

# OPALJET ENERGY 4

Повністю синтетична 5W30 для високої продуктивності та подовжених інтервалів заміни  
для ДИЗЕЛЬНИХ ТА БЕНЗИНОВИХ ДВИГУНІВ

120164/04.18

Rev. 12

## ОПИС & ЗАСТОСУВАННЯ

OPALJET ENERGY 4 5W30 — це високоефективна моторна олива, 100% синтетична, для бензинових, дизельних, гібридних двигунів або двигунів на біопаливі, що дозволяє значно збільшити інтервали заміни оливи відповідно до стандартів викидів Euro 5 і 6.

Ця нова олива була схвалена групою VAG для використання в автомобілях Volkswagen, обладнаних новою системою WIV (система подовжених інтервалів заміни масла).

У цьому випадку інтервали заміни масла можна збільшити до 30 000 км для бензинових двигунів і до 50 000 км для дизельних двигунів.

Крім того, ця олива гарантує довший термін служби систем додаткової обробки (таких як сажові фільтри, каталітичні нейтралізатори тощо).

OPALJET ENERGY 4 5W30 є продуктом вибору для використання в останніх розробках двигунів Mercedes-Benz, зокрема в дизельних двигунах BlueTEC із системою SCR або з фільтром частинок.

Цей продукт забезпечує додатковий захист від LSPI (Low Speed Pre-Ignition) на турбокомпресорах і двигунах з непрямым упорскуванням.

Energy 4 настійно рекомендується для автомобілів, обладнаних системою старт-стоп, оскільки ця олива ще краще захищає двигун від утворення лаку та шламу.

## ПЕРЕВАГИ

- Економія палива
- Економна витрата завдяки плинності як при високих, так і при низьких температурах
- Подовжені інтервали заміни в поєднанні з системою VAG WIV
- Максимальний захист від зносу в новітніх високотехнологічних двигунах

## СТАНДАРТИ

Задовольняє наступним специфікаціям

ACEA C3-16

API SP

BMW Longlife 04

MB 229.31/229.51/229.52

PORSCHE C 30

VW 502.00/503.00/503.01/504.00/505.01/506.00/506.01/507.00

FIAT 9.55535-S3

CHRYSLER MS 11106

# OPALJET ENERGY 4

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

CHARACTERISTICS	UNITS	METHODS	TYPICAL DATA
SAE grade	-	-	5W30
Specific gravity at 15°C	kg/m <sup>3</sup>	NFT 60101	853
Kinematic viscosity at 40°C	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	NFT 60100	70,9
Kinematic viscosity at 100°C	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	NFT 60100	12,2
Viscosity index	-	NFT 60136	171
Dynamic viscosity at -30°C	mPa.s	ASTM D 5293	5950
Flash point	°C	NFT 60118	226
Pour point	°C	NFT 60105	-45
TBN (Total Base Number)	mg KOH/g	ASTM D 2896	7,6
Sulphated ash content	% wheight	NF T 60143	0,72

*The average values are given for information only.*