

 **PROSHOCK®**



MANUAL DO PROPRIETÁRIO

ORBIS

Parabéns por escolher um produto que reúne a tecnologia e o padrão de qualidade ProShock. Nosso propósito é aprimorar sua experiência no ciclismo por meio de engenharia precisa, inovação e alto desempenho. O canote retrátil ProShock foi desenvolvido para proporcionar mais conforto, controle e performance em trilhas e diferentes tipos de terreno, possibilitando o ajuste rápido e seguro da altura do selim durante a pedalada. Neste manual, você encontrará todas as orientações necessárias para a correta montagem e instalação, assegurando o melhor aproveitamento do equipamento com máxima segurança.



AVISO DE SEGURANÇA

- Leia atentamente este manual antes de instalar e utilizar o canote Orbis!
- Este manual contém informações importantes sobre a instalação, funcionamento, regulagem, manutenção e como utilizar corretamente o produto.
- A instalação do seu canote retrátil Orbis requer conhecimento e ferramentas específicas para essa operação.
- Se você não tem experiência e/ou não tem ferramentas apropriadas, recomendamos que a instalação do seu canote seja feito por um mecânico capacitado e bem equipado.
- Seguindo este manual atentamente e fazendo as manutenções preventivas recomendadas, você garantirá o desempenho correto do produto e reduzirá a possibilidade de acidentes ao usuário.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Antes de iniciar, verifique se você possui todos os itens necessários:

- Canote Retrátil Orbis
- Alavanca de acionamento
- Cabo de aço inox e conduíte
- Porcas
- Orbitais
- Trilho inferior do Selim
- Trilho superior do Selim
- Parafuso fixador do trilho
- Rolete de engate
- Terminal para cabo de aço
- Terminais para conduíte

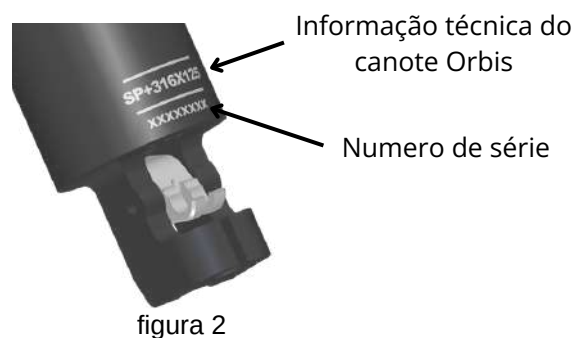


INSTRUÇÕES DE USO

O canote retrátil ProShock Orbis foi desenvolvido para proporcionar ajustes dinâmicos de altura sem que você precise descer da bicicleta. Para garantir o melhor desempenho e vida útil do componente, siga as orientações abaixo:

Verificação de Compatibilidade: Antes de qualquer tentativa de montagem, certifique-se de que o seu quadro é compatível com as especificações técnicas do modelo adquirido. A ProShock oferece o canote Orbis nas medidas de diâmetro padrão de mercado:

- **30,9 mm**
- **31,6 mm**



ATENÇÃO: Nunca tente forçar a instalação de um canote em um quadro de medida diferente, nem utilize adaptadores de diâmetro sem a devida recomendação técnica, pois isso pode comprometer a segurança estrutural do conjunto.

Operação da Alavanca:

- **Para Baixar o Selim:** Com a bicicleta em movimento ou parada, pressione a alavanca no guidão e utilize o peso do seu corpo para empurrar o selim para baixo até a altura desejada. Solte a alavanca para travar a posição.
- **Para Subir o Selim:** Alivie o peso sobre o selim e pressione a alavanca. O mecanismo interno de pressão fará com que o canote retorne automaticamente à posição estendida (totalmente alta). Solte a alavanca assim que ele atingir o topo.

Recomendações de Segurança:

- **Acionamento Gradual:** Evite acionar a alavanca sem estar com as mãos firmes no guidão, garantindo o controle total da bike durante a transição de altura.
- **Posicionamento em Descidas:** Para trechos técnicos e descidas íngremes, utilize o canote na posição mais baixa para baixar seu centro de gravidade e aumentar a liberdade de movimento.
- **Subidas e Planos:** Mantenha o canote totalmente estendido para garantir a extensão correta das pernas e otimizar a eficiência da pedalada.

CUIDADOS IMPORTANTES ⚠

1- Nunca levante a bicicleta pelo selim quando o canote estiver na posição baixa (comprimido), pois isso pode causar danos ao sistema interno.

2- Mantenha a haste sempre limpa. O acúmulo de lama pode riscar o tratamento superficial e comprometer a vedação.



INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

Para garantir uma instalação precisa e evitar danos aos componentes, a montagem do canote retrátil Orbis deve ser realizada com ferramentas adequadas. Antes de iniciar, certifique-se de ter em mãos:

- **Chave Allen 5mm ou 4mm:** Para o aperto da abraçadeira do selim e fixação dos trilhos.
- **Chave Allen 3mm:** Para ajuste e fixação da alavanca de acionamento no guidão.
- **Chave Allen 2mm:** Para o parafuso de fixação do cabo de aço na alavanca de acionamento.
- **Alicate de corte para cabo e conduíte:** Essencial para um corte limpo, evitando o esmagamento da estrutura interna do conduíte e garantindo o deslizamento suave do cabo.

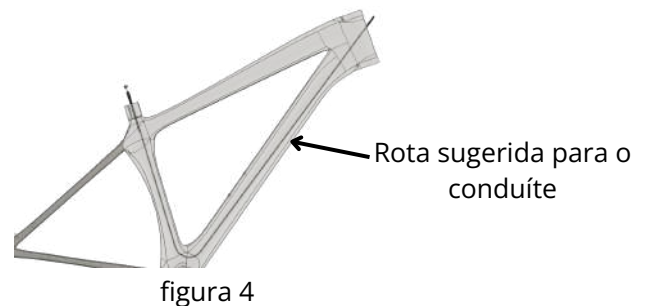
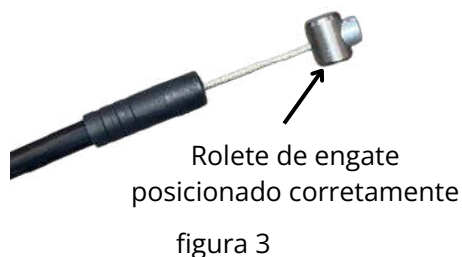
EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

- **Óculos de Segurança:** Recomendado durante todo o processo de montagem para proteção ocular.
- **Luvras de Proteção:** Recomendadas para manuseio das ferramentas e materiais necessários para montagem.

1. Preparação Inicial

- **Remoção:** Remova o selim e o canote atual da sua bicicleta.
- **Limpeza:** Certifique-se de que o interior do seat tube (tubo do selim) do quadro esteja devidamente limpo, livre de rebarbas e livre de objetos que possam danificar o canote.
- **Posicionamento do Rolete de engate:** Passe o rolete de engate pelo cabo de aço até que ele esteja perfeitamente acoplado à ponteira do cabo (figura 3).
- **Posicionamento do Terminal:** Antes de inserir o cabo de aço, certifique-se de que o terminal do conduíte esteja devidamente encaixado na extremidade do conduíte (figura 3).
- **Passagem do Cabo:** Insira o cabo de aço por dentro do terminal, percorrendo toda a extensão do conduíte (figura 3).
- **Passagem Interna:** Passe o conduíte com o cabo de aço pela rota interna do quadro, deixando o rolete de engate para fora do seat tube (figura 4).

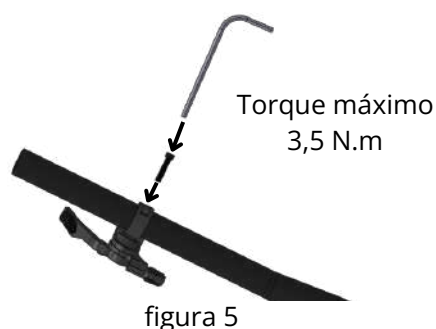
Nota: Certifique-se de que seu quadro possui furação específica para cabeamento interno de canote retrátil.



2. Instalação da Alavanca

- **Alavanca:** Posicione a alavanca de acionamento do canote Orbis no guidão conforme sua preferência ergonômica. Utilize uma chave Allen 3mm para apertar com o torque de 3,5 N.m indicado no conjunto (figura 5).

Nota: Recomenda-se a utilização da alavanca de acionamento do canote no lado esquerdo do guidão.



3. Engate do cabo de aço

- **Engate:** Encaixe o rolete de engate no gancho acionador localizado na base do canote (figura 6).

⚠ ATENÇÃO:

Quadros de Carbono: Use pasta de montagem apropriada.

Quadros de Alumínio: Use uma leve camada de graxa apropriada.

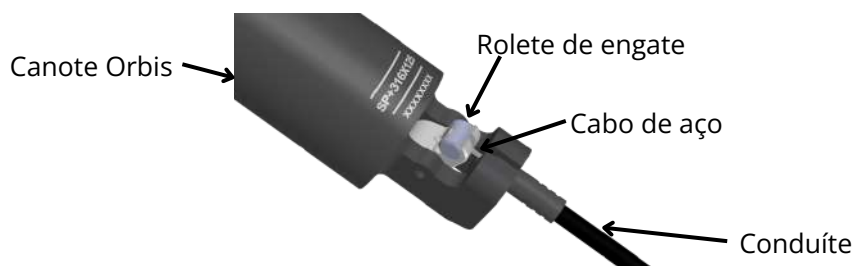


figura 6

4. Ajuste de Comprimento do Conduíte

- **Inserção Inicial:** Insira o canote Orbis no quadro respeitando o limite de inserção mínimo. A simbologia do canote deve estar virada para trás (figura 7).

⚠ AVISO CRÍTICO DE SEGURANÇA

Risco de Falha Estrutural e Acidentes: O descumprimento do limite de inserção mínimo compromete a integridade do conjunto, podendo causar a ruptura do quadro (tubo do selim), o empenamento do canote e a falha estrutural repentina durante o uso, resultando em quedas graves ou perda de controle da bicicleta.

NOTA: Danos causados por instalação fora dos limites de segurança não são cobertos pela garantia.

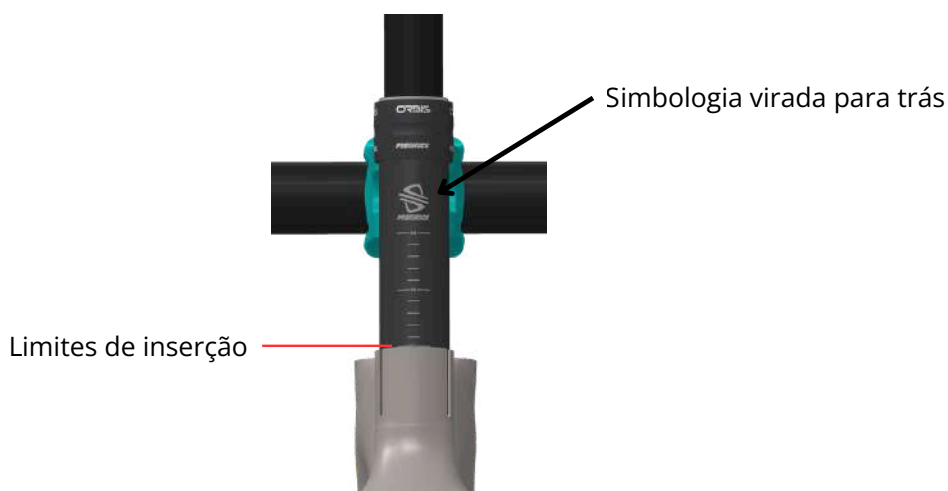


figura 7

- **Medição:** Faça um pré-aperto na abraçadeira para definir a altura do Selim conforme o seu Bike Fit. Com isso, você poderá mensurar o comprimento ideal do conduíte para que não haja sobras ou tensões excessivas.
- **Teste de Esterçamento:** Vire o guidão totalmente para ambos os lados. O conduíte deve ter folga suficiente para não ser tracionado ao girar o guidão, mas não deve sobrar a ponto de criar laços excessivos ou encostar no pneu (figura 8).



figura 8

- **Corte do conduíte:** Remova o canote novamente e puxe apenas o cabo de aço parcialmente para trás. Use o alicate de corte para cortar apenas o excesso do conduíte. Em seguida, encaixe o terminal de conduíte na ponta cortada.

CUIDADO: Não corte o cabo de aço nesta etapa, ou ele poderá ficar curto demais para chegar à alavanca.

5. Finalização e Tensionamento

- **Fixação do Canote:** Antes de posicionar o canote definitivamente, certifique-se de que o interior do tubo do selim (seat tube) do quadro esteja devidamente limpo e lubrificado para evitar oxidação ou travamento futuro. Insira o canote e utilize uma chave Allen 4mm para apertar a abraçadeira do quadro com o torque indicado pelo fabricante da mesma, conforme a figura 9.



figura 9

NOTA: O respeito ao torque correto é fundamental para o fator segurança, pois um aperto insuficiente pode causar o deslizamento do canote, enquanto o excesso de torque pode comprometer a integridade dos componentes; qualquer falha neste item pode resultar em quedas graves ou colocar em risco a integridade física do ciclista.

- **Trava do Cabo:** Com o canote Orbis fixado, transpasse o cabo pelo furo da alavanca. Puxe-o manualmente até eliminar as folgas e, mantendo a tensão, aperte o parafuso M4 com uma chave Allen 2mm (figura 10)

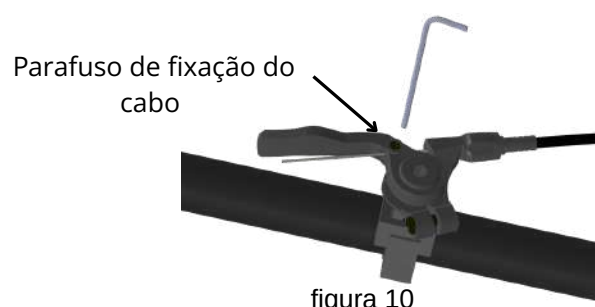


figura 10

- **Acabamento:** Após o aperto, utilize o alicate de corte para remover o excesso do cabo, garantindo uma margem de segurança de pelo menos 15mm. Por fim, encaixe o terminal de cabo na ponta cortada e, com o auxílio do alicate, pressione-o contra o cabo com força moderada apenas para fixá-lo, evitando o excesso de pressão que poderia cortar o terminal ou o próprio cabo de aço (figura 11).

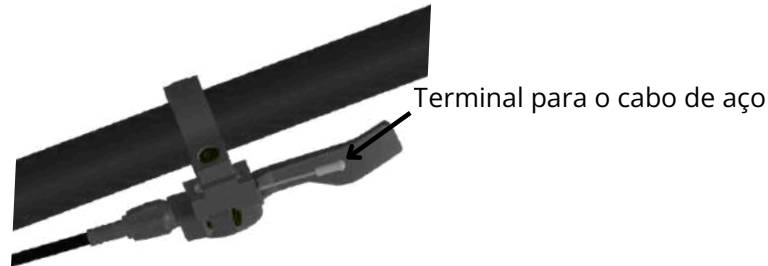


figura 11

6. Instalação do Selim

- **Montagem:** Remova os parafusos e o suporte superior do trilho, posicione os trilhos do selim sobre a base do canote e recoloca os parafusos. Antes do aperto final, certifique-se de que o selim esteja devidamente nivelado e com o recuo ajustado conforme sua preferência ergonômica, garantindo que os trilhos estejam dentro das marcações de limite do fabricante. Utilize uma chave Allen 5mm para aplicar o torque final de 7 N.m, conforme indicado no corpo do canote; o aperto equilibrado entre os dois parafusos é essencial para evitar ruídos e garantir a fixação segura do selim durante o uso (figura 12).



figura 12

NOTA: Verifique se os trilhos do selim estão bem assentados nos berços do suporte antes de atingir o torque total. Um selim mal fixado ou fora de nível pode causar desconforto e fadiga prematura nos componentes.



Para garantir que seu canote retrátil ProShock Orbis mantenha o desempenho de fábrica e uma vida útil prolongada, estabelecemos o seguinte cronograma de cuidados e revisões preventivas.

1. Cuidados a Cada Pedalada (Manutenção Preventiva)

O acúmulo de poeira, lama ou areia na haste pode riscar o tratamento superficial e danificar os retentores internos.

- **Limpeza da Haste:** Após cada pedalada, limpe a haste do canote com um pano macio e limpo levemente umedecido em água.
- **Lubrificação Externa:** Se necessário, utilize apenas lubrificantes específicos para suspensões. Nunca utilize desengraxantes fortes ou jatos de água de alta pressão diretamente nos retentores, pois isso pode forçar a entrada de sujeira no sistema.

2. Cronograma de Revisões Preventivas

Assim como as suspensões de alta performance, o canote retrátil exige manutenção interna especializada. Recomendamos que a manutenção preventiva seja feita pela assistência técnica da ProShock ou por uma oficina especializada e capacitada pela ProShock. Segue os intervalos de manutenções recomendadas:

- **A cada 6 meses (Revisão Simples):** Consiste na limpeza interna, inspeção dos anéis de vedação e lubrificação dos mecanismos de acionamento. Ideal para manter a velocidade de retorno e a suavidade da alavanca. Esta revisão é fundamental para a segurança e validade da garantia.
- **A cada 12 meses (Revisão Completa):** Procedimento detalhado que inclui a substituição completa de vedações, lubrificantes internos e inspeção minuciosa de todos os componentes de funcionamento.

NOTA: O uso contínuo em condições severas (lama excessiva, chuva ou competições) pode exigir que os intervalos de manutenção sejam reduzidos. O funcionamento com componentes internos sujos ou secos compromete a segurança do ciclista. Avalie as condições de uso e realize as revisões preventivas para garantir a segurança e o desempenho do seu canote Orbis.



CERTIFICADO DE GARANTIA

O seu canote retrátil **ProShock Orbis** tem garantia de 12 meses (sendo 3 meses de garantia legal mais 9 meses de garantia do fabricante) a partir da data de aquisição quanto a defeitos de fabricação.

A garantia somente será válida se forem realizadas todas as manutenções preventivas conforme recomendado no manual do proprietário. A cobertura em garantia compreende todas as partes do canote, desde que utilizado em condições normais de uso dentro das modalidades esportivas com bicicletas e dentro dos limites de uso descritos no manual do proprietário.

A cobertura não inclui problemas oriundos de instalação inadequada, ausência de manutenção, uso fora dos limites normais de operação de uma bicicleta, quedas ou acidentes, impactos frontais e/ou laterais, danos ao acabamento superficial, danos provocados por agentes da natureza (chuva, salinidade, umidade, terra), uso de produtos químicos corrosivos e/ou ácidos, sinais de violações internas e/ou externas, ajuste interno ou conserto por pessoa não credenciada, sinistro (roubo e/ou furto), adulterações ou rasuras no Certificado de Garantia ou na Nota Fiscal, danos e adulterações ou remoção do número de Série/Modelo.


Para requerer serviços em garantia, é imprescindível a apresentação deste Certificado de Garantia devidamente preenchido e uma cópia da Nota Fiscal do produto. Esta garantia é válida apenas em território nacional (Brasil) e apenas para o primeiro proprietário.

A PSS Indústria e Comércio Ltda. obriga-se a prestar os serviços acima referidos, tanto os gratuitos como os remunerados, somente nas localidades onde mantiver oficinas de serviços próprias ou especificamente autorizadas para atender este produto.



CONTATO E SUPORTE

Caso tenha dúvidas ou precise utilizar os serviços em garantia, entre em contato com a Assistência Técnica ProShock através dos nossos canais de atendimento ou acesse diretamente o site www.proshock.com.br/suporte. Nossa equipe está à disposição para garantir o melhor suporte técnico para o seu equipamento.

 **WhatsApp:** (12) 98283-0067

 **E-mail:** atpss@proshock.com.br



PSS Indústria e Comércio Ltda.

CNPJ 72.727.167/0001-60

Servidão Francisco Rodrigues, 183 - Beira Rio - Guaramirim - SC

CEP 89270-000

SAC - (12) 98309-0101

proshock@proshock.com.br

 **Tecnologia e inovação orgulhosamente 100% brasileira**

www.proshock.com.br