



Battery Gurus jsc.
Trụ sở: Số 15 – Phạm Hùng – P.Mỹ Đình
Từ Liêm – Hà Nội
VPGD: P2404 – Tháp V1 – The VanPhu Victoria
Hà Đông – Hà Nội
Tel.: 04.73055550
Fax: 04.73055550
Hotline: 0977.200.400
mail: info@powerbatt.com.vn
website: <http://www.powerbatt.com.vn>
<http://www.powerbatt.info>

Hướng dẫn sử dụng cho chế phẩm **PowerBatt® Prevent**

dùng để bảo dưỡng ắc quy chì- axit dùng cho khởi động (xe tải, xe container, xe kéo,...)

Các quy tắc an toàn: khi làm việc với chế phẩm cần phải giữ các quy tắc an toàn như với ắc quy chì - axit (ắc quy chì). Dung dịch trong ắc quy chì là chất ăn mòn. Hãy sử dụng các thiết bị bảo hộ lao động (quần áo bảo hộ, kính bảo hộ, mặt nạ khí và găng tay) dùng khi làm việc với axit.

Giới thiệu: Chế phẩm **PowerBatt® Prevent** dùng để bảo dưỡng ắc quy chì với dung môi lỏng là axit sulfuric. Nếu cần tư vấn về sử dụng chế phẩm hãy liên hệ với hỗ trợ kỹ thuật tại địa chỉ sau: info@powerbatt.com.vn

Chế phẩm hoạt động như thế nào: Khi ắc quy được sử dụng thì tinh thể sulfat được tạo ra, nó làm giảm dung lượng của ắc quy. Chế phẩm phản ứng với sulfat này và giải phóng nó ra khỏi bề mặt của các điện cực của ắc quy. Bề mặt các điện cực vì thế được tăng lên có thể tới giá trị ban đầu (khi sản xuất).

Sulfat hóa điện cực là hiện tượng xảy ra song song khi sử dụng ắc quy chì. Chế phẩm làm tan lượng tinh thể sulfat được tạo ra và đồng thời tạo một lớp bảo vệ trên bề mặt các điện cực, lớp này làm chậm lại quá trình sulfat hóa sau đó.

Quy trình sử dụng chế phẩm:

PowerBatt chỉ được áp dụng khi ắc quy còn khởi động được phương tiện

Chú ý: Sau khi áp dụng nhiều nhất sau 1 giờ hãy sử dụng phương tiện hoặc nạp bằng bộ nạp tiêu chuẩn

Nếu có thể thao tác dễ dàng với ắc quy trên xe và nhìn thấy rõ ràng mức dung dịch thì không cần tháo dỡ ắc quy khỏi xe

1. Mở nắp các ngăn ắc quy theo hướng dẫn của nhà sản xuất
2. Kiểm tra và thêm bột dung dịch trong tất cả các ngăn ắc quy sao cho dung dịch trong tất cả các ngăn vừa đủ che lấp các tấm bản cực (trong trường hợp cần thiết hãy đổ thêm nước cất vào hoặc lấy bột dung dịch ra)
3. Cho chế phẩm **PowerBatt® Prevent** vào từng ngăn của ắc quy theo dung lượng sản xuất của ắc quy với định mức **60ml/100Ah**. Chia chế phẩm PowerBatt làm 2 lần, mỗi lần cách nhau từ 5- 10 phút. Nếu trời nóng chờ ít nhất 10 phút.



Battery Gurus jsc.
Trụ sở: Số 15 – Phạm Hùng – P.Mỹ Đình
Từ Liêm – Hà Nội
VPGD: P2404 – Tháp V1 – The VanPhu Victoria
Hà Đông – Hà Nội

Tel.: 04.73055550
Fax: 04.73055550
Hotline: 0977.200.400
mail: info@powerbatt.com.vn
website: <http://www.powerbatt.com.vn>
<http://www.powerbatt.info>

- Chờ cho phản ứng hóa học kết thúc – 60 phút (không còn hiện tượng sủi bọt và nhiệt độ của bình ắc quy giảm dần) thì đóng các ngăn ắc quy lại
- Khởi động phương tiện và sử dụng bình thường hoặc nạp ắc quy bằng bộ nạp tiêu chuẩn.
- Áp dụng quy trình 6 tháng một lần với định mức 30ml/100Ah** cho các lần tiếp theo, bởi vì quá trình sulfat hóa là hiện tượng xảy ra song song với quá trình sử dụng ắc quy nên sulfat sẽ tiếp tục được tạo ra dù có chậm hơn trước.

Hỏi và đáp:

- PowerBatt phù hợp với loại ắc quy nào?
PowerBatt dùng cho ắc quy chì - axit có bảo dưỡng mà dung dịch là axit sulphuric.
- PowerBatt có tác dụng cả những ắc quy đã hỏng?
PowerBatt không chữa được các ắc quy đã hỏng. Có thể là sau khi áp dụng PowerBatt ắc quy đó có thể tiếp tục phóng và nạp và sử dụng tiếp tục thêm vài tháng hoặc lâu hơn. Hoàn toàn phụ thuộc vào lỗi của từng ắc quy cụ thể.
- PowerBatt áp dụng thường xuyên như thế nào?
PowerBatt là để áp dụng thường xuyên cho 6-9 tháng 1 lần tùy theo vào mức độ sử dụng của ắc quy.
- PowerBatt có làm hỏng ắc quy của tôi không?
Khi giữ đúng liều lượng 30ml/100Ah PowerBatt cho 1 ngăn của ắc quy thì PowerBatt không làm hỏng ắc quy. Nhưng nếu ắc quy đang ở giai đoạn cuối thì PowerBatt có thể làm nhanh quá trình tan rã của ắc quy.
- PowerBatt có tác dụng không khi tôi nạp ắc quy nhưng lại quên tắt đèn ?
Không. Ắc quy trước hết cần phải nạp đầy và sau đó có thể áp dụng PowerBatt.
- Khi áp dụng PowerBatt ắc quy sủi bọt rất mạnh. Tôi phải làm gì?
Nếu như số lượng bọt được tạo ra nhiều, hãy đổ PowerBatt vào chậm thôi và đổ làm nhiều lần. Việc tạo ra bọt là hiện tượng bình thường của phản ứng hóa học, khi mà các điện cực được làm sạch sulfat.
- Khi áp dụng PowerBatt một số ngăn bị sôi tràn ra. Tôi phải làm gì?
Nếu ngăn nào bị sôi tràn ra, hãy cẩn thận lau dung dịch bị tràn bằng khăn (giẻ) phù hợp mà không làm hỏng ắc quy theo khuyến cáo của nhà sản xuất ắc quy. Hãy đổ PowerBatt từ từ để tránh tạo ra quá nhiều bọt.



Battery Gurus jsc.
Trụ sở: Số 15 – Phạm Hùng – P.Mỹ Đình
Từ Liêm – Hà Nội
VPGD: P2404 – Tháp V1 – The VanPhu Victoria
Hà Đông – Hà Nội

Tel.: 04.73055550
Fax: 04.73055550
Hotline: 0977.200.400
mail: info@powerbatt.com.vn
website: <http://www.powerbatt.com.vn>
<http://www.powerbatt.info>

8. Tại sao khi áp dụng PowerBatt ắc quy của tôi lại nóng lên?
Sự nóng lên của ắc quy là hiện tượng liên quan đến phản ứng hóa học của quá trình làm sạch sulfat của các điện cực.
9. Tại sao sau khi áp dụng PowerBatt tôi phải sử dụng phương tiện?
Sau khi áp dụng PowerBatt điện dung của ắc quy bị pha loãng ra. Để cho điện dung đạt được giá trị ban đầu cần phải sử dụng ắc quy.
10. Tôi có thể áp dụng PowerBatt buổi tối và sử dụng phương tiện vào buổi sáng hôm sau?
Chúng tôi khuyên không nên áp dụng PowerBatt xong lại không sử dụng phương tiện. Nếu sau khi kết thúc phản ứng hóa học bạn không sử dụng phương tiện thì hãy nạp ắc quy bằng bộ nạp tiêu chuẩn.
11. Tôi có thể áp dụng PowerBatt vào loại ắc quy mà khi tôi mở nắp ắc quy tôi không nhìn thấy dung dịch?
Không được. Có thể đó là loại ắc quy không cần bảo dưỡng. PowerBatt không dùng cho loại ắc quy này.
12. Làm thế nào khi tôi không tìm thấy nắp các ngăn ắc quy hay tôi không thể mở nắp?
Không nên dùng PowerBatt. Có thể đó là loại ắc quy không cần bảo dưỡng. PowerBatt không dùng cho loại ắc quy này.
13. Tôi có nên dùng PowerBatt khi mà vài tuần tới tôi sẽ không sử dụng phương tiện?
Chúng tôi khuyên sau khi áp dụng PowerBatt không nên để ắc quy lâu không sử dụng. Nếu sau khi áp dụng PowerBatt không sử dụng phương tiện hãy nạp ắc quy bằng bộ nạp tiêu chuẩn.
14. Tôi có nên áp dụng PowerBatt trong những tháng mùa đông khi nhiệt độ dưới 0 độ C?
Không nên áp dụng PowerBatt khi nhiệt độ dưới 0 độ C.