



Glacelf Eco BS

Concentrate to dilute • O.A.T.



ANTI-FREEZING



ANTI-BOILING



ANTI-CORROSION



ОПИС

Glacelf Eco BS економічний концентрат ОАТ, який забезпечує захист від морозу та корозії.

Glacelf Eco BS, антифриз при змішуванні з відповідною кількістю води перетворюється на охолоджуючу рідину, адаптовану до двигунів внутрішнього згоряння легкових і фургонів, вантажівок, будівельної та сільськогосподарської техніки (за винятком двигунів EURO 6).

РЕКОМЕНДАЦІЯ: злийте наявну охолоджуючу рідину та промийте систему охолодження демінералізованою водою перед заповненням охолоджуючою рідиною на основі **Glacelf Eco BS**.

СПЕЦИФІКАЦІЇ

Glacelf Eco BS відповідає [галузевим стандартам](#), таким як британський стандарт **BS 6580:1992** і **BS 6580:2010** і французький стандарт **NF R 15-601**. Це робить Glacelf Eco BS економічно ефективним рішенням для різних систем охолодження двигуна.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Зовнішній вигляд	Візуально	Прозора рідина
Колір	Візуально	Світло блакитна
Густина @ 20°C	ASTM D5931	1.111 kg/L
pH @ 20°C, 33% vol.	ASTM D1287	8.5
Резерв лужності	ASTM D1121	3.05 mL HCl 0.1N
Точка замерзання, 50% об.	ASTM D1177	-33°C

Наведені типові характеристики являють собою середні значення.

БЕЗПЕКА

Усі антифризи та охолоджуючі рідини на основі моноетиленгліколю вважаються спеціальними промисловими відходами та мають утилізуватись у схвалених центрах з екологічних причин.



TotalEnergies

TotalEnergies Lubrifiants
Immeuble Spazio
562, avenue du Parc de l'île
92029 Nanterre cedex France

Glacelf Eco BS | Оновлено: 02/2022

Ця охолоджуюча рідина, яка використовується відповідно до наших рекомендацій і для застосування, для якого вона призначена, не становить особливої небезпеки. Файл даних про безпеку, що відповідає вимогам чинного законодавства ЄС, можна отримати у вашого місцевого торгового консультанта.

ЗАСТОСУВАННЯ

РОЗВЕДЕННЯ У ДЕМІНЕРАЛІЗОВАНІЙ ВОДІ

Glacelf Eco BS необхідно розвести в демінералізованій воді (< 8°F), щоб утворити постійний охолоджувач, який можна використовувати протягом року. Аби охолоджуюча рідина була ідеально змішаною, рекомендується механічно змішати антифриз з водою. Захист від замерзання залежить від пропорції Glacelf Eco BS у воді.

МІНІМУМ 33%

% об. Glacelf Eco BS	33	40	50
Точка замерзання (Температура з'являється перший кристал, °C)	-17	-26	-37
Точка кипіння	105	107	110

ДОВКІЛЛЯ

Glacelf Eco BS повністю безпечний для використання в усіх чавунних або алюмінієвих двигунах і в системах охолодження, що містять алюмінієві або мідні радіатори.

ПЕРЕВАГИ КЛІЄНТІВ

ЗАХИСТ МЕТАЛУ ВІД КОРОЗІЇ

Glacelf Eco BS пропонує наступні переваги для користувача:

- Захист від корозії, також для кольорових металів,
- Захист від замерзання,
- Захист від кипіння,
- Змішуваність,
- Сумісність ущільнень,
- Стійкість до жорсткої води,
- Низька вартість.

ВІДМІННА ПРОДУКТИВНІСТЬ

БЕЗ ОСАДУ

Органічні добавки запобігають утворенню відкладень, зберігають поверхню чистою та оптимізують тепловіддачу

ПРОДУКТИВНІСТЬ

ASTM D1384: Стандартний метод випробування на корозію охолоджуючих рідин двигуна в скляному посуді (ASTM D1384 майже ідентичний NF R15-602-7)

	Втрата ваги (mg/coupon)					
	Мідь	Спайка	Латунь	Сталь	Чавун	Алюміній
NF R 15-601 (max)	5	-	5	2.5	4	10
BS 6580:2010 (max)	10	30	10	10	10	15
Glacelf Eco BS	0.5	4.9	0.5	0.7	0.3	3.0

ASTM D4340: Тест на теплопередачу алюмінію

	Втрата ваги (mg/cm ² /week)
NF R 15-601 (max)	1.0
BS 6580:2010 (max)	1.0
Glacelf Eco BS (typ)	0.3

РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ЗБЕРІГАННЮ: Продукт слід зберігати в приміщенні при температурі навколишнього середовища, а періоди впливу температур вище 35°C слід звести до мінімуму. Не рекомендується піддавати охолоджуючу рідину впливу прямих сонячних променів і вологи. Для труб або компонентів системи охолодження не рекомендується використовувати оцинковану сталь. Це призводить до утворення відкладень і тим самим впливає на теплообмінні властивості теплоносія. Для отримання додаткової інформації про безпеку зверніться до Паспорту безпеки.



TotalEnergies

TotalEnergies Lubrifiants
Immeuble Spazio
562, avenue du Parc de l'île
92029 Nanterre cedex France

Glacelf Eco BS | Оновлено : 02/2022

Ця охолоджуюча рідина, яка використовується відповідно до наших рекомендацій і для застосування, для якого вона призначена, не становить особливої небезпеки. Файл даних про безпеку, що відповідає вимогам чинного законодавства ЄС, можна отримати у вашого місцевого торгового консультанта.