



## AVENO WIV-Multi LL 5W-30

AVENO WIV-Multi LL 5W-30 to syntetyczny, doskonale działający olej silnikowy do silników benzynowych i wysokoprężnych z turbodoładowaniem i bezpośrednim wtryskiem lub bez. Minimalizuje tarcie, tym samym zużycie współpracujących części a także zużycia paliwa. Ma doskonałe właściwości rozruchowe na zimno. Wydłużone okresy między wymianami oleju zgodnie z instrukcjami producenta. AVENO WIV-Multi LL 5W-30 wydłuża żywotność filtra cząstek stałych przy spalaniu oleju napędowego poprzez zmniejszenie stężenia cząstek tworzących popiół w spalinach. Zmniejsza uwalnianie szkodliwych emisji do środowiska. Oferuje zwiększone bezpieczeństwo dzięki stale wysokiej ochronie silników. Osiąga wysoki wskaźnik lepkości dzięki formułowaniu ze specjalnie dobranymi olejami bazowymi.

## Instrukcja użytkowania

AVENO WIV-Multi LL 5W-30 to energooszczędny olej silnikowy do całorocznego stosowania, idealnie nadaje się do stosowania w nowoczesnych silnikach benzynowych i wysokoprężnych. Nadaje się do wydłużonych okresów między wymianami oleju i przedłuża żywotność filtra cząstek stałych. Należy przestrzegać instrukcji obsługi producenta samochodu i silnika.

## Klasyfikacja jakości

### Specyfikacja

- ACEA C3
- API SN

### Aprobata

- BMW Longlife-04
- VW 504 00/507 00
- MB-Zatwierdzenie 229.51

### Zalecenie

- Porsche C30
- Fiat 9.55535-S3
- MB 229.31

## Właściwości

- Oszczędność paliwa w każdym trybie eksploatacji.
- Bezpieczna warstwa smaru w wysokich temperaturach roboczych.
- Neutralność wobec uszczelnaczy.
- Niskie parowanie, a tym samym niskie zużycie oleju.
- Nadaje się do katalizatorów.
- Doskonałe właściwości rozruchowe na zimno, nawet w niskich temperaturach poniżej -25°C.
- Bardzo stabilne i doskonałe zachowanie lepkości i stabilność na ścinanie.
- Doskonała ochrona przed zużyciem, korozją i pienieniem.
- Wydłużone okresy między wymianami oleju chronią zasoby naturalne.

## Specyfikacja techniczna

Właściwości	Dane	Jednostka	Testowanie w ramach
Lepkość kinematyczna w 40°C	69,8	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51659-02:2017-02
Lepkość kinematyczna w 100°C	12,1	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51659-02:2017-02
Wskaźnik lepkości	172		OD ISO 2909:2004-08
Wygląd	ŻÓŁTOBRĄZOWY		WIZUALNY
Lepkość CCS w -30°C	5015	mpa*s	ASTM D 5293:2020
Gęstość w 15°C	850	kg/m <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185:1997-11
Punkt krzepnięcia	-45	°C	ASTM D 7346:2015
Całkowita liczba bazowa (TBN)	8,0	Mg koh/g	ASTM D 2896:2015