
Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant - YF06 (Yellow)

1 Opis

Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant jest wysokiej trwałości i jakości płynem do chłodziw, stworzonym z myślą o ochronie silników przed zamarzaniem i wrzeniem płynu, przy jednoczesnej skutecznej ochronie układu chłodzenia przed korozją, w tym korozją pod wpływem wysokich temperatur nowoczesnych silników ze stopu aluminium.

Formuła Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant zawiera wysokiej jakości glikol etylenowy w połączeniu z technologią nowoczesnych, niewyczerpujących się inhibitorów korozji. Płyn zapewnia długi, niewymagający konserwacji okres użytkowania. Produkt jest dostępny w formie koncentratu, gotowego do użycia płynu do chłodziw 50/50.

2 Korzyści

- Technologia zaawansowanych, niewyczerpujących się inhibitorów korozji zapewnia wydłużone okresy eksploatacji i sprawności układu przy mniejszej ilości obsługi serwisowych
- Zalecany do zastosowania we flotach mieszanych, pozwala uzyskać przebiegi ponad 650 000 km w pojazdach ciężarowych i autobusach lub 32 000 godzin w silnikach stacjonarnych
- Zapewnia niezawodną pracę i ochronę przed korozją takich elementów, jak termostaty, chłodziwice, pompy wody i inne podatne na uszkodzenia podzespoły układu chłodzenia
- Wyeliminowanie ze składu krzemianów i fosforanów przekłada się na kompatybilność z twardą wodą
- Zapewnia ochronę przed korozją w wysokiej temperaturze w nowoczesnych silnikach, ograniczając ilość obsługi serwisowych, przestojów i kosztów

Zalety produktu

- **Wydłużone okresy eksploatacji przy ograniczonej ilości obsługi serwisowych**
- **Trwałość: 650 000 km w pojazdach ciężarowych, 32 000 godzin w silnikach stacjonarnych**
- **Niezawodność i zapobieganie korozji**
- **Stabilność w połączeniu z twardą wodą**
- **Doskonała ochrona przed korozją w wysokich temperaturach**

Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant - YF06 (Yellow)

3 Zastosowania

Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant zalecany jest do użytku w silnikach pojazdów samochodowych, mocno obciążonych silnikach wysokoprężnych i stacjonarnych, wymagających lepszego odprowadzania

ciepła, ochrony przed kawitacją i długotrwałej ochrony układu chłodzenia. **Produkt nie może być stosowany do ochrony przed zamarzaniem wnętrza układów z wodą pitną.**

4 Normy, zatwierdzenia i zalecenia

Havoline® XLC posiada aprobatę następujących norm:

- ASTM 6210
- Volvo AB/Renault Trucks 41-01-001/- S Type D

Nie zaleca się rozcieńczania tego produktu innymi płynami do chłodziw w proporcji wyższej niż 25%.

Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant - YF06 (Yellow)

5 Przechowywanie i obchodzenie się z produktem

- Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant powinien być przechowywany w temperaturze powyżej -20°C, najlepiej w temperaturze otoczenia
- Należy ograniczyć czas wystawienia na działanie temperatury wyższej niż +35°C
- Zdecydowanie zaleca się nie wystawiać preparatu Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant w półprzezroczystych opakowaniach na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, ponieważ może to powodować jego odbarwienie
- Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant – Concentrate należy rozcieńczyć przed użyciem
- Dla maksymalnej ochrony przed zamarzaniem w bardzo zimnych regionach można użyć roztworu o stężeniu 60% (3 części koncentratu płynu do chłodnic/2 części wody). Stężenie wyższe niż 67% i niższe niż 33% nie jest zalecane.
- Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant – Premixed 50/50 oraz Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant – Premixed 40/60 są to gotowe do użycia płyny do chłodnic. Nie zaleca się ich rozcieńczania
- Jak w przypadku każdego innego płynu do chłodnic, nie zaleca się stosowania stali ocynkowanej do wykonania przewodów lub innych części instalacji do przechowywania lub mieszania
- Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant może być przechowywany do 8 lat, o ile pojemnik pozostaje szczelnie zamknięty

Zużyty płyn należy utylizować zgodnie z lokalnymi, państwowymi i federalnymi przepisami.

Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant - YF06 (Yellow)

Dane Typowe			
Test	Metody badań	Wartość	
Klasa lepkości		50/50	Koncentrat
Dopuszczalny okres magazynowania: 96 miesięcy od daty napełnienia, podanej na etykiecie produktu.			
Gęstość w temperaturze 20°C, Kg/L	ASTM D5931	1,068	1,113
Temperatura zamarzania, °C	ASTM D1177	< -37	nie dot.
Temperatura wrzenia, °C	ASTM D1120	108	180
pH w temperaturze 20°C, NUOM	ASTM D1287	8,6	8,7
Rezerwa alkaliczna, mL 0,1N HCl	ASTM D1121	3,0	6,0
ASTM D1384 test na korozję w naczyniu szklanym ⁽¹⁾			
Miedź, Utrata masy, mg/próbka testowa ⁽²⁾	ASTM D1384	nie dot.	2 (10) ⁽³⁾
Lutowie, Utrata masy, mg/próbka testowa ⁽²⁾	ASTM D1384	nie dot.	0 (30) ⁽³⁾
Mosiądz, Utrata masy, mg/próbka testowa ⁽²⁾	ASTM D1384	nie dot.	2 (10) ⁽³⁾
Stal, Utrata masy, mg/próbka testowa ⁽²⁾	ASTM D1384	nie dot.	0 (10) ⁽³⁾
Żeliwo, Utrata masy, mg/próbka testowa on ⁽²⁾	ASTM D1384	nie dot.	-2 (10) ⁽³⁾
Aluminium, Utrata masy, mg/próbka testowa ⁽²⁾	ASTM D1384	nie dot.	5 (30) ⁽³⁾
ASTM D4340 test cieplnego odrzucania aluminium ⁽⁴⁾			
Aluminium, Utrata masy w mg/cm ² /tydzień ⁽²⁾	ASTM D4340	nie dot.	< 0,2 (1,0) ⁽³⁾

⁽¹⁾ Dane dla rozcieńczenia 33% objętości zgodnie z daną metodą

⁽²⁾ Minus oznacza wzrost masy

⁽³⁾ Wartości w nawiasie „()” oznaczają maks. limity ASTM D3306

⁽⁴⁾ Dane dla rozcieńczenia 25% objętości zgodnie z daną metodą

Podane informacje są danymi typowymi dla bieżącej produkcji, nie stanowią wymagań technicznych produktu i mogą podlegać zmianom w ramach dopuszczalnych tolerancji produkcyjnych. Zastrzega się prawo do dokonywania zmian w specyfikacji produktu. Powyższa Karta Produktu zastępuje wszelkie poprzednie wersje Karty Produktu i zawarte w nich informacje.

Artego nie bierze odpowiedzialności; za jakiegokolwiek straty oraz szkody powstałe wskutek używania tego produktu niezgodnie z przeznaczeniem opisanym w Karcie Produktu.

Zdrowie, bezpieczeństwo, przechowywanie i ochrona środowiska; zgodnie z aktualnie dostępnymi informacjami nie przypuszcza się, żeby produkt mógł powodować negatywne skutki oddziaływania na zdrowie, w przypadku kiedy jest używany zgodnie z przeznaczeniem oraz zgodnie z informacjami zawartymi w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego. Karty Charakterystyki dostępne są na życzenie w lokalnym biurze handlowym lub poprzez stronę internetową. Produkt ten nie powinien być używany niezgodnie z przeznaczeniem. W postępowaniu ze zużytym produktem zadbać o ochronę środowiska naturalnego i zastosować się do lokalnych przepisów.