z zastosowaniem i odpowiednim doбором , stosujac sie do wszystkich odpowiednich regulacji i wymagan prawnych. Karta bezpieczenstwa produktu SDS jest dostepna dla wszystkich produktow i powinna byc wykorzystana dla odpowiedniego skladowania, bezpiecznego zastosowania, oraz usuwania , utylizacji produktu. BP , jej filie oraz podmioty wspolpracujace nie ponosza odpowiedzialnosci za jakiegokolwiek szkody , zniszczenia i urazy bedace rezultatem nieodpowiedniego uzycia produktu , za jakiegokolwiek awarie powstale w wyniku zastosowania niezgodnie z rekomendacja produktu oraz za zagrozenia wlasciwe dla natury i srodowiska . Wszystkie produkty , serwis , obsluga i informacje sa dostarczane zgodnie z standardowymi warunkami sprzedazy. Jesli wymagane sa dodatkowe informacje nalezy sie skontaktowac z lokalnym przedstawicielem sprzedazy.

BP Europa SE, Oddzial w Polsce, Skrytka pocztowa nr 126, 00-961 Warszawa, Poland

Tel: +48 22 3077777

www.castrol.pl