



## MANNOL TBN Booster Low Saps 9933

MANNOL TBN-Booster Low SAPS to wysokiej jakości dodatek przeznaczony do zwiększania całkowitej liczby zasadowej (TBN) olejów silnikowych do silników diesla i benzynowych. Ta zaawansowana formuła jest niezbędna do utrzymania optymalnej wydajności silnika i jego długowieczności poprzez zwiększenie zasadowości oleju, skuteczne neutralizowanie szkodliwych kwasów oraz zapobieganie korozji.

Rekomendowany do silników wyposażonych w różne systemy oczyszczania spalin, takie jak filtry cząstek stałych (DPF), katalizatory trójdrożne (TWC), systemy recyrkulacji spalin (EGR) oraz selektywnej redukcji katalitycznej (SCR) w celu ograniczenia emisji NO<sub>x</sub>.

MANNOL TBN-Booster Low SAPS poprawia stabilność antyoksydacyjną, neutralizuje negatywne skutki siarki w paliwie i jest zalecany do silników Euro VI oraz starszych generacji.

### Główne zalety:

- Zwiększona zasadowość: podnosi TBN olejów silnikowych, zapewniając lepszą neutralizację kwasów.
- Ochrona przed korozją: zapobiega korozji elementów silnika dzięki neutralizacji kwaśnych produktów ubocznych.
- Wydłużony czas użytkowania oleju: przedłuża żywotność oleju silnikowego, zmniejszając częstotliwość wymiany.
- Uniwersalne zastosowanie: odpowiedni zarówno do silników diesla, jak i benzynowych, co czyni go wszechstronnym wyborem.
- Ulepszona czystość silnika: pomaga utrzymać silnik w czystości, zapobiegając powstawaniu szkodliwych osadów.
- Zwiększona stabilność termiczno-utleniająca: poprawia stabilność oleju w wysokich temperaturach i przy utlenianiu.

MANNOL TBN-Booster jest szczególnie polecany do stosowania z paliwami o wysokiej zawartości siarki. Jest kompatybilny ze wszystkimi rodzajami olejów

silnikowych, co czyni go idealnym rozwiązaniem do poprawy wydajności i trwałości oleju oraz zapewnienia maksymalnej ochrony silnika nawet w najtrudniejszych warunkach.

#### **Instrukcja dawkowania:**

- Dla paliw o zawartości siarki 50–500 ppm: dodać 2 % MANNOL TBN-Booster Low SAPS do oleju. Dodanie 2 % dodatku zwiększa TBN oleju o 4 mg KOH/g.
- Dla paliw o zawartości siarki powyżej 500 ppm: dodać 4 % MANNOL TBN-Booster Low SAPS do oleju.

Prosimy o kontakt z działem obsługi klienta w celu uzyskania pełnego opisu i specyfikacji.

## **PACKAGING**

MN9933-1		
----------	--	--