



**GUIA PROSHOCK
INSTALAÇÃO DA SUSPENSÃO
ONIX / ONIX DARK**

 **PROSHOCK®**

INSTALAÇÃO DA SUSPENSÃO ONIX / ONIX DARK

FERRAMENTAS E MATERIAIS NECESSÁRIOS

- Canivete de chave Allen ou jogo de chave Allen contendo chaves Allen: 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm.
- Ferramenta específica para cortar o tubo superior ou serra de fita. Caso opte por usar uma serra de fita, utilize também uma ferramenta específica para apoiar o tubo e garantir o corte reto.
- Ferramenta específica para instalação da estrela (aranha) no tubo superior.
- Lima ou lixa para remover rebarbas do processo de corte.
- Ferramenta específica para colocar a pista de rolamento.
- Torquímetro com as ponteiros das chaves Allen: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, conforme os parafusos dos componentes da sua bicicleta como freio e avanço do guidão (mesa).
- Lubrificante específico para caixa de direção.
- Estrela (aranha) correta de acordo com o seu tubo superior.

EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA

- Óculos de proteção.
- Luvas de proteção.



AVISO DE SEGURANÇA

- Instale sua suspensão ProShock utilizando ferramentas adequadas e específicas para essa operação ou deixe a instalação para ser feita por um mecânico capacitado e bem equipado!

- Não bata com ferramentas na superfície do tubo superior e não cause qualquer tipo de dano na superfície do tubo superior tais como: riscos, batidas, furos, lixamento, marcas de ferramentas, produtos químicos corrosivos, remoção da camada de shot peening etc, pois essas marcas poderão causar falhas por fadiga com risco de acidentes graves ao usuário!

- Não remova ou substitua o tubo superior original da sua suspensão ProShock! Esse tipo de operação é prejudicial para a resistência do produto e pode causar acidentes graves.

- Não utilize a sua suspensão ProShock em uma roda com eixo de porca, pois a força excessiva para fixar esse sistema pode causar danos na estrutura das gancheiras, podendo resultar na fratura do componente e em acidentes graves ao ciclista!

- Não utilize pneus de tamanho maior que 2.30", pois isso pode comprometer o funcionamento da suspensão e gerar acidentes graves ao ciclista!

- Não instale o conduíte do freio ou dos câmbios diretamente sobre o crown. Os conduítes e cabos são abrasivos e podem causar danos no crown!

GUIA PROSHOCK

INSTALAÇÃO DA SUSPENSÃO ONIX / ONIX DARK

ATENÇÃO

A instalação incorreta da sua suspensão poderá resultar em acidentes com consequências graves!

INSTALAÇÃO DA SUSPENSÃO NA BICICLETA

1. Remova o garfo existente em sua bicicleta juntamente com a pista inferior do rolamento de direção. Caso a sua bicicleta ainda não esteja montada, instale uma caixa de direção no quadro de acordo com as instruções do fabricante;
2. Instale a pista inferior do rolamento de direção no tubo superior, assentando-a corretamente sobre o crown;

Nota

Esta operação deve ser feita com cuidado e utilizando uma ferramenta específica que não danifique a superfície do tubo.

3. Corte o tubo superior (espiga) da sua suspensão utilizando o garfo original como medida ou a partir dessa medida, acrescentando o número de espaçadores desejados. Uma outra opção é colocar a suspensão na caixa de direção da bicicleta, colocar os espaçadores desejados, colocar o avanço de guidão (mesa) e fazer uma marcação no tubo superior em cima do avanço de guidão. Feita a marcação, retire a suspensão do quadro e corte o tubo superior entre 5 mm a 8 mm abaixo dessa marcação;

Notas

- **Assegure-se em deixar um comprimento suficiente no tubo superior para o travamento adequado do conjunto de direção.**
- **A superfície do tubo deve ficar plana, ou seja, corte o tubo reto com o auxílio de uma ferramenta específica.**

4. Retire as rebarbas do processo de corte da borda do tubo superior e limpe bem todas as peças para eliminar os resíduos e limalhas do processo;

5. Instale a estrela (aranha) correta para a sua suspensão, conforme a tabela 1, dentro do tubo superior a partir da extremidade do tubo que foi cortada. Posicione a estrela à uma distância entre 5 mm a 10 mm abaixo da borda do tubo superior;

SUSPENSÃO	ESTRELA (ARANHA)
ONIX OVER EIXO 9x100	ESTRELA STANDARD (STD)
ONIX TAPERED EIXO 9x100	ESTRELA OVER
ONIX TAPERED EIXO 15x100	
ONIX DARK OVER EIXO 9x100	
ONIX DARK TAPERED EIXO 9x100	
ONIX DARK TAPERED EIXO 15x100	

TABELA 1

Notas

- **Estrela (aranha) Standard (Std) – estrela correta para instalar em tubo superior com diâmetro interno de 22,2 mm.**
- **Estrela (aranha) Over – estrela correta para instalar em tubo superior com diâmetro interno entre 24 e 26 mm.**

GUIA PROSHOCK

INSTALAÇÃO DA SUSPENSÃO ONIX / ONIX DARK

6. Lubrifique o alojamento inferior e superior do rolamento da caixa de direção no quadro ou lubrifique o colar de esferas inferior e superior caso a caixa seja de esferas. Recomendamos utilizar um lubrificante específico para essa aplicação;
7. Instale a suspensão na caixa de direção e coloque todas as peças superiores de fechamento da caixa de direção como a pista de rolamento superior e a tampa da caixa caso tenha;
8. Coloque os espaçadores caso tenha optado por utilizá-los para elevar a altura do guidão;
9. Coloque o avanço de guidão (mesa);
10. Caso tenha deixado um comprimento no tubo superior considerando espaçadores, mas não queira utilizá-los para elevar a altura do guidão, coloque os espaçadores após o avanço do guidão;
11. Coloque a tampa AHS e aperte o parafuso até remover a folga, mas mantendo o movimento de direção livre;

Nota

- Não aperte excessivamente o parafuso da tampa AHS, pois poderá dificultar ou até travar o movimento de direção.

12. Instale o kit de controle da trava no lado esquerdo do guidão conforme o procedimento descrito na seção: [INSTALAÇÃO DA TRAVA NO GUIDÃO](#);

13. Instale o sistema de freio dianteiro na suspensão e regule-o conforme as instruções do fabricante;

Nota

- Aperte os parafusos do freio com o torque recomendado pelo fabricante do freio.

14. Passe o conduto do freio por dentro da perna da suspensão e fixe-o com a abraçadeira no arco da suspensão. Aperte o parafuso da abraçadeira apenas até ficar fixo. Não aperte excessivamente esse parafuso;

15. Instale a roda dianteira na suspensão e ajuste-a corretamente conforme sua opção de [EIXO 9X100 MM COM BLOCAGEM RÁPIDA](#) ou [EIXO PROSHOCK 15X100 MM](#) segundo descrito na seção: [INSTALAÇÃO DA RODA](#);

16. Verifique se a posição do freio está encostando as pastilhas no disco ao girar a roda ("pastilha pegando no disco"). Caso isso esteja acontecendo, regule a posição do freio conforme as instruções do fabricante para deixar o movimento da roda livre e posteriormente aperte os parafusos do freio com o torque recomendado pelo fabricante;

17. Alinhe o avanço de guidão com a roda dianteira e aperte os parafusos do avanço de guidão com o torque recomendado pelo fabricante.



PROSHOCK®

www.proshock.com.br

PSS Indústria e Comércio Ltda.

Rua Gregório Gurevich, 31 - CEP: 12223-140

Jardim Diamante - São José dos Campos - SP

(12) 3912-8350

(12) 98112-1471 

(12) 98173-4492 

proshock@proshock.com.br

Contato Assistência Técnica ProShock: atpss@proshock.com.br



Tecnologia e inovação orgulhosamente 100% brasileira