

18+

PROJECT  
SAFE STORES

# BATERIAS

## RECOMENDAÇÕES GERAIS



18+

## WRAPS

**Nossas baterias vaping removíveis vêm embrulhadas em um filme plástico termorretrátil, essencial para nossa segurança. Devemos verificar periodicamente se esta embalagem não apresenta rachaduras, devemos também nos certificar de que a parte superior está coberta com um isolador positivo e que não há líquido entre a embalagem e a bateria. Os isoladores são anéis de plástico, geralmente pretos ou brancos, localizados na parte superior entre o invólucro e a bateria. Eles isolam o pólo positivo do pólo negativo e oferecem segurança extra caso o invólucro rache.**



18+

# QUAL É A VIDA ÚTIL?

A capacidade das baterias é medida em miliamperes (mAh). Quanto maior esse valor, mais energia ela pode armazenar e maior será o tamanho físico da nossa bateria.

Em termos gerais, uma bateria comercial está preparada para realizar entre 250 e 350 ciclos de carga. Isto significa que numa situação em que seja bem cuidada e utilizada da mesma forma, uma bateria terá uma vida útil mais longa quanto maior for a sua capacidade, uma vez que necessitará de menos ciclos de carregamento para fornecer a mesma quantidade de energia.

Esses ciclos contam como cobranças de 0% a 100%, ou seja, se hoje você gastou 75% da sua carga e cobra novamente até 100% e amanhã gasta e recarrega 25%, a soma total de 75% e 25 % é 100%, portanto, mesmo que você tenha carregado duas vezes, eles contarão apenas como um único ciclo de carga.

Isto significa que, por exemplo, em condições óptimas de utilização, recarga e conservação, carregando 50% da sua capacidade por dia, deverão poder durar entre 500 e 700 dias, dependendo sempre das especificações da marca e modelo. MAS! Isso significa que os últimos dias funcionarão como os primeiros? Não, estes ciclos de carregamento têm em consideração a vida útil total da bateria, pois esta vai perdendo gradativamente a sua capacidade devido à degradação dos materiais que a compõem, terá que carregá-los com mais frequência e é possível que se canse da bateria durar um pouco antes que ela esteja completamente “descarregada”. É por isso que recomendamos, tendo em conta que a maior parte das suas cargas não permanecerão dentro dos limites adequados e sempre dependendo dos cuidados que toma e dos seus hábitos de vaping, que troque a sua bateria aproximadamente a cada 6-9 meses.

Lembre-se que você deve cuidar deles contra choques, umidade e que seu carregamento seja feito corretamente.

**COMO POSSÍVEL QUANDO VOCÊ TEM UMA BATERIA EXTERNA (QUE PODE SER REMOVIDA DO DISPOSITIVO) NÃO CARREGAREMOS nossas baterias dentro dos mods. Embora possuam uma porta micro USB, esta se destina à atualização do firmware e não ao carregamento das baterias. É fundamental que, para conseguir um carregamento ideal, este seja realizado em carregadores concebidos para este fim.**



18+

## ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

Sempre, sem exceção, devemos guardar nossas baterias em estojos ou caixas especialmente projetadas para isso, como estas. Isso evitará que eles se deteriorem, arranhem ou, pior ainda, entrem em curto-circuito quando transportados ou armazenados incorretamente.

Nunca devemos deixar nossas baterias carregando sem supervisão durante o carregamento ou armazená-las no próprio carregador após a conclusão do ciclo de carregamento.

## POSSO VIAJAR DE AVIÃO COM MINHAS BATERIAS?

Em termos gerais sim. As baterias de que falamos neste artigo podem ser transportadas em aviões comerciais desde que atendidos determinados requisitos.

-As baterias devem viajar sempre na cabine da aeronave, nunca no porão (bagagem despachada), pois são componentes suscetíveis de causar incêndios e são mais fáceis de controlar quando ocorrem na cabine, pois são mais fáceis e rápidos de detectar e extinguir..

-Sempre transporte as baterias em recipientes à prova de fogo, como caixas de proteção, se você transportar baterias sobressalentes, e se as tiver montadas no seu dispositivo, mantenha-o completamente desligado.

De qualquer forma, verifique sempre as condições de cada companhia aérea e do país de destino quanto ao transporte de baterias para evitar sustos e transtornos.



Tobacco Harm Reduction  
Scholarship Programme

# RECOMENDAÇÕES DE USO

- Se o seu mod utilizar mais de uma bateria recarregável, todas as baterias deverão ter a mesma capacidade, tempo de vida, nível de carga e preferencialmente da mesma marca. Especialmente se você usar um mod mecânico.
- Em baterias externas ou baterias integradas, ao recarregar as baterias através do mod, evite vaporizar enquanto carrega as baterias. Isso gera picos de tensão na bateria, o que reduz sua vida útil.
- Mantenha seu dispositivo limpo e seco. Todos sabemos que água e umidade combinam mal com aparelhos elétricos e eletrônicos, por isso limpe periodicamente o líquido que possa ter drenado do seu aparelho para que não vaze para dentro.
- Não descarregue muito, as baterias de lítio sofrem muito quando estão muito descarregadas.
- Nunca sobrecarregue uma bateria usando um carregador velho ou danificado, uma bateria sobrecarregada corre o risco de pegar fogo.
- Também não é aconselhável estendê-los no tempo, renová-los todos os anos não é um grande gasto. Recomendamos que você coloque uma etiqueta neles com a data de compra.
- Use-os em mods com ventilação e caso ocorra aquecimento excessivo verifique ou remova-os



# DESCARTAR

As baterias são altamente tóxicas. Recicle suas baterias descartáveis, nunca jogue-as fora. Entre em contato com seu consultor para poder encaminhá-lo para um programa de reciclagem, é muito importante que sejamos usuários conscientes tanto para a nossa saúde quanto para a saúde do nosso meio ambiente.

A partir daqui podemos aconselhá-lo a informar-se ou seguir os conselhos de **@RECYCLEVAPE**

