



# EXCELLIUM FULL-TECH 0W30

Jest w 100% syntetycznym, najwyższej jakości olejem silnikowym. Do smarowania najnowocześniejszych silników spalinowych.

## ZASTOSOWANIE

Najnowsze silniki

Najwyższe normy

Ekstremalne warunki

- Zalecany jest do stosowania w najnowocześniejszych silnikach benzynowych i wysokoprężnych.
- Specjalnie opracowana technologia zapewnia spełnienie wymagań najsurowszych norm i specyfikacji.
- Do stosowania w jeździe sportowej, miejskiej i po autostradzie, w samochodach osobowych użytkowanych w nawet ekstremalnych warunkach eksploatacyjnych.

## JAKOŚĆ

Normy międzynarodowe

Homologacje konstruktorów

- ACEA 2004 A3 / B4
- API SL / CF

Spełnia wymagania 14 największych producentów samochodowych:

- RENAULT BENZYNA I DIESEL
- MERCEDES-BENZ MB 229.5 (MB, Chrysler, Smart)
- BMW BMW LL 01 (BMW, Mini)
- VOLKSWAGEN VW 502.00/505.00 (VW, Audi, Seat, Skoda)
- GENERAL-MOTORS GM-LLA025 / B025 (Opel, Saab, Chevrolet, Vauxhall)

## ZAPEWNI

Płynność

Niskie i wysokie temperatury

Czystość silnika

Żywotność silnika

Niska lotność

- Doskonała płynność w niskich temperaturach zapewniająca: łatwy rozruch silnika, natychmiastowe smarowanie i ochronę przed zużyciem współpracujących jego części,
- Bardzo wysoki wskaźnik lepkości zapewniający smarowanie w wysokich temperaturach pracy,
- Wyjątkowa stabilność cieplną i odporność na utlenianie, co w połączeniu z doskonałymi właściwościami myjąco-dyspergującymi ogranicza powstawanie laków, nagarów, osadów i szlamów, mogących zanieczyścić wewnętrzne powierzchnie silnika,
- Bardzo niska temperaturę krzepnięcia oleju (-54°C), pozwalającą na użytkowanie go w najtrudniejszych warunkach,
- Najnowsza technologia dodatków przeciwzużyciowych daje gwarancję ochrony przed zużyciem silnika.
- Szczególnie niska lotność zmniejszającą zużycie oleju w silniku,

## PARAMETRY

| Excellium FULL-TECH 0W30     | Jednostka                | SAE 0W-30 |
|------------------------------|--------------------------|-----------|
| Lepkość kinematyczna w 40°C  | mm <sup>2</sup> /s (cSt) | 68        |
| Lepkość kinematyczna w 100°C | mm <sup>2</sup> /s (cSt) | 12,2      |
| Wskaźnik lepkości            | -                        | 170       |
| Temperatura zapłonu, VO      | °C                       | 226       |
| Temperatura płynięcia        | °C                       | - 54      |
| Liczba zasadowa (TBN)        | mg KOH/g                 | 8,8       |

W powyższej tabeli podane są wartości średnie dla poszczególnych parametrów

TOTAL Polska Sp. z o.o.  
Al. Jana Pawła II 80  
00-175 Warszawa  
1/1

Excellium Full-Tech 0W30  
(01/2006)  
N°:1



Produkt stosowany zgodnie z przeznaczeniem nie stwarza zagrożenia dla życia i zdrowia