Data dokumentu:	14.01.2025
Data aktualizacji:	-
Wersja dokumentu:	1

Syntaco Sp. z o.o.
ul. Lutycka 11
60-415 Poznań
Tel. 783-005-006
biuro@syntaco.pl

Produkt:

Qarmax LONG LIFE – płyn do chłodnic

1. Opis:

Qarmax LONG LIFE to wysokogatunkowy płyn do chłodnic samochodowych na bazie glikolu etylenowego (MEG) nie zawierający gliceryny cechujący się wysokimi parametrami użytkowymi.

2. Zalety i korzyści:

Dzięki zawartości szerokiego zestawu dodatków antykorozyjnych, antyutleniaczy, stabilizatorów i środków antypiennych skutecznie chroni metale układu chłodzenia przed korozją, a elementom gumowym zapewnia wieloletnią trwałość.

Przeznaczony jest do stosowania w układach chłodzenia silników samochodów osobowych, dostawczych, ciężarowych i autobusach, maszynach budowlanych, sprzęcie wojskowym, ciągnikach rolniczych oraz silnikach stacjonarnych wyposażonych, zarówno w chłodnice mosiężne (miedziane) lutowane, jak i aluminiowe. Zapewnia ochronę układu chłodzenia silnika przez okres 5 lat lub 250 tys. km ciągłej eksploatacji.

3. Zastosowanie/sposób użycia:

- Do zimnego, przeznaczonego do wymiany płynu wlać preparat do płukania układu chłodzenia, np. **Qarmax Radiator Cleaner.**

Wyłączenie prawne:
Informacje zawarte w karcie produktu są aktualne w chwili jej tworzenie i wydruku. Dane zawarte są oparte na analizach i testach wykonanych w warunkach laboratoryjnych i należy je traktować jako wskazówkę i ogólna informacje. Użytkownikowi radzimy upewnić się ze korzystają z najnowszej wersji karty danych i produkty spełnia wymagania przez niego oczekiwane. Użytkownicy są odpowiedzialni za bezpieczne użycie produktu , zgodnie z zastosowaniem i odpowiednim doborem.
Użytkownik przy używaniu winien bezwzględnie winien stosować się do oznaczeń na etykiecie opakowania oraz zaleceń bezpieczeństwa określonych w karcie charakterystyki MSDS , która jest dostępna dla wszystkich produktów Karta MSDS winna być wykorzystana dla odpowiedniego transportu, składowania, bezpiecznego zastosowania, oraz usuwania , utylizacji produktu.
Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek szkody , zniszczenia i urazy będące rezultatem nieodpowiedniego użycia produktu , za jakiekolwiek awarie powstałe w wyniku zastosowania niezgodnie z rekomendacja produktu oraz za zagrożenia właściwe dla natury i środowiska . Jeśli użytkownik wymaga dodatkowych informacji lub przedstawione są niekompletne lub niezrozumiałe należy się skontaktować z działem sprzedaży.

Data dokumentu:	14.01.2025
Data aktualizacji:	-
Wersja dokumentu:	1

- Nagrzewnicę ustawić w pozycji na maximum (na grzanie).
- Włączyć silnik i zostawić włączony przez 15 – 30 minut – czyszczenie układu przebiega najskuteczniej kiedy układ jest ciepły.
- Wyłączyć silnik.
- Zaczekać aż ostygnie, a następnie spuścić płyn chłodniczy.
- Po spuszczeniu płynu chłodniczego przepłukać układ wodą, do momentu kiedy usunięte zostaną wszelkie zanieczyszczenia.
- Zakręcić korek spustowy i zalać układ nowym płynem chłodniczym poprzez zbiornik wyrównawczy.
- Odpowietrzyć układ, a następnie sprawdzić poziom płynu chłodniczego.

4. Typowa charakterystyka:

Rodzaj glikolu	monoetylenowy
Stężenie	48÷50%
Barwa	Żółta
Postać	ciecz jednorodna, bez osadów
Zapach	słaby, lub bez zapachu
pH	7,5÷9,5
Rezerwa alkaliczna	8 (nie niższa)
Temperatura krystalizacji	- 37^{o}C +/- 1ºC
Gęstość w temp. 20ºC	1,050÷1,070 g/cm^{3}
Temperatura wrzenia	>109 ^{o}C
Termin przydatności	60 miesięcy (5 lat bez wymiany)

Podane wartości parametrów fizyko-chemicznych są wartościami typowymi.

Producent w/w produktu gwarantuje niezmienność składu wyrobu.

Wyłączenie prawne:
Informacje zawarte w karcie produktu są aktualne w chwili jej tworzenie i wydruku. Dane zawarte są oparte na analizach i testach wykonanych w warunkach laboratoryjnych i należy je traktować jako wskazówkę i ogólna informacje. Użytkownikowi radzimy upewnić się ze korzystają z najnowszej wersji karty danych i produkty spełnia wymagania przez niego oczekiwane. Użytkownicy są odpowiedzialni za bezpieczne użycie produktu , zgodnie z zastosowaniem i odpowiednim doborem.
Użytkownik przy używaniu winien bezwzględnie winien stosować się do oznaczeń na etykiecie opakowania oraz zaleceń bezpieczeństwa określonych w karcie charakterystyki MSDS , która jest dostępna dla wszystkich produktów Karta MSDS winna być wykorzystana dla odpowiedniego transportu, składowania, bezpiecznego zastosowania, oraz usuwania , utylizacji produktu.
Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek szkody , zniszczenia i urazy będące rezultatem nieodpowiedniego użycia produktu , za jakiekolwiek awarie powstałe w wyniku zastosowania niezgodnie z rekomendacja produktu oraz za zagrożenia właściwe dla natury i środowiska . Jeśli użytkownik wymaga dodatkowych informacji lub przedstawione są niekompletne lub niezrozumiałe należy się skontaktować z działem sprzedaży.

Data dokumentu:	14.01.2025
Data aktualizacji:	-
Wersja dokumentu:	1

5. Specyfikacje i dopuszczenia:

PN93/C-40008-10

PN-C-40007

ASTM D 5931-13

ASTM D 1287-11

PN 93/C-40008-05

PN-C-4008-06:1993/AZ 1:2000

ASTM D 3306

VW TL774D/ F

Cummins 14603

VOLVO (Reg. No. 260)

VOLVO VCS 418-0001

Renault 41-01-00

6. Opakowania, transport, przechowywanie i magazynowanie:

Rodzaj opakowań – 1L, 5L, 20L, 200L, 1000L

Przechowywać w zakresie temperatur -40 do +30^{o}C, nie narażając na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Wyłączenie prawne:
Informacje zawarte w karcie produktu są aktualne w chwili jej tworzenie i wydruku. Dane zawarte są oparte na analizach i testach wykonanych w warunkach laboratoryjnych i należy je traktować jako wskazówkę i ogólna informacje. Użytkownikowi radzimy upewnić się ze korzystają z najnowszej wersji karty danych i produkty spełnia wymagania przez niego oczekiwane. Użytkownicy są odpowiedzialni za bezpieczne użycie produktu , zgodnie z zastosowaniem i odpowiednim doborem.
Użytkownik przy używaniu winien bezwzględnie winien stosować się do oznaczeń na etykiecie opakowania oraz zaleceń bezpieczeństwa określonych w karcie charakterystyki MSDS , która jest dostępna dla wszystkich produktów Karta MSDS winna być wykorzystana dla odpowiedniego transportu, składowania, bezpiecznego zastosowania, oraz usuwania , utylizacji produktu.
Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek szkody , zniszczenia i urazy będące rezultatem nieodpowiedniego użycia produktu , za jakiekolwiek awarie powstałe w wyniku zastosowania niezgodnie z rekomendacja produktu oraz za zagrożenia właściwe dla natury i środowiska . Jeśli użytkownik wymaga dodatkowych informacji lub przedstawione są niekompletne lub niezrozumiałe należy się skontaktować z działem sprzedaży.