



A brand of **TOTAL**

## EVOLUTION FULL-TECH FE 5W-30



Jest ultranowoczesnym, paliwooszczędnym olejem silnikowym typu Low SAPS, stworzonym w Technologii Syntetycznej ELF, który jest całkowicie kompatybilny z najnowszymi systemami oczyszczania spalin.



### ZASTOSOWANIE

#### Najnowsze silniki

- Zalecany jest do stosowania w silnikach wysokoprężnych najnowszej konstrukcji, w których zastosowano specjalne systemy oczyszczania spalin, umożliwiające spełnienie wymagań normy emisji spalin EURO IV i V.

#### Kompatybilność

- Specjalnie opracowany dla silników wysokoprężnych **grupy: RENAULT i NISSAN** wyposażonych w filtr cząstek stałych (DPF, FAP)

#### Ciężkie warunki pracy

- Do stosowania w jeździe sportowej, miejskiej i po autostradzie, w samochodach osobowych użytkowanych w najtrudniejszych warunkach eksploatacyjnych.

Prosimy o stosowanie oleju zgodnie z instrukcją obsługi pojazdu

### JAKOŚĆ

#### Aprobaty międzynarodowe

ACEA: C4 (spełnia również poziom jakości C3)

#### Homologacje konstruktorów

RENAULT : RN 0720 - silniki Renault Diesel z FAP (oprócz 2.2L dCi z FAP)  
MERCEDES BENZ: MB 226.51

### KORZYŚCI

#### Wydłużone przebiegi

#### Kompatybilność z układami oczyszczania spalin

#### Doskonałe właściwości smarne

- Zapewnia bezawaryjne przebiegi pomiędzy wymianami oleju do 30 000 km.
- Dzięki zastosowaniu technologii Low SAP zapewnia całkowitą kompatybilność z filtrami cząstek stałych (DPF, FAP, PF, itd.).
- Bardzo wysoki wskaźnik lepkości zapewniający smarowanie w wysokich temperaturach pracy a doskonała płynność w niskich temperaturach zapewniająca: łatwy rozruch silnika, natychmiastowe smarowanie i ochronę przed zużyciem współpracujących jego części.
- Wyjątkowa stabilność cieplną i odporność na utlenianie, w połączeniu z doskonałymi właściwościami myjąco-dyspergującymi ogranicza powstawanie laków, nagarów, osadów i szlamów, mogących zanieczyścić wewnętrzne powierzchnie silnika.

#### Czystość silnika

### PARAMETRY

	Metoda	Jednostka	SAE 5W-30
Gęstość w 15°C		kg/dm <sup>3</sup>	0,855
Lepkość w 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	72,8
Lepkość w 100°C	ASTM 445	mm <sup>2</sup> /s	12,2
Wskaźnik lepkości	ASTM D2270	-	165
MRV w -35°C (max 60 000)	ASTM D4684	mPa*s	24 850
Temp. zapłonu	ASTM D92	°C	240
Liczba zasadowa	ASTM D2896	mgKOH/g	7,4

W powyższej tabeli podane są wartości średnie dla poszczególnych parametrów