

## **Ritchey Liquid Torque**

O Ritchey Liquid Torque gera atrito extra entre duas superfícies, permitindo a redução de até 30% do torque. Isso é especialmente útil em áreas de fixação, tais como a área entre um guidão e a mesa, ou entre esta e o tubo do steerer do garfo – duas áreas nas quais o torque excessivo pode danificar os componentes, causando sua falha ou invalidando a garantia. Os componentes em fibra de carbono são especialmente suscetíveis a danos causados pela força de fixação excessiva. Além de reduzir essa força, o Ritchey Liquid Torque também alivia a tensão em superfícies de carbono sensíveis, protege as fibras contra danos e elimina o problema das fissuras. O produto também oferece proteção máxima contra a corrosão e mantém a eficiência em condições de alta umidade.

O Ritchey Liquid Torque pode ser utilizado em todas as conexões entre carbono, alumínio e aço, por exemplo:

- Na área de contato , canote/quadro e na rosca dos parafusos do canote
- Na área de contato , mesa/guidão e nos parafusos da mesa
- Parafusos do pedivela
- Roscas de parafuso em qualquer área onde a força de travamento seguro seja requerida, e o desprendimento e o afrouxamento devam ser fáceis, mesmo após a utilização prolongada

### **Instruções de utilização:**

Antes de aplicar o Liquid Torque, remova as partículas de poeira e os resíduos de lubrificante das superfícies a serem tratadas. Depois, aplique uma camada fina e uniforme de Ritchey Liquid Torque sobre as superfícies limpas, utilizando uma escova, um tecido sem fiapos ou couro. Instale os componentes de acordo com as instruções do fabricante, utilizando uma chave de torque (é recomendável a utilização da Chave de Torque Ritchey\*, projetada para utilização em todos os guidões e mesas da Ritchey), *sem exceder* o torque máximo recomendado. Remova o excesso de Liquid Torque. Após a utilização, lacre o recipiente.

### **Informações adicionais:**

A maioria das garantias de fabricante não cobre danos em componentes causados por torque excessivo. *Consulte as informações sobre os limites de torque recomendados pelo fabricante para cada componente e sempre utilize uma chave de torque para certificar-se de que esses limites não sejam excedidos.* A utilização do Ritchey Liquid Torque permite a instalação segura dos componentes da bicicleta – especialmente no caso das peças em fibra de carbono – sem que os limites de torque recomendados pelo fabricante sejam excedidos. Na maioria dos casos, a utilização do Liquid Torque possibilita a aplicação de um torque 30% menor durante a instalação dos componentes.

O Ritchey Liquid Torque é neutro em ligas de cobre e alumínio, aço e materiais sintéticos e não danifica a superfície dos produtos.

### **\*Chave de Torque Ritchey:**

A Chave de Torque Ritchey foi projetada para ser utilizada em todos os guidões e mesas de MTB e Road da Ritchey. A ferramenta é pré-ajustada para permitir a aplicação de um torque *máximo* de 5 Nm a um parafuso sextavado de 5 mm, necessário para fixar os parafusos das mesas Ritchey aos guidões e tubos de steerer. Um torque superior a 5 Nm aplicado ao steerer da mesa ou aos parafusos da presilha do guidão fabricados pela Ritchey gera uma força de fixação excessiva, que pode causar falhas de componente ou invalidar a garantia do produto.