



**Назва продукту:** SHELL PREMIUM ANTIFREEZE CONCENTRATE 774 C/P  
**Код продукту:** PBT72F, PBT72B, PBT713, PBT719  
**Постачальник:** Kemetyl Polska, Sp. z o.o.,  
Al. Jerozolimskie 146, 02-305 Warszawa,  
Ph. +48 22 822 5390

*Продукти Shell Premium Antifreeze 774 C/P, GlycoShell and GlycoCool G Premium Antifreeze — це охолоджуючі рідини, що основані на одній технології та повністю змішуються за будь-яких умов, не проявляючи будь-яких антагоністичних ефектів під час їх використання. Вони забезпечують найвищий рівень захисту системи охолодження.*

## 1. Інформація про склад/компоненти

Shell Premium Antifreeze 774 C/P — це рідина для охолодження двигунів на основі моноетиленгліколя, що не містить нітритів, амінів та фосфатів (NAP-free). Premium Antifreeze Concentrate 774 C/P містить гібридний пакет інгібіторів корозії, солі органічних кислот і силікати Shell Premium Antifreeze 774 C/P відповідає вимогам стандартів: ASTM D3306, ASTM D4985, BS 6580:2010, AFNOR NF R15-601, NATO S-759, SAE J1034.

Shell Premium Antifreeze 774 C/P відповідає або перевищує вимоги більшості виробників автомобілів.

## 2. Застосування

Застосування Shell Premium Antifreeze Concentrate 774 C/P забезпечує ідеальний захист проти замерзання, корозії та перегріву в усіх сучасних двигунах легкових, вантажних автомобілів та автобусів. Рідина ефективно захищає від корозії у системі охолодження двигунів із залізними або алюмінієвими компонентами. Рідина забезпечує високий рівень захисту від корозії важливих деталей, каналів проходження охолоджуючої рідини у блоці та головці циліндра, радіаторі, водяному насосі та обігрівачі. Інформацію про інтервали між замінами охолоджуючої рідини можливо отримати у рекомендаціях виробників автомобілів. Рекомендується інтервал між замінами охолоджуючої рідини Shell Premium Antifreeze Concentrate 774 C 3 роки або 60 000 км, залежно від того, що настане раніше.

Shell Premium Antifreeze 774 C/P відповідає вимогам наступних виробників обладнання:

- BMW GS 9400
- Caterpillar -Perkins
- CNH Industrial Iveco standard 18-1830
- Cummins 85T8-2
- Daimler -Mercedes-Benz 325.0
- Daimler -Mercedes-Benz 325.2
- Deutz DQC CA-14
- Fiat -Alfa Romeo Fiat 9,55523
- Fiat Fiat 9.55523
- Fiat -Chrysler MS-7170
- Fiat -Lancia Fiat 9,55523
- Ford ESD M97E service only
- Geely -Volvo cars 128 6083/002
- GM -Saturn
- JI Case JIC-501
- Mahle Behr
- PSA Opel GM GME L130



## ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ (ТП)

PSA Vauxhall GME L130  
Renault-Nissan -Lada/Avtovaz TTM VAZ 1.97.717-97  
Rolls Royce Power Systems AG -MTU MTL 5048  
Toyota Motor Corporation -TMC (1WW, 2WW motors)  
Volvo AB -Volvo Construction (before 10.2005)  
Volvo AB -Volvo Trucks (before 10.2005)  
VW -Audi TL 774C  
VW -MAN MAN 324 NF  
VW -Porche TL 774C  
VW -Seat TL 774C  
VW -Skoda TL 774C  
VW - VW TL-774C

### 3. Спосіб використання

Shell Premium Antifreeze 774 C/P необхідно розчинити у воді у співвідношенні 1:1 до заправки системи охолодження. Рекомендується кінцева концентрація рідини між 33% та 68% за об'ємом. При максимальному рекомендованому значенні концентрації рідини (68% за об'ємом) одночасно забезпечується максимальний захист від замерзання (прибл. -69°C).

Таблиця співвідношень для розчинення

Кількість частин Shell Premium Antifreeze 774 C/P concentrate	1	1	1
Кількість частин Вода	1	1,5	2
Захист від замерзання °C	-38°C	-25°C	-18°C

Для забезпечення максимального захисту системи охолодження рекомендується повністю спорожнити систему від рідини, промити, а потім наповнити концентратом Shell Premium Antifreeze Concentrate 774 C/P з водою у співвідношенні, вказаному у таблиці вище. Запустіть двигун та прогрійте його, включивши обігрівач, потім повністю наповніть підготовленою сумішшю. Завжди дотримуйтеся рекомендацій виробника машини.

### 4. Змішуваність:

Shell Premium Antifreeze 774 C/P можна змішувати з іншими рідинами для охолодження двигунів на основі моноетиленгліколя, що містять силікати, але завжди рекомендується дотримуватися рекомендацій виробника машини та після тривалого періоду замінювати суміш однотипною охолоджуючою рідиною.

Продукт сумісний з жорсткою водою та його можна змішувати з водопровідною водою\*.

*\* Для приготування охолоджуючої рідини використовуйте чисту, не занадто жорстку воду. Стічні води гірничої промисловості, морська вода, солонувата або солена вода, промислові стічні води для цієї мети непридатні.*

*Отримані результати аналізу води не повинні перевищувати наступні граничні значення:  
Жорсткість води від 0 до 20°dH (від 0 до 3,6 ммоль/л)*

*Вміст хлоридів макс. 50 ppm*

*Вміст сульфатів макс. 50 ppm*

*Якщо результати аналізу перевищують схвалені значення, рідину необхідно відповідно обробити, наприклад, змішавши з чистою, дистильованою або деіонізованою водою. Таким способом можна виправити надвисокі рівні вмісту хлоридів або сульфатів.*

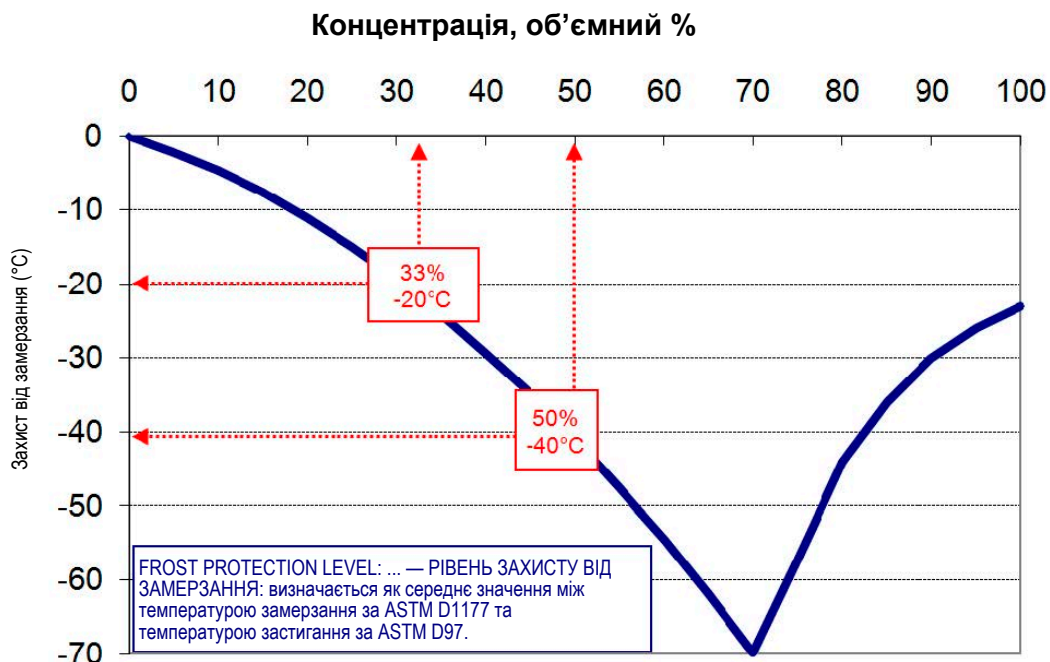


## 5. Фізико-хімічні властивості

Хімічна природа	Моноетиленгліколь з інгібіторами	
Вміст води	макс. 5 %	
Нітрити, аміни, фосфати	відсутні	
Фізичний стан	рідина	
Колір:	синьо-зелений	
Густина за 20°C	1.125 тип.	ASTM D1122
Температура кипіння 50%:	108°C	ASTM D1120
Значення рН	8.4 тип.	ASTM D1287
Запас лужност (рН мл)	11	ASTM D1121
Розчинність	Змішується з водою у всіх співвідношеннях	

Технічні дані суміші рідини Shell Premium Antifreeze Concentrate 774 C/P з водою

Захист від замерзання Shell Premium Antifreeze 774 C/P





Початкова кристалізація	50% за об'ємом у воді	ASTM D 1177
	33% за об'ємом у воді	< -38°C
Захист від замерзання	50% за об'ємом у воді	< -18°C
	33% за об'ємом у воді	-40°C тип.
		-20°C тип.

## 6. Зберігання

Shell Premium Antifreeze 774 C/P є стабільною за умови зберігання у повітронепроникних контейнерах за температури не більше 30°C. Зберігайте контейнер герметично закритим. Не зберігайте рідину у контейнерах із гальванічним покриттям, оскільки це може призвести до виникнення корозії. Зберігайте за температури навколишнього середовища.

## 7. Інформація щодо охорони праці, навколишнього середовища та техніки безпеки

Додаткову інформацію наведено у паспорті безпечності матеріалу. Паспорт безпечності матеріалу доступний згідно з поточним законодавством.

Дата публікації: 05.09.2023

---

Інформація, представлена у цьому технічному паспорті, ґрунтується на наявних у нас на теперішній час знаннях та досвіді. Враховуючи різноманітні фактори, які можуть негативно вплинути на продукт під час його використання, ці дані не звільняють користувачів від відповідальності проведення власних випробувань та експериментів. Також ці дані не мають на увазі надання будь-яких юридично обов'язкових гарантій або придатність використання продукту для конкретної цілі. Користувачі нашого продукту несуть відповідальність за дотримання всіх прав власності та правових норм.