


Data dokumentu:	13.01.2025
Data aktualizacji:	-
Wersja dokumentu:	2

 Syntaco Sp. z o.o. ul. Lutycka 11 60-415 Poznań Tel. 783-005-006 biuro@syntaco.pl	Produkt: Qarmax – HD PREMIUM LONG LIFE płyn do chłodziw -37°C
---	---

1. Opis:

Najnowszej generacji płyn do chłodziw samochodowych Qarmax HD PREMIUM LONG LIFE płyn -37°C na bazie glikolu etylenowego (MEG) z inhibitorami organicznymi (OAT) oraz nieorganicznymi (krzemiany).

2. Zalety i korzyści:

Produkt oparty jest na technologii kwasów organicznych (OAT) powodujących przyspieszoną i wzmocnioną ochronę przeciw korozji i kawitacji zabezpieczając elementy układu połączonej z nieorganicznymi krzemianami.

Nie zawiera toksycznych azotanów, amin, fosforanów, boranów. Posiada wzorcowe parametry wymiany ciepła z gwarantowaną temperaturą krystalizacji -37°C. Zapobiega powstawaniu osadów i kamienia.

Przeznaczony do chłodzenia wszystkich typów silników samochodowych (benzynowych i wysokoprężnych) wyposażonych w chłodziwa aluminiowe, żeliwne, lub układy mieszane w samochodach osobowych i ciężarowych, których producenci preferują połączenie technologii organicznej i krzemianowej. Doskonale mieszalny również z płynami w standardzie G12, G12+.

Płyn do chłodziw Qarmax HD PREMIUM LONG LIFE -37°C jest środkiem zapobiegającym zamarzaniu o przedłużonej żywotności, który należy wymieniać co pięć lat lub co 250 000 km dla pojazdów osobowych lub co 1 000 000 km dla ciężarówek i pojazdów użytkowych. Przy wymianie systemów chłodzenia należy przestrzegać zaleceń

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:	13.01.2025
Data aktualizacji:	-
Wersja dokumentu:	2

producentów oryginalnego wyposażenia (OEM).

3. Zastosowanie/sposób użycia:

Qarmax HD PREMIUM LONG LIFE 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 chłodnic, przed ponownym napełnieniem produktem Qarmax HD PREMIUM LONG LIFE płyn -37°C, zaleca się osuszenie i przepłukanie systemów chłodzenia zawierających takie płyny. Niezastosowanie się do 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.

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:	13.01.2025
Data aktualizacji:	-
Wersja dokumentu:	2

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	7,5÷9,5
Rezerwa alkaliczna	3 (nie niższa)
Temperatura krystalizacji	- 37°C +/- 3°C
Gęstość w temp. 20°C	1,050÷1,070 g/cm ³
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 niezmiennność składu wyrobu.

5. Specyfikacje i dopuszczenia:

AFNOR NF R15-601 (Francja)

AS 2108 (Australia)

ASTM D3306 (USA)

ASTM D4656 (USA)

ASTM D4985 (USA)

BS 6580: 2010 (Wlk. Brytania)

CUNA NC 956-16

FVV Heft R443

SAE J 1034

UNE 26361-8

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:	13.01.2025
Data aktualizacji:	-
Wersja dokumentu:	2

Audi/Skoda/VW/Seat TL 774 G

Man 324 Typ Si-OAT

MB 325.5

6. Opakowania, transport, przechowywanie i magazynowanie:

Rodzaj opakowań – 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.