


Data dokumentu:	16.01.2025
Data aktualizacji:	-
Wersja dokumentu:	1

 <p>Syntaco Sp. z o.o. ul. Lutycka 11 60-415 Poznań Tel. 783-005-006 biuro@syntaco.pl</p>	<p>Produkt:</p> <p style="text-align: center;">Qarmax – płyn do chłodziw PRESTIGE</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

1. Opis:

Najnowszej generacji płyn do chłodziw samochodowych **Qarmax PRESTIGE** płyn -37°C na bazie glikolu etylenowego (MEG) o wydłużonym działaniu, nie zawierający gliceryny.

2. Zalety i korzyści:

Oparty jest na technologii kwasów organicznych (OAT) powodujących przyspieszoną i wzmocnioną ochronę przeciw korozji i kawitacji zabezpieczając elementy układu w zakresie przebiegu do 250 tys. km.

Nie zawiera toksycznych azotanów, amin, fosforanów, boranów, krzemianów, a także kwasu 2-EHA oraz jego soli. Posiada wzorcowe parametry wymiany ciepła z gwarantowaną temperaturą krystalizacji -37°C. Zapobiega powstawaniu osadów i kamienia.

Przeznaczony do chłodzenia wszystkich typów silników wysoko obciążonych, skuteczny dla silników benzynowych i wysokoprężnych wyposażonych w chłodziwa aluminiowe, żeliwne, lub układy mieszane w samochodach osobowych i ciężarowych, sprzęcie budowlanym oraz rolnictwie.

3. Zastosowanie/sposób użycia:

Qarmax PRESTIGE płyn -37°C jest w pełni mieszalny z innymi płynami chłodzącymi i może być bezpiecznie z nimi łączony. Jednakże, ponieważ płyn ten wykorzystuje inhibitor, który różni się znacznie od stosowanego w tradycyjnych płynach do chłodziw, przed ponownym napełnieniem produktem **Qarmax PRESTIGE** płyn -37°C, zaleca się osuszenie i przepłukanie systemów chłodzenia zawierających takie płyny. Niezastosowanie się do

Wyłączenie prawne:

Informacje zawarte w karcie produktu są aktualne w chwili jej tworzenia i wydruku. Dane zawarte są oparte na analizach i testach wykonanych w warunkach laboratoryjnych i należy je traktować jako wskazówkę i ogólną informację. Użytkownikowi radzimy upewnić się że korzystają z najnowszej wersji karty danych i produkty spełniają 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 jakiegokolwiek szkody, zniszczenia i urazy będące rezultatem nieodpowiedniego użycia produktu, za jakiegokolwiek awarie powstałe w wyniku zastosowania niezgodnie z rekomendacją 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:	16.01.2025
Data aktualizacji:	-
Wersja dokumentu:	1

tego zalecenia może znacząco obniżyć wydajność i trwałość produktu.

Sposób postępowania:

- Do zimnego, przeznaczonego do wymiany płynu wlać preparat do płukania układu chłodzenia, np. **Qarmax Radiator Cleaner**.
- 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	49÷51%
Barwa	Żółta, czerwona, niebieska, zielona (wg. Barwnika)
Postać	ciecz jednorodna, bez osadów
Zapach	słaby, lub bez zapachu
pH	7,0 ÷ 9,0
Rezerwa alkaliczna	2,5 ÷ 5,0
Temperatura krystalizacji	- 37°C +/- 2°C
Gęstość w temp. 20°C	1,050÷1,070 g/cm ³

Wyłączenie prawne:

Informacje zawarte w karcie produktu są aktualne w chwili jej tworzenia i wydruku. Dane zawarte są oparte na analizach i testach wykonanych w warunkach laboratoryjnych i należy je traktować jako wskazówkę i ogólną informację. Użytkownikowi radzimy upewnić się ze korzystają z najnowszej wersji karty danych i produkty spełniają wymagania przez niego oczekiwane. Użytkownicy są odpowiedzialni za bezpieczne użycie produktu, zgodnie z zastosowaniem i odpowiednim doбором.

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 jakiegokolwiek szkody, zniszczenia i urazy będące rezultatem nieodpowiedniego użycia produktu, za jakiegokolwiek awarie powstałe w wyniku zastosowania niezgodnie z rekomendacją 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:	16.01.2025
Data aktualizacji:	-
Wersja dokumentu:	1

Temperatura wrzenia	>109 °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.

5. Specyfikacje i dopuszczenia:

ASTM D 3306

ASTM D 1384

ASTM D 4985

ASTM D 6210

ASTM D 6211

BS 6580

CUNA NC 956-16

FVV Heft R 443

UNE 26361-88

CAT EC-1

Navistar B1 Type III

Cummins CES14603

John Deere HD 24

GM 1825/ 1899 H.T.

MTU MTL 5048

VOLVO/ SAAB/ SCANIA 6901

FREIGHLINER 48-22880

NEW HOLLAND WSN-M97B 18-D

PACCAR C.S.

PETERBILT 8502.002

IVECO 18-1830

Wyłączenie prawne:

Informacje zawarte w karcie produktu są aktualne w chwili jej tworzenia i wydruku. Dane zawarte są oparte na analizach i testach wykonanych w warunkach laboratoryjnych i należy je traktować jako wskazówkę i ogólną informację. Użytkownikowi radzimy upewnić się ze korzystając 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 jakiegokolwiek szkody, zniszczenia i urazy będące rezultatem nieodpowiedniego użycia produktu, za jakiegokolwiek awarie powstałe w wyniku zastosowania niezgodnie z rekomendacją 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:	16.01.2025
Data aktualizacji:	-
Wersja dokumentu:	1

JCB

Mercedes DBL 325

6. Opakowania, transport, przechowywanie i magazynowanie:

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

Przechowywać w zakresie temperatur -40 do +30°C, nie narażając na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Wyłączenie prawne:

Informacje zawarte w karcie produktu są aktualne w chwili jej tworzenia i wydruku. Dane zawarte są oparte na analizach i testach wykonanych w warunkach laboratoryjnych i należy je traktować jako wskazówkę i ogólną informację. Użytkownikowi radzimy upewnić się ze korzystając 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 jakiegokolwiek szkody, zniszczenia i urazy będące rezultatem nieodpowiedniego użycia produktu, za jakiegokolwiek awarie powstałe w wyniku zastosowania niezgodnie z rekomendacją 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.