

# GLACELF CHP SUPRA



## Антифриз для ОЖ с малой концентрацией МЭГ

GLACELF CHP SUPRA антифриз на основе монопропиленгликоля и органических ингибиторов коррозии для контуров нагрева и охлаждения. Уникальная рецептура без использования неорганических веществ (фосфатов, аминов, нитритов или силикатов) позволяет повысить срок службы оборудования и степень защиты узлов. Специальный пакет присадок позволяет использовать антифриз в малых концентрациях

### ПРИМЕНЕНИЕ

Контуры

охлаждения

когенерационных установок

- Теплообмен в оборудовании (охлаждение, нагрев или контуры холодильного оборудования). Даже при пропорции 80/20
  - Охлаждающая жидкость для жаркого климата, когда не требуется низкотемпературные свойства (от -7 до -15С)
  - Когенерационные установки или контуры охлаждения, в соответствии с разведением (см. Таблицу ниже). Для применения в контурах охлаждения двигателей разведение между 35 и 50%. Используйте умягченную воду с жесткостью не выше 20ТН.
- Перед заливкой охлаждающей жидкости промойте систему охлаждения. Важно приготовить смесь заранее тщательно перемешав.

### СПЕЦИФИКАЦИИ

- GLACELF CHP SUPRA соответствует следующим стандартам:

- AFNOR NFR 15-601
- ASTM D 3306
- ASTM D 4985
- BS 6580 – BS 5117

- GLACELF CHP SUPRA отвечает требованиям следующих производителей газопоршневых и дизельных двигателей.

- COOPER BESSEMER, CUMMINS, DEUTZ POWER SYSTEMS,DRESSER-CLARK, DIESEL RICERCHE, DETROIT DIESEL, 2000 & 4000 series,FICANTIERI,GRANDI MOTORI TRIESTE, GUASCOR, GE JENBACHER, JOHN DEERE,MACK (11 & 12 L), MITSUBISHI, MTU Construction & Industry 2000 & 4000 series, PAXMAN, PERKINS, ROLLS ROYCE BERGEN, SEMT PIELSTICK, WRTSIL, WAUKESHA (VGF & AT series), WAUKESHA.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

Улучшенная защита от коррозии и кавитации.

- Смешивается с другими антифризами на основе монопропиленгликоля и моноэтиленгликоля.

Не образует отложений в контуре охлаждения.

- Благодаря специальной формуле и пакету органических ингибиторов коррозии, обеспечивает повышенную защиту от кавитационного изнашивания и коррозии даже при концентрации 20%;

Низкая стоимость

- Теплопроводящие свойства снижают потери энергии;
- Долговременная защита от коррозии, благодаря использованию запатентованного пакета ингибиторов коррозии ("SUPRA" высокое качество и эксплуатационные свойства);

- Улучшенная стабильность по отношению к качеству разбавляющей воды.
- Увеличенный срок службы жидкости означает менее частые замены и, следовательно, снижает стоимость.

- Исключительная термическая стабильность исключает образование минеральных отложений на работающих при высоких температурах деталях.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	МЕТОДЫ	Единицы измерения	GLACELF CHP SUPRA
Цвет	ISO 3676	кг/м <sup>3</sup>	Желтый
Плотность при 15°C	ASTM D 1121		1.115
Резервная щелочность (pH 5.5)	ASTM D 1120	мл HCL 0.1 N	5.7 84

Приведены усредненные характеристики для информации.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Оборудование, которое содержит загрязнения, образовавшиеся в процессе производства (новое оборудование) должно быть тщательно промыто перед заполнением охлаждающей жидкостью.

## ПРОЦЕДУРА

1. Промывать, как минимум, 1 час для того, чтобы перевести все отложения в состояние суспензии.
2. Полностью опустошить контур (продуть все нижние или застойные зоны).
3. Проверить все теплообменные трубы и расширительный бак на предмет отложений и промыть их если требуется.
4. Дважды промыть контур чистой водой.

Опустошить контур и проверить, чтобы не были заблокированы фильтры.

5. Опустошить контур полностью.
6. Заполнить раствором **GLACELF CHP SUPRA** в концентрации, требуемой для данного оборудования.