



Radiator Additive **COOLANT DOWN COOLANT IMPROVER**

**Phụ gia cải thiện
hiệu suất nước làm mát**



473 mL

MÔ TẢ SẢN PHẨM

VP Racing Cool Down™ là phụ gia giúp cải thiện khả năng làm mát của hệ thống làm mát động cơ xăng và diesel. Sản phẩm giúp tăng khả năng lưu thông của nước làm mát, cải thiện quá trình truyền nhiệt và giảm tích tụ nhiệt, từ đó hỗ trợ động cơ duy trì nhiệt độ vận hành ổn định hơn.

Công thức của Cool Down™ còn giúp bôi trơn bơm nước và các chi tiết trong hệ thống làm mát, đồng thời hỗ trợ bảo vệ kim loại, đặc biệt là nhôm, khỏi ăn mòn và điện phân.

Sản phẩm có thể sử dụng cùng nước làm mát hoặc nước tinh khiết, phù hợp cho xe đường phố, xe hiệu suất cao, xe đua, xe địa hình, RV, xe kéo và các ứng dụng powersports. Tương thích với các loại coolant OAT và H-OAT hiện đại.

TÍNH NĂNG:

1/ Giúp động cơ vận hành mát hơn

- Giúp giảm nhiệt độ của nước làm mát và hạn chế tích tụ nhiệt trong động cơ.
- VP Racing công bố khả năng giảm nhiệt độ nước làm mát lên đến **30°F (~16,7°C)** và nhiệt độ đầu xi-lanh lên đến **75°F (~41,7°C)** trong điều kiện phù hợp.

2/ Tăng khả năng truyền nhiệt

- Giúp nước làm mát lưu thông tốt hơn trong hệ thống.
- Cải thiện khả năng truyền nhiệt từ động cơ sang két nước.
- Hỗ trợ hạn chế tình trạng nhiệt độ tăng cao khi động cơ hoạt động ở tải lớn.

3/ Hỗ trợ chống quá nhiệt

- Giúp hệ thống làm mát kiểm soát nhiệt tốt hơn.
- Phù hợp với xe vận hành trong điều kiện nhiệt độ cao, tải nặng hoặc hiệu suất cao.

4/ Bôi trơn và bảo vệ hệ thống làm mát

- Giúp bôi trơn bơm nước, phớt và các chi tiết quan trọng.
- Hỗ trợ giảm ma sát và hao mòn trong hệ thống làm mát.
- Giúp bảo vệ các hợp kim nhôm và kim loại khỏi ăn mòn, điện phân.



MAKIN' POWER!

Products from the USA | VPLubricant.com



5/ Hạn chế cặn bẩn và tích tụ

- Chứa chất phân tán giúp hạn chế bùn và cặn tích tụ trong hệ thống.
- Giúp duy trì hệ thống làm mát sạch và hoạt động ổn định hơn.

6/ Tương thích với nhiều hệ thống làm mát

- Sử dụng được với nước làm mát và hệ thống sử dụng nước.
- Tương thích với các loại nước làm mát OAT và H-OAT hiện đại.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Cách sử dụng:

1. Để động cơ nguội hoàn toàn trước khi mở nắp két nước.
2. Đổ VP Racing Cool Down™ trực tiếp vào két nước hoặc bình chứa nước làm mát.
3. Khởi động động cơ và bật hệ thống sưởi ở mức cao để dung dịch lưu thông.
4. Để động cơ hoạt động khoảng 10 phút để Cool Down™ được phân tán đều trong hệ thống.

Tỷ lệ pha khuyến nghị

- **Hệ thống sử dụng nước làm mát – xe ô tô/RV/xe tải:**
 - 473 ml Cool Down™ dùng cho 11–19 lít nước làm mát.
 - Hệ thống trên 19 lít: bổ sung khoảng 30 ml cho mỗi 1 lít dung tích tăng thêm.
- **Hệ thống sử dụng nước thay cho coolant:**
 - Sử dụng nhiều hơn 50% so với tỷ lệ tiêu chuẩn để tăng khả năng bảo vệ chống ăn mòn.
 - VP khuyến nghị sử dụng nước tinh khiết được lọc bằng phương pháp thẩm thấu ngược (RO) để đạt hiệu quả tốt nhất.
- **Động cơ diesel:** Sử dụng gấp 2 lần liều lượng tiêu chuẩn để tăng khả năng bảo vệ các ống lót xi-lanh ướt (wet sleeve cylinder liners).
- **Động cơ Powersports:** 60 ml Cool Down™ cho mỗi 1 lít nước làm mát.

Chu kỳ sử dụng

- Bổ sung 1 lần mỗi 12 tháng hoặc 48.000 km, tùy điều kiện nào đến trước.
- VP khuyến nghị thay nước làm mát khoảng 2 năm/lần.
- Sau 5 năm sử dụng liên tục, xả, súc rửa và thay mới toàn bộ hệ thống làm mát.

Lưu ý: Với xe đường phố có điều hòa sử dụng hệ thống nước làm mát chứa antifreeze, VP khuyến nghị duy trì ít nhất 15% antifreeze trong hệ thống.

THÀNH PHẦN

Nước, chất hoạt động bề mặt (surfactants), chất phân tán (dispersants), chất bôi trơn polymer, chất ức chế ăn mòn và các phụ gia bảo vệ kim loại.

BẢO QUẢN - SỬ DỤNG

- Bảo quản nơi khô ráo, tránh nhiệt trực tiếp (< 60°C).
- Đậy kín khi không sử dụng.

AN TOÀN & MÔI TRƯỜNG

- Tránh xa tầm tay trẻ em.
- Thu gom và xử lý chất thải đúng quy định.
- Không xả ra môi trường (đất, nước, cống).

THÔNG TIN SẢN XUẤT

VP Racing Fuels, Inc. 10205 Oasis Street, San Antonio, Texas, USA
Tel: +1-210-635-7744 | Website: <https://www.vpracingfuels.com>



MAKIN' POWER!

Products from the USA | [VPLubricant.com](https://www.vplubricant.com)

