

# Statoil AquaWay Bio

## Zastosowanie

AquaWay Bio przeznaczony jest do silników dwusuwowych zaburtowych do mieszania z paliwem i przy oddzielnym układzie smarowania. Spełnia najnowsze wymagania producentów sprzętu. Zalecany jest do mieszanek gdzie stosuje się 2% oleju, ale może być stosowany w innych stężeniach zalecanych przez producentów silników. Produkt nie jest przeznaczony do zastosowania w wysokotemperaturowych silnikach używanych na lądzie. Zapewnia doskonałe smarowanie przy minimalnej emisji zanieczyszczeń.

## Zalety

AquaWay jest w dużym stopniu biodegradowalny, dlatego wywiera o wiele mniejszy wpływ na środowisko, niż konwencjonalne oleje do dwusuwów. Jest ponadto bezpopiołowy i gwarantuje utrzymanie komory spalania i silnika w czystości.

## Charakterystyka

AquaWay Bio to olej syntetyczny zbudowany z bazy o dużej zdolności do biodegradacji. Jest bezpopiołowy, więc w trakcie eksploatacji nie wytraca się sadza i inne osady w komorze spalania. Test NMMA TC-W3 wykazał doskonałą jakość AquaWay Bio w silnikach zaburtowych: niezawodne smarowanie i utrzymywanie silnika w czystości.

Paliwo\Olej	1%	2%	3%
5 l	0.05 l	0.10 l	0.15 l
10 l	0.10 l	0.20 l	0.30 l

## Typowe parametry

	Metody	Jednostki	Wartości
Gęstość w 15 °C	ASTM D 4052	kg/m <sup>3</sup>	936
Lepkość w 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	47
Lepkość w 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	8.4
Wskaźnik lepkości	ASTM D 2270	-	145
Temperatura płynięcia	ASTM D 97	°C	-39
Temperatura zapłonu	ASTM D 92	°C	250

Podane wartości są wartościami typowymi. Podawane w atestach laboratoryjnych wartości mogą się nieznacznie różnić od wartości przedstawionych powyżej w granicach określonych normami.

## Sposób postępowania z produktem

- Chronić skórę przed kontaktem z olejem świeżym i przepracowanym.
- Przemyc dokładnie wodą z mydłem po kontakcie ze skórą.
- Unikać wdychania oparów oleju.
- Unikać używania zaolejonej odzieży.
- Chronić środowisko – przestrzegać przepisów dotyczących likwidowania przepracowanych olejów.

## Testy i aprobaty

NMMA TC-W3  
Poziom jakości: HVA 266.  
API TC, TC+ (stara klasyfikacja)

## Środowisko

Gotowość do biodegradacji wg CEC-L-33-A-93.  
Toksyczność dla organizmów wodnych jest niska.

## Dalsze informacje:

<b>Adres</b>	Statoil Poland Sp. z oo. 31-476 Kraków, Lublańska 38.	<b>Tel/fax</b>	+48 12 415 7000
		<b>fax</b>	+48 12 415 7100

Statoil Poland zastrzega sobie prawo do zmian przedstawionych informacji.