

COOLELF AUTO SUPRA -37°C



- **COOLELF AUTO SUPRA -37°C** охлаждающая жидкость с очень долгим сроком службы на основе моноэтиленгликоля и органического ингибитора коррозии.
- **COOLELF AUTO SUPRA -37°C** может применяться во всех системах охлаждения двигателей внутреннего сгорания легковых автомобилей, легких и тяжелых грузовиков, автобусов, строительной и сельскохозяйственной техники.
- В соответствии с Французским Декретом No. 95-326 от 20 Марта 1995, касающегося обращения с продуктами, содержащими моноэтиленгликоль, **COOLELF AUTO SUPRA -37°C** содержит специальную добавку, придающую ему горький вкус, как гарантия против случайного приема внутрь детьми или пользователями.
- **COOLELF AUTO SUPRA -37°C** является топовым продуктом в линейке наших охлаждающих жидкостей.

ПРИМЕНЕНИЕ

Защита от
замерзания (до -
37°C)

Долгий срок
службы

Защита
окружающей среды

- **COOLELF AUTO SUPRA -37°C** может применяться круглогодично.
- **COOLELF AUTO SUPRA -37°C** готовый к использованию продукт, смешанный с деминерализованной водой.
- **COOLELF AUTO SUPRA -37°C** может применяться в двигателях, изготовленных из чугуна и алюминия, а также в радиаторах их алюминия и медных сплавов.
- **Рекомендуемый интервал замены:**
 - **650,000 км/ 8000 часов/ 5 лет** для грузовых автомобилей
 - **250,000 км/ 5 лет** для легковых автомобилей.
- *Все антифризы и охлаждающие жидкости на основе моноэтиленгликоля относятся к специальным промышленным отходам и должны утилизироваться в разрешенных местах.*

СПЕЦИФИКАЦИИ

AFNOR NFR 15-601

ASTM d 3306

ASTM D 4656

ASTM D4985

BS 6580

- **COOLELF AUTO SUPRA -37°** соответствует международным стандартам и спецификациям для антифризов, а также требованиям основных автопроизводителей.
- Антифриз, используемый в **COOLELF AUTO SUPRA -37°C**, официально одобрен следующими производителями:
 - **AUDI**
 - **DAIMLER CHRYSLER** : MB-Approval 325.3 (концентрат)
 - MB-Approval 326.3 (50% разбавление)
 - **DEUTZ**
 - **DEUTZ / MWM**
 - **FORD**
 - **MAN 324 SNF**
 - **SEAT**
 - **SKODA**
 - **VW TL 774D**

- **COOLELF AUTO SUPRA -37°C был признан удовлетворительным** для применения в оборудовании следующих производителей:
 - **JAGUAR**
 - **LEYLAND TRUCKS**
 - **OPEL-GM 6277M**
 - **RENAULT VI**
 - **SCANIA**
 - **SAAB**

ПРЕИМУЩЕСТВА

Долговременная защита металлов от коррозии

Не образует отложений, оставляет поверхности чистыми

Отличная защита алюминия при высоких температурах

- Отличная защита от коррозии, эрозии и кавитации для водяных насосов из алюминия.
- Оптимальный теплоперенос: полностью органические присадки не образуют отложений и сохраняют поверхности чистыми.
- Присадки COOLELF AUTO SUPRA -37°C обеспечивают охлаждающей жидкости:
 - Химическую нейтральность (pH 7-8.5).
 - Резервную щелочность для нейтрализации кислот, образующихся при сгорании газов.
 - Стойкость к пенообразованию (при образовании пены она очень быстро разрушается).
 - Совместимость с жесткой водой (до 40°F).
- COOLELF AUTO SUPRA -37°C не содержит силикатов, фосфатов, хроматов, нитритов или бора.
- COOLELF AUTO SUPRA -37°C инертен к материалам прокладок и сальников.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

| TOTAL COOLELF AUTO SUPRA -37°C | Стандарт | Ед. измерения | Значение |
|-----------------------------------|-----------------|-------------------|---|
| Плотность при 15°C | ASTM D1122 | кг/м ³ | 1068 |
| Температура кипения | ASTM D92 | °C | 108 |
| Температура начала кристаллизации | ASTM D97 | °C | -38 |
| Цвет | - | - | От розового до флюоресцентно оранжевого |
| Запас щелочности (pH 3,5) | GFC Pr L-110-03 | | 2,8 мл HCl 0,1N |
| PH | ASTM D1287 | - | 8,4 |

TOTAL LUBRIFIANTS
562 Avenue du Parc de l'ILE
92000 Nanterre

COOLELF AUTO SUPRA -37°C
Обновление:03/10
Sticker reference:



Применение данного смазочного материала в соответствии с его назначением и нашими рекомендациями не представляет особой опасности. Паспорт безопасности продукта, в соответствии с требованиями действующих в ЕС норм, может быть предоставлен по запросу местным торговым представителем.