

ELF EVOLUTION FULL-TECH FE 5W-30 is een hoogwaardig smeermiddel op basis van ELF Advanced Synthetic Technology voor de smering van benzine- en dieselmotoren in personenauto's.

Technical Data Sheet

Internationale Specificaties	ACEA C4, C3
Homologaties Constructeurs	Gehomologeerd: MB-APPROVAL 226.51, MB-APPROVAL 229.51 RENAULT RN0720
	Beantwoordt aan de eisen van: FIAT 9.55535-S4

* Raadpleeg het onderhoudsboekje van uw voertuig voor de aanbevelingen van uw constructeur.

1 - Gebruik

ELF EVOLUTION FULL-TECH FE 5W-30 werd ontwikkeld om de compatibiliteit met nabehandelingssystemen te waarborgen. Het is geschikt voor alle recente dieselmotoren die voldoen aan de Euro IV & Euro V emissienormen. Het is bijzonder geschikt voor recente Renault-voertuigen uitgerust met een roetfilter.

Geschikt voor alle rijstijlen, in het bijzonder sportieve en hoge snelheden, en voor alle seizoenen.

2 – Voordelen voor de klant

Zorgt voor een optimale zuiverheid van de motor, dankzij zeer goede detergerende en dispersie-eigenschappen. Geeft motoren een uitstekende slijtagebescherming dankzij de hightech additieven.

Optimaliseert nabehandelingssystemen waardoor een sterke vermindering van vervuilende emissies mogelijk is, dankzij de lage gehalten aan gesulfateerd as, fosfor en zwavel (lage SAPS).

Specifieke formule die brandstofbesparing mogelijk maakt (dankzij vermindering van de wrijving). 2,1% bij de M111 FE-test van ACEA (minimaal 1%).

Verlengt het olieversingsinterval tot 30.000 km.

Lager olieverbruik dankzij het gebruik van synthetische basisoliën met een lage vluchtigheid.

Zorgt voor een verlengde levensduur van de motor dankzij een zeer hoge oxidatieweerstand.

3 - Eigenschappen

TEST	METHODE		WAARDE
Densiteit bij 15°C	ASTM D1298	kg/m ³	851
Kinematische viscositeit bij 40°C	ASTM D445	mm ² /s	68,4
Kinematische viscositeit bij 100°C	ASTM D445	mm ² /s	12
Viscositeitsindex	ASTM D2270	-	174
Vloeipunt	ASTM D97	°C	-36
Vlampunt COC	ASTM D92	°C	236
TBN	ASTM D2896	mgKOH/g	-
Sulphated Ash	ASTM D874	% m/m	-

* De karakteristieke waarden in deze tabel zijn typische waarden die alleen ter informatie worden gegeven.

4 – Aanbevelingen voor gebruik

Het is belangrijk om vóór gebruik van het product het onderhoudsboekje te raadplegen: oliewissels dienen te gebeuren in overeenstemming met de aanbevelingen van de constructeur.

Het product niet bewaren bij een temperatuur hoger dan 60 °C. Vermijd blootstelling aan zonlicht, intense koude of sterke temperatuurschommelingen. Bescherm de verpakking tegen slechte weersomstandigheden. Indien dit niet mogelijk is, leg de vaten dan horizontaal om contaminatie met water en het vervagen van het label te voorkomen.

5 – Gezondheid, Veiligheid en Milieu

Op basis van beschikbare toxicologische informatie veroorzaakt dit product geen nadelige gezondheidseffecten, mits het wordt gebruikt voor het beoogde doel en in overeenstemming met de aanbevelingen in het veiligheidsinformatieblad (SDS). Dit is beschikbaar bij uw commerciële raadgever of op de website <https://ms-sds.totalenergies.com>.

Het product mag niet gebruikt worden voor andere toepassingen dan dewelke het voor bedoeld is. Gelieve rekening te houden met het milieu en de lokale regelgeving te respecteren bij het ontdoen van het product na gebruik.