



PT Manual de Utilizador

PT Condições de Garantia

EN User Manual

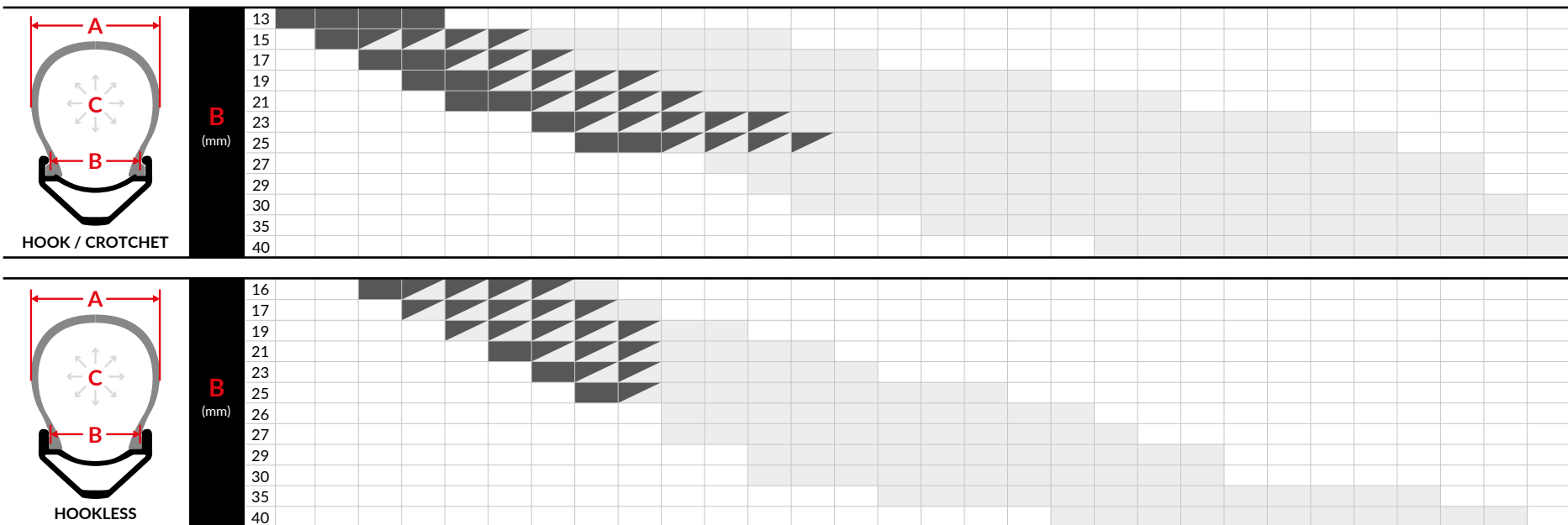
EN Warranty Conditions

ES Manual del Usuario

ES Condiciones de Garantía

DIMENSÃO E PRESSÃO DOS PNEUS / TIRE DIMENSION AND PRESSURE / ANCHURA Y PRESIÓN DEL NEUMÁTICOS

	Road										MTB																			
A (mm)	18	20	23	25	28	30	32	35	37	40	42	44	47	50	52	54	55	57	58	60	62	64	65	68	71	74	76	81	89	102
(inch)	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,25	1,35	1,4	1,5	1,6	1,7	1,85	1,95	2,05	2,1	2,2	2,25	2,35	2,4	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,2	3,5	4,0



PT

A LARGURA DO PNEU

Exemplo: 25 - 622; Estrada 622 x 25; MTB 29 x 2,10

B LARGURA DO ARO

Exemplo: 622 x 25C

C PRESSÃO NO PNEU

A pressão no pneu deverá estar situada entre os valores especificados pelo fabricante do pneu. A pressão adequada depende da utilização pretendida (conforto, velocidade, aderência, etc.) e do peso da bicicleta-ciclista. A pressão de insuflação mínima, em serviço, para pneus de estrada é de 4 bar e para pneus MTB de 2,5 bar. Notar que a montagem tubeless deverá ter menos 20% a 25% de pressão de insuflação do que a montagem com câmara. Em qualquer um dos casos, a deflexão do pneu, em serviço, não deverá exceder 30% da altura de secção do pneu.

EN

A TIRE WIDTH

Example: 25 - 622, Road 622 x 25; MTB 29 x 2,10

B RIM WIDTH

Example: 622 x 25C

C TIRE PRESSURE

The tyre pressure must stay within the values specified by the tyre manufactures. Proper pressure depends on the intended use (comfort, speed, grip, etc.) and on the bike-rider weight. Minimum inflation pressure in service is 4 bar for road tyres and 2,5 bar for MTB sizes. Note that the tubeless setup should have between 20% to 25% less pressure than the inner tube setup. In any case, the tyre deflection in use must not exceed 30% of the tyre section height.

ES

A ANCHURA DEL NEUMÁTICO

Ejemplo: 25 - 622, Road 622 x 25; MTB 29 x 2,10

B ANCHO DE LA LLANTA

Ejemplo: 622 x 25C

C PRESIÓN DE LOS NEUMÁTICOS

La presión del neumático debe mantenerse dentro de los valores especificados por los fabricantes del neumático. La presión adecuada depende del uso previsto (confort, velocidad, agarre, etc.) y del peso del ciclista. La presión mínima de inflado en servicio es de 4 bar para los neumáticos de carretera y 2,5 bar para los tamaños de MTB. Tenga en cuenta que la configuración tubeless debe tener entre 20% a 25% menos presión que la configuración interna del tubo. En cualquier caso, la desviación del neumático en uso no debe exceder el 30% de la altura de la sección del neumático.

Manual de Utilizador

INFORMAÇÃO GERAL

Este manual contém informação crucial sobre a montagem, manutenção segura e garantia das suas rodas Blackjack, e destina-se tanto a rodas de bicicleta em fibra de carbono como de alumínio.

Antes da sua próxima aventura, aconselhamo-lo a ler e compreender as instruções deste manual, para que possa experienciar um passeio mais agradável e despreocupado. Terceiros utilizadores também devem ser informados sobre as seguintes disposições.

Por favor, esteja ciente de que muitas tarefas de manutenção e reparação de bicicletas requerem experiência, ferramentas e perícia. Os conhecimentos mecânicos gerais podem não ser suficientes para manter ou reparar adequadamente a sua bicicleta.

Em caso de dúvida, contacte o seu concessionário ou consulte o nosso website oficial www.blackjackwheels.com.

INFORMAÇÃO SOBRE SEGURANÇA

O cumprimento das seguintes disposições é essencial para evitar possíveis danos e assegurar condições de funcionamento adequadas.

- Assegurar que as rodas estão seguras. Andar de bicicleta com uma roda indevidamente instalada pode permitir que esta se desloque e desengate da bicicleta. Pode causar danos na roda e colocar em risco a segurança dos ciclistas. Além disso, a montagem incorreta das rodas na bicicleta pode resultar em problemas com as mudanças e o manuseamento.
- A instalação e manutenção dos componentes da sua bicicleta pressupõem conhecimentos fundamentais.
- Utilizar apenas peças sobressalentes originais.
- Os componentes devem ser utilizados exclusivamente para o fim a que se destinam.
- Os componentes devem ser compatíveis com todas as peças da bicicleta.
- Os componentes não devem ser alterados ou modificados.
- As rodas Blackjack não são concebidas para serem instaladas em qualquer bicicleta para dois ciclistas (bicicletas tandem).
- Não exceder a pressão máxima nominal especificada pelos fabricantes de pneus.
- A tensão máxima recomendada para os raios é de 120 Kg.
- Se existirem provas de danos, os componentes não devem ser utilizados.

TIPOS DE UTILIZAÇÃO

Desde estradas pavimentadas a trilhos montanhosos, todos os produtos Blackjack estão associados a uma de cinco categorias de utilização. Os produtos devem ser utilizados numa prática ou modalidade que corresponda à sua categoria de utilização (ou uma menor), de forma a garantir a sua performance. Em caso contrário, a responsabilidade é estritamente do utilizador.

Para saber mais detalhes sobre a nossa classificação de utilização, veja em: **BLACKJACK WHEELS - CATEGORIAS**

ADVERTÊNCIA

As rodas **Blackjack** são exclusivamente concebidas para:

- Instalar em bicicletas de estrada ou de montanha, standard ou de corrida.
- Utilizar nos tipos de terreno identificados na descrição e especificações dos produtos.
- Instalar pneus de acordo com a norma ETRTO.

Apenas as rodas **Blackjack** de **fibra de carbono** são fornecidas com válvulas adequadas para a altura das extensões dos aros, tal como se segue:

- **Modelo TR21** - Válvulas tubeless em alumínio preto 60 mm;
- **Modelo TR24** - Válvulas tubeless em alumínio preto 60 mm;
- **Modelo TR26** - Válvulas tubeless em alumínio preto 44 mm;
- **Modelo TR30** - Válvulas tubeless em alumínio preto 44 mm.

MONTAGEM

→ APLICAÇÃO FITA TUBELESS READY

- Utilizar uma fita Tubeless Ready com uma largura correspondente à do aro.
- Limpar a base do aro com uma esponja ou pano suaves e um produto de limpeza adequado.
- Esticar a fita ao longo de todo o aro. O movimento deve ser feito com pressão para que adira de forma correta. Deve iniciar o movimento junto do orifício da válvula.
- Cortar a fita, deixando uma pequena sobreposição.
- Utilizar uma ferramenta indicada para furar a fita na zona do orifício para a válvula.
- Inserir a válvula no orifício e fazer deslizar o O-ring sobre a válvula. Aparafusar a porca à válvula e apertar manualmente.

→ MONTAGEM DE PNEUS SEM CÂMARA DE AR

Para a montagem de pneus sem câmara de ar é necessário utilizar vedante líquido. Alguns produtos vedantes incluem substâncias que promovem a corrosão e que devem ser evitados. Recomendamos que siga as instruções do fabricante do vedante ou que recorra a ajuda de um profissional.

A garantia de produto perde a validade se for verificada a utilização de um vedante inapropriado, cuja utilização resulte num efeito de corrosão.

- Encher os pneus com um vedante líquido indicado.
- Montar os pneus consoante as indicações do fabricante.
- Encher os pneus até à pressão máxima admitida: verifique a pressão recomendada para o seu modelo, que se encontra no início do presente manual.
- Verificar se o pneu ficou assente em todo o aro.

→ SELEÇÃO DE COMPONENTES E FERRAMENTAS

- Não usar uma alavanca de pneu metálica. Pode danificar a superfície do aro, pneu ou câmara de ar.
- Utilizar apenas válvulas com um diâmetro de 6,5 mm.
- Os aros de fibra de carbono não devem ser utilizados com câmaras de látex.

MANUTENÇÃO E LIMPEZA

As rodas **Blackjack** - sejam de fibra de carbono ou alumínio - são consideradas produtos de alto desempenho. Como tal, requerem uma manutenção cuidadosa.

- Limpar com uma esponja macia e um produto de limpeza adequado. Não utilizar equipamento de limpeza de alta pressão ou áspero.
- Remover matérias estranhas, tais como grão, partículas metálicas e sujidade, após cada passeio.
- Verificar a tensão dos raios, concentricidade e desgaste das rodas (após uma utilização de 10 horas).
- Verificar a roda quanto a danos, fraturas ou fibras levantadas/baixadas, antes e depois de cada utilização.
- Verificar se todos os componentes estão corretos, antes e depois de cada utilização.
- Verificar a pressão dos pneus, antes de cada utilização.
- Verificar a montagem correta da roda, antes de cada utilização.



Nota: Este manual de utilizador destina-se tanto a rodas de fibra de carbono como a rodas de alumínio. Ambos os produtos não contêm quaisquer substâncias perigosas e as rodas de alumínio são recicláveis. Ao descartar este produto, certifique-se de que é enviado para reciclagem.

Condições de Garantia

Os componentes **Blackjack** estão cobertos pela garantia de acordo com a legislação Portuguesa em vigor. É, por isso, que **concedemos a garantia legal de 3 anos para todas as nossas rodas de alumínio e carbono**. No caso das rodas de carbono, sugere-se o registo prévio do produto no nosso website oficial. **Ao registar o seu conjunto de rodas de carbono no prazo de 2 meses após a compra, estará a prolongar a sua garantia por mais 12 meses.**

A garantia e os direitos de responsabilidade só podem ser considerados válidos com o recibo de compra e apenas se forem apresentados pelo primeiro comprador.

No caso de um pedido de garantia, deverá contactar o seu revendedor. As falhas reconhecidas pela Blackjack como cobertas pela garantia, serão reparadas ou substituídas através do seu revendedor.

A **Blackjack** é responsável por danos comprovadamente da responsabilidade do fabricante. A marca não é responsável por quaisquer danos, especialmente aqueles relacionados com danos indiretos, imediatos e consequentes.

Os seguintes casos estão excluídos da garantia:

- Desgaste normal resultante da utilização do componente.
- Montagem incorreta.
- Manutenção incorreta ou inexistente.
- Reparação defeituosa.
- Utilização de produtos impróprios.
- Modificação do componente.
- Utilização imprópria.
- Tratamento negligenciado.
- Aluguer ou utilização comercial.
- Danos devidos a acidentes.
- Danos no transporte e entrega.
- Alterar, tornar irreconhecível ou remover o número de série.

Caro cliente, sempre que necessitar de ativar a garantia ou comunicar quaisquer problemas relacionados com as suas rodas, contacte-nos através do nosso website oficial www.blackjackwheels.com ou envie um e-mail para info@blackjackwheels.com.

User Manual

GENERAL INFORMATION

This manual contains crucial information about the safe operation and maintenance of your Blackjack wheelset, for both carbon fibre and aluminium bicycle wheels.

Before your next adventure, we advise you to read and understand this manual's directions so that you experience a more enjoyable and carefree ride. Third users also should be informed of the following provisions.

Please be advised that many bicycle maintenance and repair tasks require experience, tools and expertise. General mechanical knowledge may not be enough to properly maintain or repair your bike.

When in doubt, contact your dealer or check out **Blackjack's** official website www.blackjackwheels.com.

SAFETY INFORMATION

Compliance with the following provisions is essential to avoid possible damages and ensure proper operating conditions.

- Ensure the wheels are secured safely. Riding a bicycle with an improperly installed wheel may allow it to move and disengage from the bicycle. It might cause damage and risk the users' safety. Also, not mounting the wheels properly might result in problems with the shifters and handling.
- Installation and maintenance of your bicycle components assume fundamental knowledge.
- Only use original spare parts.
- The components must be used exclusively for the purpose for which they are intended.
- Components must be compatible with all bicycle parts.
- The components must not be altered or modified.
- Blackjack wheels are not designed to be installed on any bicycle for two riders (tandem bicycles).
- Do not exceed the maximum rated pressure specified by the tire or rim manufacturers when filling tires.
- The maximum recommended spoke tension is 120 Kg.
- If there is evidence of damage, the components should not be used.

CLASSIFICATION FOR BICYCLE USAGE

From paved roads to mountain trails, all **Blackjack's** products are related to one of five categories, each linked to a specific usage condition. Therefore, the configuration of the wheels you choose must be in line with the type of bicycle you use, as well as your riding style, to guarantee its performance. Otherwise, the responsibility lies strictly with the user.

For more details on our usage conditions, see: **BLACKJACK WHEELS - CLASSIFICATION**

WARNING

Blackjack wheels are solely designed for:

- Installing in standard or race, Road and MTB bicycles.
- The types of terrain identified in the products' description and specifications.
- Installing tires within the ETRTO standard.

Our **carbon fiber wheels** are provided with valves suitable for the height of the rim extensions, as follows:

- Model **TR21** - Tubeless valves in black aluminium finish 60 mm.
- Model **TR24** - Tubeless valves in black aluminium finish 60 mm.
- Model **TR26** - Tubeless valves in black aluminium finish 44 mm.
- Model **TR30** - Tubeless valves in black aluminium finish 44 mm.

ASSEMBLY

→ APPLYING TUBELESS READY TAPE

- Use a Tubeless Ready tape that matches the width of the rim.
- Clean the base of the rim with a soft sponge or cloth and a suitable cleaner.
- Stretch the tape across the entire rim. The movement must be made with pressure so that it adheres correctly. You should start the movement near the valve hole.
- Cut the tape, leaving a small overlap.
- Use a suitable tool to pierce the tape in the area of the valve hole.
- Insert the valve into the hole and slide the O-ring over the valve. Screw the nut onto the valve and tighten by hand.

→ FITTING TIRES WITHOUT A TUBE

When fitting tubeless tyres, liquid sealant must be used. Some sealants include substances that promote corrosion and should be avoided. We recommend that you follow the sealant manufacturer's instructions or enlist the help of a professional. The product warranty becomes invalid if an inappropriate sealant is found to have a corrosive effect.

- Fill the tyres with the liquid sealant specified.
- Fit the tyres according to the manufacturer's instructions.
- Inflate the tyres to the maximum permitted pressure: check the recommended pressure for your model at the beginning of this manual.
- Check that the tyre is seated on the entire rim.

→ SELECTION OF COMPONENTS AND TOOLS

- Do not use a metal tire lever. It can damage the surface of the rim, tire or tubes.
- Only use valves with a diameter of 6.5 mm.
- Carbon fibre rims should not be used with latex tubes.

MAINTENANCE AND CLEANING

Blackjack wheels – whether made of **carbon fibre** or **aluminium** - are considered high-performance products, providing lightness, high strength and resistance, as well as a reduced coefficient of aerodynamic drag. As such, they require careful maintenance.

- Clean with a soft sponge and a suitable cleaner. Do not use high-pressure or harsh cleaning equipment.
- Remove foreign matter (grit, metallic particles, dirt) after every ride.
- Check the spoke tension, concentricity and wheel wear (after a 10-hour use).
- Check the wheel for damage: fractures or raised/lowered fibres when considering carbon fiber wheels (before and after each round).
- Check the correct setting (before and after each round).
- Check the tire pressure (before each round).
- Verify the correct mounting of the wheel (before each round).



Note: This user manual is intended for both **carbon fibre** and **aluminium** wheelsets.

These products do not contain any hazardous substances and the aluminium wheels are recyclable. When discarding this product, ensure that it is sent to recycling.

Warranty Conditions

Blackjack components are covered under warranty according to current Portuguese legislation. That is why **we grant the statutory 3-year warranty for all our aluminium and carbon wheels.**

For carbon wheels, it is suggested to register the product on our official website in advance. **By registering your set of carbon wheels within 2 months after your purchase, you will be extending your warranty for a plus 12 months.** Warranty and liability rights can only be considered valid with the purchase receipt and only if submitted by the first purchaser.

In case of a warranty request, you should contact your dealer. Failures, which are recognized by Blackjack as covered by warranty, will be repaired or replaced through your dealer.

Blackjack is responsible for damages proven to be the manufacturer's responsibility. The brand is not responsible for any damages, especially those related to indirect, immediate, and consequential damages.

The following cases are excluded from the warranty:

- Normal wear and tear resulting from the use of the component.
- Incorrect assembly.
- Incorrect or non-existent maintenance.
- Faulty repair.
- Use of improper products.
- Component modification.
- Misuse.
- Neglected treatment.
- Rental or commercial use.
- Damage due to accidents.
- Damage in transportation and delivery.
- Change, make unrecognisable or remove the serial number.

Dear customer, whenever you need to activate the warranty or report any problems related to your wheels, contact us through our official website www.blackjackwheels.com or send an email to info@blackjackwheels.com.

Manual del Usuario

INFORMACIÓN GENERAL

Este manual contiene información crucial sobre la operación y el mantenimiento seguros de su silla de ruedas Blackjack, tanto para las ruedas de bicicleta de fibra de carbono como de aluminio.

Antes de su próxima aventura, le aconsejamos que lea y entienda las direcciones de este manual para que experimente una conducción más agradable y sin preocupaciones. Los usuarios terceros también deben ser informados de las disposiciones siguientes.

Tenga en cuenta que muchas tareas de mantenimiento y reparación de bicicletas requieren herramientas y experiencia. Los conocimientos mecánicos generales pueden no ser suficientes para mantener o reparar adecuadamente su bicicleta.

En caso de duda, póngase en contacto con su distribuidor o consulte el sitio web oficial de **Blackjack** www.blackjackwheels.com.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

El cumplimiento de las siguientes disposiciones es esencial para evitar posibles daños y garantizar buenas condiciones de funcionamiento.

- Asegúrese de que las ruedas estén aseguradas de forma segura. Montar una bicicleta con una rueda instalada incorrectamente puede permitir que se mueva y se desconecte de la bicicleta. Puede causar daños y poner en peligro la seguridad de los usuarios. Además, no montar las ruedas correctamente puede resultar en problemas con los transductores y el manejo.
- La instalación y el mantenimiento de los componentes de su bicicleta suponen conocimientos fundamentales.
- Sólo utiliza piezas de repuesto originales.
- Los componentes deben utilizarse exclusivamente para el propósito para el que están destinados.
- Los componentes deben ser compatibles con todas las partes de la bicicleta.
- Los componentes no deben ser alterados o modificados.
- Las ruedas de Blackjack no están diseñadas para ser instaladas en una bicicleta para dos corredores (bicicleta tandem).
- No exceda la presión máxima nominal especificada por los fabricantes de neumáticos o bordes al rellenar los neumáticos.
- La tensión máxima recomendada es de 120 kg.
- Si hay pruebas de daño, los componentes no deben utilizarse.

USO PREVISTO

Desde caminos pavimentados hasta senderos de montaña, todos los productos de **Blackjack** están relacionados con una de las cinco categorías, cada una vinculada a una condición de uso específica. Por lo tanto, la configuración de las ruedas que elija debe estar en línea con el tipo de bicicleta que utilice, así como su estilo de conducción, para garantizar su rendimiento. De lo contrario, la responsabilidad recae estrictamente en el usuario.

Para más detalles sobre nuestras condiciones de uso, consulte: **BLACKJACK WHEELS - CLASIFICACIÓN**

PELIGRO

Las ruedas **Blackjack** están diseñadas exclusivamente para:

- Instalaciones en bicicletas estándar o de carrera, carretera y MTB.
- Los tipos de terreno identificados en la descripción y especificaciones de los productos.
- Instalación de neumáticos dentro del estándar ETRTO.

Nuestras ruedas de **fibra de carbono** están equipadas con válvulas adecuadas para la altura de las extensiones de los bordes, como sigue:

- Modelo **TR21** - Válvulas sin tubos en acabado de aluminio negro 60 mm;
- Modelo **TR24** - Válvulas sin tubos en acabado de aluminio negro 60 mm;
- Modelo **TR26** - Válvulas sin tubos en acabado de aluminio negro 44 mm;
- Modelo **TR30** - Válvulas sin tubos en acabado de aluminio negro 44 mm.

INSTALACIÓN

→ APLICACIÓN DE LA CINTA TUBELESS READY

- Utilice una cinta Tubeless Ready que coincida con la anchura del borde.
- Lávese la base del borde con una esponja o tela suave y un limpiador adecuado.
- Estirar la cinta por todo el borde. El movimiento debe hacerse con presión para que se adhiera correctamente. Debe comenzar el movimiento cerca del agujero de la válvula.
- Cortar la cinta, dejando una pequeña superposición.
- Utilice una herramienta adecuada para perforar la cinta en la zona del agujero de la válvula.
- Inserte la válvula en el agujero y deslice la junta O-ring sobre la válvula. Atornille la tuerca en la válvula y apriétela con la mano.

→ MONTAJE DE NEUMÁTICOS SIN CÁMARA

Al montar neumáticos sin cámara, debe utilizarse un líquido de sellado. Algunos selladores incluyen sustancias que promueven la corrosión y deben evitarse. Recomendamos que siga las instrucciones del fabricante del sellador o recurra a la ayuda de un profesional. La garantía del producto se convierte en nula si se constata que un sellador inadecuado tiene un efecto corrosivo.

- Rellene los neumáticos con el líquido de sellado especificado.
- Ajuste los neumáticos de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- Inflar los neumáticos a la presión máxima permitida: Compruebe la presión recomendada para su modelo al comienzo de este manual. Se aplica la presión más baja establecida, para la llanta o el neumático.
- Compruebe que el neumático está sentado en todo el borde.

→ SELECCIÓN DE COMPONENTES Y HERRAMIENTAS

- No utilice un soporte para neumáticos metálicos. Puede dañar la superficie del borde, el neumático o los tubos.
- Sólo utilizar válvulas con un diámetro de 6,5 mm.
- Las llantas de fibra de carbono no deben utilizarse con tubos de látex.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Blackjack wheels – ya sea de fibra de carbono o de aluminio, se consideran productos de alto rendimiento, proporcionando ligereza y alta resistencia, así como un coeficiente reducido de tracción aerodinámica. Como tal, requieren un cuidadoso mantenimiento.

- Limpiar con una esponja suave y un limpiador adecuado. No utilice equipos de limpieza de alta presión o duros.
- Retire la materia extraña (arena, partículas metálicas, suciedad) después de cada paseo.
- Compruebe la tensión de los radios, la concentricidad y el desgaste de las ruedas (después de un uso de 10 horas).
- Compruebe si hay daños en la rueda: Fracturas o fibras elevadas/bajadas al considerar ruedas de fibra de carbono (antes y después de cada vuelta).
- Compruebe la configuración correcta (antes y después de cada vuelta).
- Compruebe la presión de los neumáticos (antes de cada vuelta).
- Verifique el montaje correcto de la rueda (antes de cada vuelta).



Nota: Este manual de usuario está diseñado tanto para juegos de ruedas de fibra de carbono como de aluminio. Estos productos no contienen sustancias peligrosas y las ruedas de aluminio son reciclables. Al desechar este producto, asegúrese de que se envía al reciclaje.

Condiciones de Garantía

Los componentes **Blackjack** están cubiertos por la garantía de acuerdo con la legislación Portuguesa vigente. Es por eso que otorgamos la garantía legal de 3 años para todas nuestras ruedas de aluminio y carbono.

Para ruedas de carbono, se sugiere registrar el producto en nuestro sitio web oficial con antelación. **Al registrar su juego de ruedas de carbono dentro de los 2 meses después de su compra, extenderá su garantía por un plus de 12 meses.** Los derechos de garantía y responsabilidad solo pueden considerarse válidos con el recibo de compra y solo si lo presenta el primer comprador.

En caso de una solicitud de garantía, debe ponerse en contacto con su distribuidor. Las fallas, que son reconocidas por Blackjack como cubiertas por la garantía, serán reparadas o reemplazadas por su distribuidor.

Blackjack es responsable de los daños que se demuestre que son responsabilidad del fabricante. La marca no se hace responsable de ningún daño, especialmente aquellos relacionados con daños indirectos, inmediatos y consecuentes.

Los siguientes casos están excluidos de la garantía:

- Desgaste normal resultante del uso del componente.
- Montaje incorrecto.
- Mantenimiento incorrecto o inexistente.
- Reparación defectuosa.
- Uso de productos inadecuados.
- Modificación de componentes.
- Uso indebido.
- Descuidó del tratamiento.
- Alquiler o uso comercial.
- Daños debido a accidentes.
- Daños en el transporte y la entrega.
- Cambiar, hacer irreconocible o eliminar el número de serie.

Estimado cliente, siempre que necesite activar la garantía o informar de cualquier problema relacionado con sus ruedas, póngase en contacto con nosotros a través de nuestro sitio web oficial www.blackjackwheels.com o envíe un correo electrónico a info@blackjackwheels.com.