

Bianchi

USER MANUAL SUPPLEMENT IMPULSO RC, PRO, COMP

C8005092-002 | 26 July 2023

INDEX

ENGLISH	4
ITALIANO	11
DEUTSCH	18
FRANÇAIS	25
ESPAÑOL	32
日本語	39

DECLARATION OF CONFORMITY

The manufacturer F.I.V.E. Bianchi S.p.A. located at Via delle Battaglie, 5 - 24047 Treviglio (BG), Italy, hereby declares that its products conform with standard ISO4210. The products also conform with the provisions of Art. 50 of the Italian Highway Code (Italian Legislative Decree no. 285 of 30 April 1992, as amended, and as amended by Art. 24/1 of Law no. 14 of 3 February 2003), as defined by Art. 2, paragraph 1, letter n) of the Agreement.

The complete list of product codes and the relative compliance information can be consulted under the "Declaration of Conformity" link at <https://www.bianchi.com/manuals/>.

GENERAL SAFETY WARNINGS

Please pay close attention to the following symbols.

⚠ DANGER!

indicates a potential danger which may cause serious injury or death if not avoided.

❗ WARNING!

indicates practices and conduct to be adopted for safe product use.

ℹ INFORMATION!

Indicates additional information on how to use the product.

❗ WARNING!

Please note that failure to comply with the warnings and provisions contained in this data sheet exempts the manufacturer of any liability.

INTENDED USE



ASTM CATEGORY 2 - Cyclocross, gravel, crossbike and trekking bikes, including the relative **Pedelec e-Bike pedal-assist** versions.

Designed for use on surfaces as per Category 1 as well as unpaved roads with gravel, sand or similar surfaces (e.g., forestry roads, dirt roads, paved hiking trails with few tree roots). The tyres remain in constant contact with the ground or only lose contact briefly due to uneven ground. Drops are limited to 15 cm (6") or less.

FRAME AND FORK

The frame and fork of the Impulso RC, PRO and COMP models are 100% carbon fibre and designed to the specifications of Bianchi engineers to optimise the sports performance and aesthetics, rigidity and lightness of the Impulso frame.

Internal cable housing and casing.

Standard Press-Fit 86.5 x 41mm bottom bracket.

The head tube is designed to house two 1 1/2 bearings.

The frame and fork are equipped with M12 thru-axles to attach the wheels.

The frame is compatible with electronic and mechanical shifting systems.

Maximum tyre width 42mm.

The frame is compatible with bottle cages mounted to the seat post and the down tube.

The frame is compatible with brazed-on derailleurs only.

The frame is compatible with UDH - universal derailleur hangers - only.

The Impulso RC frame weighs 860g ± 5% (medium, 55).

The Impulso PRO frame weighs 960g ± 5% (medium, 55).

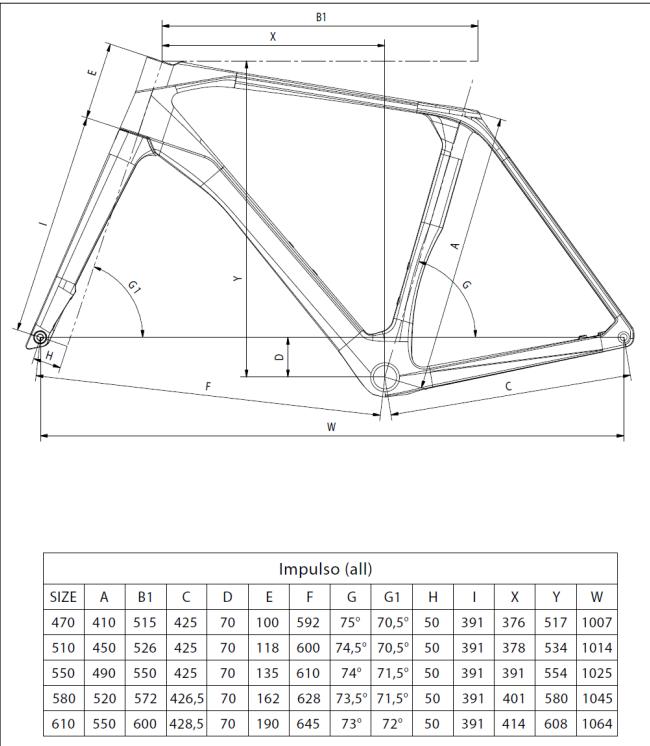
The Impulso COMP frame weighs 960g ± 5% (medium, 55).

The Impulso RC, PRO and COMP frames conform to UCI regulations.

❗ WARNING!

The tyre measurement refers to the actual size and not to the image on the cover.





INFORMATION!

New and innovative components and features are being developed all the time.

To check compatibility with drive units other than those originally installed on the Bianchi frame or to receive information and instructions on specific components that may be required to install a product or upgrade one, please contact your preferred Bianchi retailer.

INTEGRATED HANDLEBAR IMPULSO RC

The integrated handlebar is a component designed specifically for frames in the Impulso range to offer optimum integration between frame, head set and handlebar.

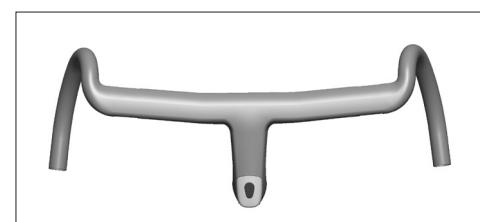
The Impulso frame uses the ICR head set system manufactured by Acros to route the cables within the handlebar and frame. The handlebar is designed to integrate seamlessly with the head set.

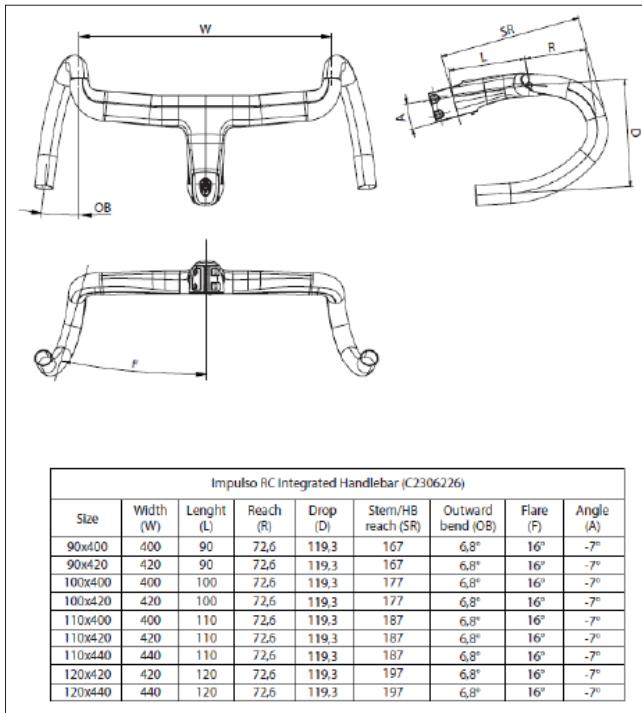
Handlebar assembly, maintenance and disassembly must be carried out by a specialist retailer ONLY.

NEVER carry out work on the handlebar. These operations require specific technical knowledge, tools and expertise and should ONLY be carried out by a specialist retailer.

Adjusting the height of the handlebar to suit personal requirements requires expertise, appropriate tools and practical ability. As such, all adjustments should be carried out by a specialist retailer.

The handlebar stem is attached to the fork by two screws located on the side of the handlebar and by a tapered nut; the screws are M5x22 mm in length. The torque of the screws is 5-6 Nm.





DANGER!

Always comply with the torque values specified on the stem. Incorrect tightening may cause the component to malfunction or break, causing the rider to lose control and fall.

Never use this product with incomplete or incorrect assembly. This endangers not only the rider but also other road users.

WARNING!

Turn the handlebar left and right. Do not use the bike if there is any evidence of abnormal steering (play in the steering or uneven resistance) or if any cracks or signs of damage are evident.

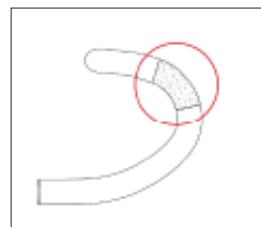
In the event of an accident or fall, the handlebar will almost certainly be involved and will be subjected to high levels of stress and impact. In the event of any deep scratches or cracks, replace the components.

WARNING!

If the handlebar is damaged, stop using the Impulso RC bike immediately. Do not use the Impulso RC bike until a specialist retailer has conducted a full inspection and, if necessary, the handlebar has been replaced.

The gear/brake control levers are mounted on the handlebar using a clamp integrated into the lever. Pay close attention to the recommended positioning of the levers and respect the limits indicated by the high grip zone (image 1A).

Consult the lever product handbook for the correct torque. To preserve the integrity of the handlebar bend, do not exceed the maximum torque of 10 Nm.



1A

BIKE COMPUTER MOUNT FOR IMPULSO RC INTEGRATED HANDLEBAR

The integrated handlebar provided with the Impulso RC models is compatible with bike computer mounts that are attached to the handlebar using two M5 screws.

Tighten the screws to the recommended torque of 2/3 Nm, as indicated on the handlebar.
Always use the safety strap supplied with the bike computer to fasten it to the handlebar.

! WARNING!

Check that the mount is installed correctly before using the bike computer.

IMPULSO PRO AND COMP HANDLEBAR STEM AND BEND

The handlebar kit provided with the Impulso Pro and Comp frame is composed of a stem and bend designed specifically for this frame and uses Velomann components.

The Impulso Pro and Comp frame uses the ICR head set system manufactured by Acros to route the cables within the handlebar and frame. The handlebar is designed to integrate seamlessly with the head set.

During assembly, the cables enter the handlebar bend near the levers and exit under the stem, and then enter the frame through the spacers and head set.

The handlebar stem is available in lengths: 80 mm, 90 mm, 100 mm, 110 mm, 120 mm.

The height of this type of handlebar stem is adjustable by a specialist retailer. Due to the importance and complexity of this component, please consult your retailer for stem adjustment and to fully understand the mechanisms and adjustment methods.

! DANGER!

Always comply with the torque values specified on the stem. Incorrect tightening may cause the component to malfunction or break, causing the rider to lose control and fall.

Never use this product with incomplete or incorrect assembly. This endangers not only the rider but also other road users.



! WARNING!

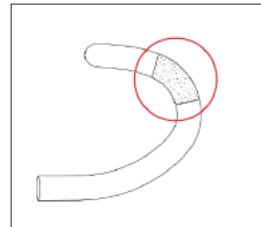
Turn the handlebar left and right. Do not use the bike if there is any evidence of abnormal steering (play in the steering or uneven resistance) or if any cracks or signs of damage are evident.

In the event of an accident or fall, the handlebar will almost certainly be involved and will be subjected to high levels of stress and impact. In the event of any deep scratches or cracks, replace the components.

! WARNING!

If the handlebar is damaged, stop using the Impulso Pro and/or Comp bike immediately. Do not use the Impulso Pro and/or Comp bike until a specialist retailer has conducted a full inspection and, if necessary, the handlebar has been replaced.

The gear/brake control levers are mounted on the handlebar using a clamp integrated into the lever. Pay close attention to the recommended positioning of the levers and respect the positioning of the high grip zone (image 1A). Consult the lever product handbook for the correct torque. To preserve the integrity of the handlebar bend, do not exceed the maximum torque of 10 Nm.



1A

THRU-AXLE

! WARNING!

Use caution and observe the following warnings.

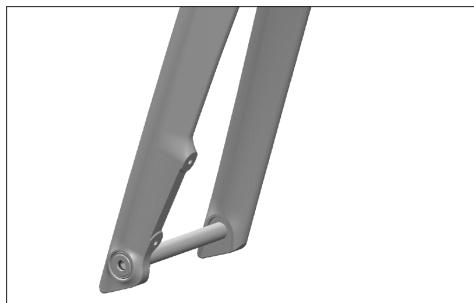
Unlike quick-release systems, the thru-axles provided with this model are screwed directly onto the frame and fork dropouts using an M12 screw. Comply with the torques indicated on the thru-axes.

Female threads are housed in the frame and fork; the thru-axe with the male thread has a specific length to enable safe assembly of the wheels. (images 1B and 1C)

The use of a thru-axe other than the one provided may result in the incorrect assembly of the wheel and may compromise the integrity of the frame and fork.



1B



1C

! WARNING!

Always use the thru-axes provided with the model. The use of thru-axes other than those specified may cause the frame and/or fork to break.

! DANGER!

Incorrectly mounted wheels may result in falls and serious accidents. If in doubt, contact your specialist retailer.

! DANGER!

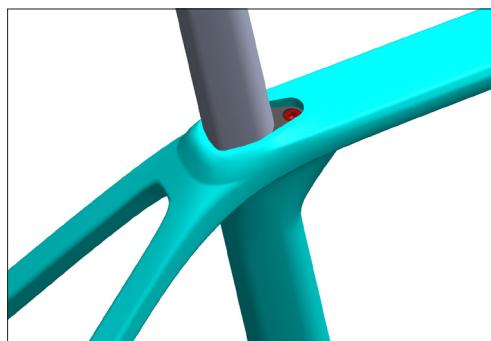
Always comply with the torque levels specified on the thru-axes. Never exceed the maximum torque value indicated. Incorrect tightening may damage the frame and fork.

SEAT POST CLAMP/EXPANDER

The seat post clamp/expander provided is designed specifically for use with the Impulso RC, PRO and COMP frames. Without this component, it is not possible to lock the seat post in the desired position. (images 1D).

Pay close attention to the warnings given below. Failure to comply with the warnings and provisions contained in this data sheet exempts the manufacturer from any liability.

To change the saddle height, lift the rubber cover on the frame to access the M5 screw on the clamp/expander; loosen this M5 screw and adjust the height of the seat post.



1D



1D

! WARNING!

Do not extract, move or adjust the seat post (e.g., to adjust the saddle height) without having loosened the screws on the clamp/expander!

Once the saddle is adjusted to the desired height, tighten the M5 screws and respect the recommended torque value of the clamp/expander (**6 Nm**). Next, reposition the rubber cover in its original position.

i INFORMATION!

For optimum grip and to eliminate slippage between the seat post and the frame, place a moderate amount of gripper paste on the part of the expander that is in contact with the seat post. (the gripper paste is included with the product).

! DANGER!

The clamp is equipped with M5x35 mm screws; please only use the specified screw. Using a different screw can compromise the tightness of the seat post clamp/expander and cause the seat post to drop suddenly, resulting in possible falls.

! DANGER!

Always comply with the torque levels specified on the seat post/expander clamp. Failure to comply with the recommended torque levels may lead to malfunction and cause the rider to fall.

SEAT POST

The carbon fibre D Shape seat post is specifically designed for the Impulso RC, PRO and COMP frame to ensure optimum integration between seat post and frame. Each frame size is supplied with a seat post of the correct length and design to protect the integrity of the frame. Always observe the maximum and minimum insertion limits.

300 mm seat post > 47 cm frame (XS)

350 mm seat post > 51 cm (SM) / 55 cm frame (MD)

380 mm seat post > 58 cm (LG) / 59 cm frame (XL)



IE

! WARNING!

*When removing the seat post never exceed the safety limit indicated on the component.
[image IE]*

ELECTRONIC SHIFTER BATTERY

If using the Shimano Di2 electronic shifting system, the battery is integrated into the seat post using a specific rubber interlocking system (Image IF and IG). Always take care when removing the seat post to avoid damaging the battery or the transmission system cables.



IF



IG

! WARNING!

Be careful to avoid damaging the cables when extracting the seat post from the frame as the cables may be too short to allow this.

! WARNING!

Check that the battery is securely attached inside the seat tube. Incorrect assembly may cause the battery to fall and become damaged.

HOW TO USE STABILISERS

Bianchi bike frames are almost always compatible with stabilisers.

Stabilisers must be positioned on the frame at the attachment points of the rear wheel hub only. All adjustments made to the bike are at the owner's own risk. Bianchi does not provide any guarantee or assume any responsibility in the case of product damage.

! WARNING!

Before purchasing or using stabilisers, always check that the bike and the stabilisers are fully compatible. Bianchi does not provide any guarantee or assume any responsibility in the case of product damage.

ADDITIONAL TECHNICAL INFORMATION

Not all components available on the market are compatible with the Impulso frame.

Not all devices available on the market, such as child seats, stabilisers and bike cargo trailers, are compatible with the Impulso frame.

Only the components specified on the product have been tested by Bianchi. Please check design and compatibility before purchasing new components and devices.

! WARNING!

Before purchasing and assembling products and/or devices, always check that the bike and the components are fully compatible. Bianchi does not provide any guarantee or assume any responsibility in the case of product damage.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il produttore F.I.V.E. Bianchi S.p.A. sito in Via delle Battaglie, 5 - 24047 Treviglio (BG), dichiara che i suoi prodotti sono conformi alle corrispondenti normativa ISO4210. I prodotti rispondono inoltre a quanto disposto dall'art. 50 del Codice della strada (decreto legislativo 30 aprile 1992 n. 285 e successive modificazioni, così come innovato dall'art. 24/1 della legge 3 febbraio 2003 n. 14) così come definiti all'art. 2, comma 1, lettera n dell'Accordo.

Al seguente indirizzo web <https://www.bianchi.com/manuals/> alla voce dichiarazione di conformità è possibile consultare l'elenco completo dei codici prodotto e le relative compatibilità.

AVVERTENZE DI SICUREZZA GENERALI

Prestare particolare attenzione ai seguenti simboli.

⚠ PERICOLO!

segna un possibile pericolo, che se non evitato può comportare la morte o gravi lesioni.

❗ ATTENZIONE!

segna norme e comportamenti da apprendere per conoscere e utilizzare il prodotto in sicurezza.

ℹ INFORMAZIONE/NOTA!

segna informazioni aggiuntive utili all'uso del prodotto.

❗ ATTENZIONE!

Si precisa che il mancato rispetto delle avvertenze e delle prescrizioni contenute nel presente foglietto illustrativo esime il produttore da qualsiasi responsabilità.

DESTINAZIONE D'USO



ASTM CATEGORY 2 – Biciclette da ciclocross, gravel, crossbike e da trekking comprese le relative versioni a **pedalata assistita e-Bike Pedelec**.

Destinate ad essere utilizzate su superfici come da categoria 1 oltre a vie ricoperte di ghiaia, sabbia o materiali analoghi (ad es. strade forestali, sterri, sentieri escursionistici pavimentati con una presenza ridotta di radici). Le ruote sono costantemente a contatto con il suolo o lo perdonano solamente a causa di asperità del terreno per brevi istanti sono ammessi salti non superiori ai 15 cm (6 pollici).

TELAI E FORCELLA

Telaio e forcella Impulso RC, PRO e COMP sono realizzati interamente in fibra di carbonio, disegnati e progettati secondo le specifiche dei tecnici Bianchi, per conferire massima sportività, rigidità e leggerezza al telaio Impulso.

L'alloggiamento dei cavi e guaine è completamente interno al telaio.

La scatola movimento centrale adotta lo standard Press-Fit 86,5x41mm.

Il tubo sterzo è realizzato per alloggiare cuscinetti entrambi da 1"1/2.

Telaio e forcella adottano perni passanti da M12 per il fissaggio ruote.

Il telaio è compatibile con trasmissioni di tipo elettronico e meccanico.

La sezione massima assemblabile degli pneumatici è 42mm

Il telaio è predisposto per l'assemblaggio di porta boraccia al tubo sella e al tubo obliqua.

Il telaio è compatibile solo con deragliatori di tipologia a soldare, senza fascetta (brazed-on).

Il telaio è compatibile solo con attacco deragliatori tipo UDH.

Il peso del telaio Impulso RC nella misura media (55) è 860 gr ± 5%.

Il peso del telaio Impulso PRO nella misura media (55) è 960 gr ± 5%.

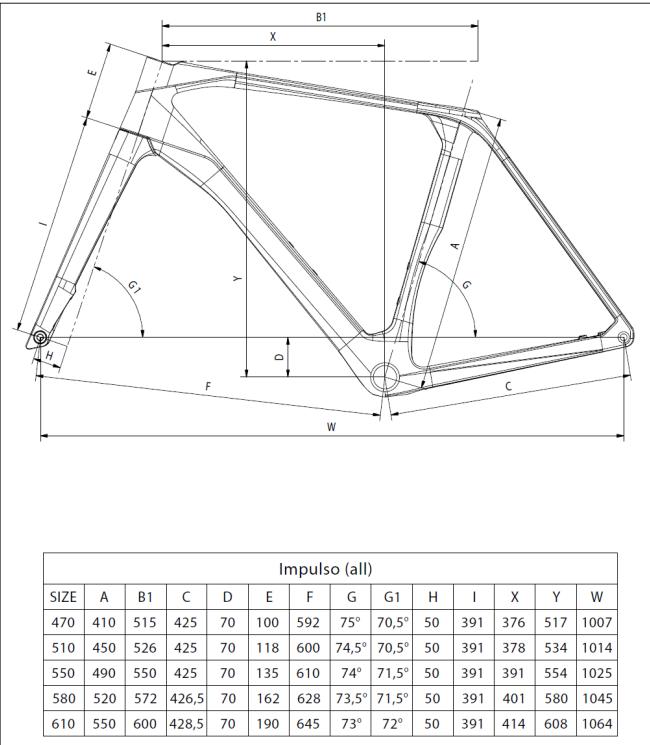
Il peso del telaio Impulso COMP nella misura media (55) è 960 gr ± 5%.

I telai Impulso RC, PRO e COMP sono omologati secondo le norme UCI.

❗ ATTENZIONE!

La misura dello pneumatico si riferisce alla dimensione reale e non a quanto indicato sulla copertura.





INFORMAZIONE/NOTA!

Sempre più frequentemente componenti e caratteristiche totalmente nuove e innovative vengono ideate.

Per conoscere la compatibilità con le linee di componenti-trasmissioni (drive-unit) diverse da quelle assemblate in origine sul telaio Bianchi o per ricevere informazioni e indicazioni di eventuali componenti specifici necessari per il montaggio del prodotto o per il suo upgrade, si prega di contattare il rivenditore specializzato Bianchi.

MANUBRIO INTEGRATO IMPULSO RC

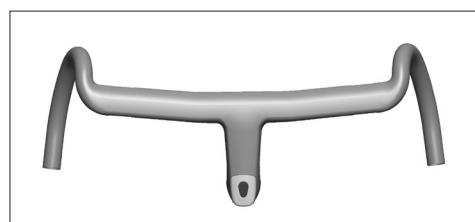
Il manubrio integrato è un componente realizzato per i telai della serie Impulso, disegnato per una perfetta integrazione tra telaio, serio sterzo e manubrio. Il telaio Impulso utilizza il sistema serie sterzo ICR di Acros per l'integrazione totale dei cavi all'interno del manubrio e del telaio. Il manubrio ha un design che permette una perfetta integrazione con la serie sterzo.

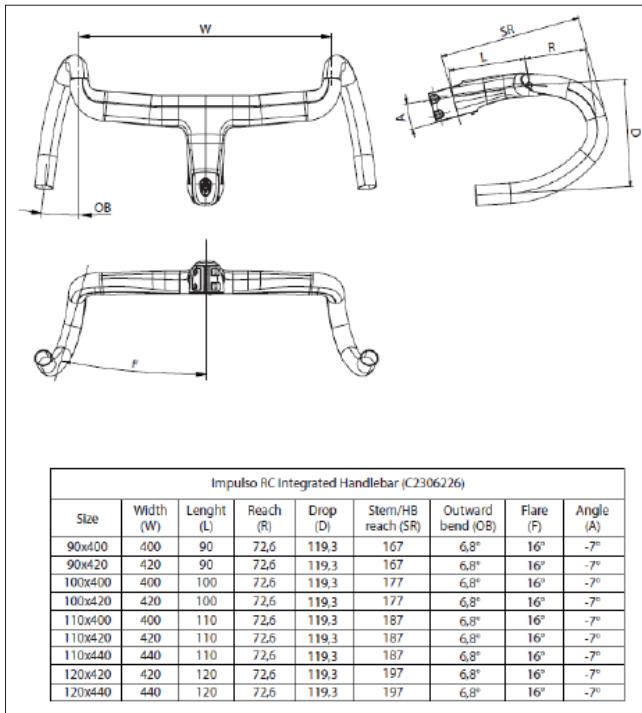
Gli interventi di assemblaggio, manutenzione o smontaggio del manubrio, eventualmente necessari, devono essere eseguiti SOLO dal rivenditore specializzato.

NON eseguire mai interventi sul manubrio. Tali interventi richiedono conoscenze tecniche specifiche, attrezzi speciali e competenze ben precise e possono essere svolti SOLO dal rivenditore specializzato.

Regolare l'altezza manubrio in base alle proprie esigenze richiede esperienza, attrezzi adatti e abilità manuale. Pertanto, è opportuno lasciare che tutti i lavori di regolazione vengano realizzati dal rivenditore specializzato.

L'attacco manubrio si blocca alla forcella tramite due viti poste lateralmente al manubrio e da un dado di forma rastremata; la viteria ha lunghezza di M5x22 mm. La coppia di chiusura delle viti è 5-6 Nm.





PERICOLO!

Attenersi alle coppie di serraggio specificate sull'attacco manubrio. Serraggi non correttamente eseguiti possono causare il malfunzionamento o la rottura del componente con conseguente perdita del controllo del veicolo e cadute!

Non utilizzare mai il prodotto qualora i lavori di assemblaggio siano incompleti o svolti in modo scorretto. In questo modo, infatti, si mette in pericolo se stessi e gli altri mezzi di circolazione.

ATTENZIONE!

Ruotare il manubrio verso sinistra e verso destra, non utilizzare la bicicletta se si nota un comportamento anomalo dello sterzo (gioco nello sterzo o resistenza non uniforme) o se sono evidenti delle cricche e crepe.

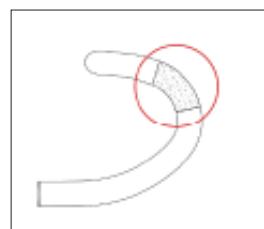
In caso di caduta accidentale o incidente il manubrio sarà quasi certamente coinvolto. Verrà sottoposto a forte sollecitazione e impatti. La presenza di graffi profondi e incrinature indica che le parti devono essere sostituite.

ATTENZIONE!

Qualora il manubrio risulti danneggiato l'utilizzo della bicicletta Impulso RC dovrà essere interrotto immediatamente. Tornare ad utilizzare la Impulso RC solo dopo che il rivenditore specializzato l'avrà sottoposta ad accurata ispezione e, nel caso, sostituito il manubrio se danneggiato.

Le leve comando cambio/freno si fissano alla piega manubrio mediante fascetta integrata alla leva comando. Prestare molta attenzione al corretto posizionamento delle leve, rispettare la posizione di fissaggio entro i limiti indicati dalla zona ad alto grip (immagine 1A).

Consultare lo specifico manuale del produttore delle leve comando cambio/freno per conoscere la coppia di serraggio da applicare. Per preservare l'integrità della piega manubrio non superare la coppia massima di 10 Nm.



1A

SUPPORTO CICLO COMPUTER PER MANUBRIO INTEGRATO DI IMPULSO RC

Il manubrio integrato in dotazione a Impulso RC è predisposto al montaggio di supporti per ciclo computer.

È compatibile con i supporti ciclo computer che si fissano alla piega manubrio tramite due viti M5.

Serrate le viti con una coppia di serraggio consigliata di 2/3Nm, come riportato sul manubrio.

Si ricorda di utilizzare il lacchetto di sicurezza fornito in dotazione al ciclo computer (legare il ciclo computer al manubrio).

! ATTENZIONE!

Verificare che il supporto sia installato correttamente prima di utilizzare il ciclo computer.

ATTACCO E PIEGA MANUBRIO IMPULSO PRO E COMP

Il kit manubrio in dotazione al telaio Impulso Pro e Comp è composto da un attacco e da una piega manubrio appositamente disegnati per questo telaio, i componenti sono marchiati Velomann.

Il telaio Impulso Pro e Comp utilizza il sistema serie sterzo ICR di Acros per l'integrazione totale dei cavi all'interno del manubrio e del telaio. Il manubrio ha un design che permette una perfetta integrazione con la serie sterzo.

Nel montaggio i cavi entreranno nella piega manubrio in prossimità delle leve ed usciranno sotto l'attacco manubrio, dopodiché entreranno nel telaio passando attraverso gli spessori (spacers) e la serie sterzo.

L'attacco manubrio è disponibile nelle lunghezze: 80 mm, 90 mm, 100 mm, 110 mm, 120 mm,

La regolazione in altezza di questa tipologia di attacco manubrio può essere eseguita, in origine, dal rivenditore specializzato. In considerazione della rilevanza e complessità di questa specifica componentistica, invitiamo sempre a consultare il rivenditore di fiducia per la regolazione dell'attacco manubrio e per comprendere a fondo i meccanismi e le metodologie di regolazione.

! PERICOLO!

Attenersi alle coppie di serraggio specificate sull'attacco manubrio. Serraggi non correttamente eseguiti possono causare il malfunzionamento o la rottura del componente con conseguente perdita del controllo del veicolo e cadute!



Non utilizzare mai il prodotto qualora i lavori di assemblaggio siano incompleti o svolti in modo scorretto. In questo modo, infatti, si mette in pericolo se stessi e gli altri mezzi di circolazione.

! ATTENZIONE!

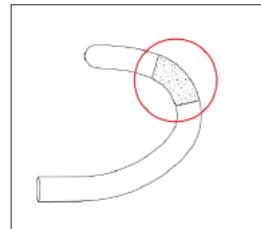
Ruotare il manubrio verso sinistra e verso destra, non utilizzare la bicicletta se si nota un comportamento anomalo dello sterzo (gioco nello sterzo o resistenza non uniforme) o se sono evidenti delle cricche e crepe.

In caso di caduta o incidente il manubrio sarà quasi certamente coinvolto. Verrà sottoposto a forte sollecitazione e impatti. La presenza di graffi profondi e incrinature indica che le parti devono essere sostituite.

! ATTENZIONE!

Qualora il manubrio risulti danneggiato l'utilizzo della bicicletta Impulso Pro e/o Comp dovrà essere interrotto immediatamente. Tornare ad utilizzare la Impulso pro e/o Comp solo dopo che il rivenditore specializzato l'avrà sottoposta ad accurata ispezione e, nel caso, sostituito il manubrio se danneggiato.

Le leve comando cambio/freno si fissano alla piega manubrio mediante fascetta integrata alla leva comando. Prestare molta attenzione al corretto posizionamento delle leve, rispettare la posizione di fissaggio, zona ad alto grip (immagine 1A). Consultare lo specifico manuale del produttore delle leve comando cambio/freno per conoscere la coppia di serraggio da applicare. Per preservare l'integrità della piega manubrio non superare la coppia massima di 10 Nm.



1A

PERNI PASSANTI "THRU-AXLE"

! ATTENZIONE!

Si prega di fare molta attenzione e di rispettare le avvertenze che seguono.

I perni passanti forniti in dotazione, diversamente dai blocchaggi rapidi "quick release", si avvitano direttamente sui forcellini del telaio e della forcella, attraverso una filettatura M12. Attenersi alle coppie di chiusura indicate sui perni.

Nel telaio e nella forcella sono alloggiati i filetti femmina, ne consegue che il perno "thru-axe" con filetto maschio ha una lunghezza specifica per poter assemblare le ruote in sicurezza. (immagini 1B e 1C)



1B

L'utilizzo di un perno diverso, da quello in dotazione, può implicare un assemblaggio scorretto della ruota e compromettere l'integrità del telaio e forcella.

! ATTENZIONE!

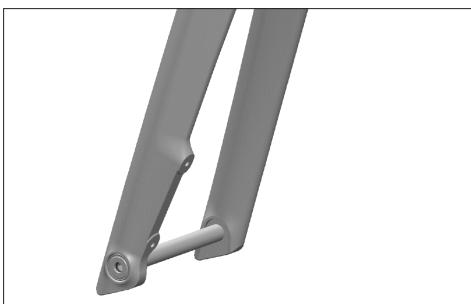
Attenersi al rispetto e all'utilizzo dei perni passanti che trovate in dotazione al prodotto. L'utilizzo di perni passanti differenti da quelli specificati può provocare la rottura del telaio e/o forcella.

! PERICOLO!

Le ruote montate scorrettamente possono causare cadute e gravi incidenti. In caso di dubbi contattare il proprio rivenditore specializzato.

! PERICOLO!

Attenersi alla coppia di serraggio specificata sui perni passanti. Non superare mai la coppia massima di serraggio indicata. Serraggi non correttamente eseguiti possono danneggiare il telaio e la forcella.



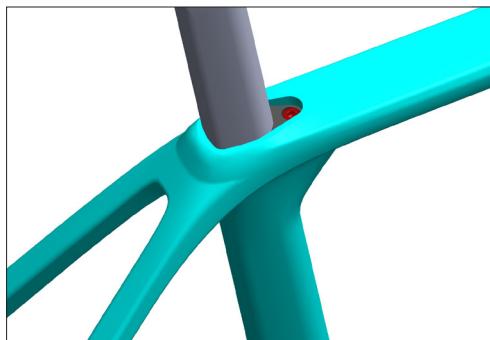
1C

BLOCCHETTO CHIUSURA REGGISELLA/EXPANDER

Il blocchetto di chiusura/expander in dotazione è un componente specifico per il telaio Impulso RC, PRO e COMP. Senza di esso non è possibile bloccare il cannetto reggisella nella posizione desiderata. (immagini 1D).

Seguire attentamente le avvertenze sotto riportate. Il mancato rispetto delle avvertenze e delle prescrizioni contenute nel presente foglietto illustrativo esime il produttore da qualsiasi responsabilità.

Per cambiare l'altezza sella è necessario sollevare la cover in gomma presente sul telaio per raggiungere la vite M5 del blocchetto di chiusura/expander; allentare tale vite M5 e procedere alla regolazione in altezza del cannetto sella.



1D



1D



ATTENZIONE!

Non estrarre, muovere o regolare il canotto reggisella (ad esempio per regolare l'altezza della sella) senza avere allentato la vite di serraggio del blocchetto di chiusura/expander!

Una volta impostata l'altezza sella desiderata serrare la vite M5 rispettando la coppia di chiusura raccomandata del blocchetto di chiusura/expander di **6Nm**. In seguito, riabbassare la cover in gomma nella posizione iniziale.



INFORMAZIONE/NOTA!

Per garantire un maggiore grip ed un migliore fissaggio del tubo reggisella nel telaio, si consiglia di porre una moderata quantità di pasta gripante sulla parte dell'espander a contatto con il reggisella. (la pasta gripante è in dotazione al prodotto).



PERICOLO!

Il blocchetto di chiusura è dotato di vite M5x35 mm, attenersi all'uso unicamente della vite specificata. L'utilizzo di una vite diversa può compromettere la tenuta stessa del blocchetto di chiusura reggisella/expander con conseguente abbassamento improvviso del canotto reggisella e possibili cadute.



PERICOLO!

Attenersi alla coppia di serraggio specificata sul blocchetto chiusura/expander. Serraggi non correttamente eseguiti possono causare il malfunzionamento del componente e di conseguenza cadute!

CANNOTTO REGGISELLA

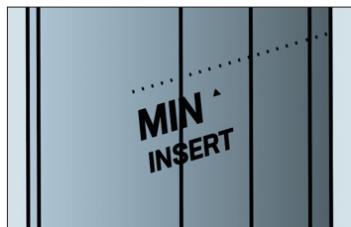
Il canotto reggisella in dotazione è un componente in carbonio e specifico del telaio Impulso RC, PRO e COMP per la perfetta integrazione, e denominato D shape. Ogni taglia di telaio è fornita con un canotto reggisella della lunghezza corretta ed opportuna per la salvaguardia del telaio.

Rispettare le regole minime e massime di inserimento.

Canotto reggisella 300 mm > telaio misura 47 cm (XS)

Canotto reggisella 350 mm > telaio misura 51 cm (SM) / 55 cm (MD)

Canotto reggisella 380 mm > telaio misura 58 cm (LG) / 59 cm (XL)



1E



ATTENZIONE!

Nell'estrare il canotto reggisella non superare il limite di sicurezza contrassegnato sul canotto stesso. [immagine 1E]

BATTERIA TRASMISSIONE ELETTRONICA

In caso di trasmissioni elettroniche Shimano Di2 la batteria è alloggiata nel canotto reggisella tramite un apposito sistema di fissaggio ad incastro in gomma (Immagine 1F e 1G). Per evitare di danneggiare la batteria o i cavi che la collegano alla trasmissione fare attenzione quando viene estratto il canotto reggisella.



1F

1G

! ATTENZIONE!

Prestare attenzione a non danneggiare i cavi durante l'estrazione del canotto reggisella dal telaio, poiché i cavi potrebbero essere troppo corti per effettuare questa operazione.

! ATTENZIONE!

Assicurarsi che la batteria risulti saldamente bloccata all'interno del tubo canotto sella. Un assemblaggio non correttamente eseguito può causare la caduta della batteria e il suo danneggiamento.

INFORMAZIONE SULL'USO DEI RULLI

I telai delle biciclette Bianchi sono quasi sempre adattabili per l'utilizzo con rulli d'allenamento.

Il rullo deve essere posizionato sul telaio solo nei punti di fissaggio del mozzo della ruota posteriore. Tutte le regolazioni eseguite sulla bicicletta sono interamente a proprio rischio, Bianchi non fornisce alcuna garanzia e non si assume alcuna responsabilità in caso di danno al prodotto.

! ATTENZIONE!

Prima dell'acquisto o dell'uso del rullo d'allenamento è obbligatorio controllare e accertarsi che bicicletta e rullo siano perfettamente compatibili. **Bianchi non fornisce alcuna garanzia e non si assume alcuna responsabilità in caso di danno al prodotto.**

INFORMAZIONI TECNICHE AGGIUNTIVE

Non tutti i componenti presenti nel mercato sono compatibili con il telaio Impulso.

Non tutti i dispositivi, come seggiolini porta bimbo, rulli e carrelli per bici/trailer, presenti nel mercato sono compatibili con il telaio Impulso.

Solo i componenti specificati sul prodotto sono stati testati da Bianchi. Prima dell'acquisto di nuovi componenti e dispositivi controllate sempre i disegni e le tolleranze.

! ATTENZIONE!

Prima dell'acquisto e assemblaggio di componenti e/o dispositivi è obbligatorio controllare e accertarsi che bicicletta e componente siano perfettamente compatibili. **Bianchi non fornisce alcuna garanzia e non si assume alcuna responsabilità in caso di danno al prodotto.**

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Der Hersteller F.I.V.E. Bianchi S.p.A. mit Sitz in Via delle Battaglie, 5 - 24047 Treviglio (BG), erklärt, dass seine Produkte der entsprechenden Norm ISO 4210 entsprechen. Die Produkte entsprechen auch den Bestimmungen von Artikel 50 der italienischen Straßenverkehrsordnung (Gesetzesverordnung Nr. 285 vom 30. April 1992 und nachfolgende Änderungen, geändert durch Artikel 24/I des Gesetzes Nr. 14 vom 3. Februar 2003), wie in Artikel 2 Absatz 1 Buchstabe n des Vertrags definiert.

Auf der Website <https://www.bianchi.com/manuals/> finden Sie unter dem Link Konformitätserklärung die vollständige Liste der Artikelnummern mit Angabe der jeweiligen angewandten Normen.

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE

Bitte achten Sie besonders auf die folgenden Symbole.

! GEFÄHR!

weist auf eine mögliche Gefahr hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.

! ACHTUNG!

weist auf Regeln und Verhaltensweisen hin, die zu erlernen sind, um das Produkt kennenzulernen und sicher zu verwenden.

i INFORMATION/HINWEIS!

weist auf zusätzliche Informationen hin, die für die Verwendung des Produkts nützlich sind.

! ACHTUNG!

Es wird darauf hingewiesen, dass die Nichtbeachtung der in dieser Gebrauchsinformation enthaltenen Warnhinweise und Vorschriften den Hersteller von jeglicher Haftung befreit.

VERWENDUNGSZWECK



ASTM KATEGORIE 2 – Cyclocross-, Gravel-, Crossbike- und Trekking-Fahrräder einschließlich ihrer Pedelec- bzw. E-Bike-Versionen.

Zur Verwendung auf Flächen der Kategorie 1 sowie mit Kies, Sand oder ähnlichen Materialien bedeckte Wege (z. B. Forststraßen, Feldwege, befestigte Wanderwege mit geringem Wurzelanteil). Die Räder sind ständig in Kontakt mit dem Boden bzw. verlieren diesen nur durch Bodenunebenheiten für kurze Momente; Sprünge sind bis maximal 15 cm zulässig.

RAHMEN UND GABEL

Rahmen und Gabel der Modelle Impulso RC, PRO und COMP sind komplett aus Kohlefaser gefertigt und nach den Spezifikationen der Bianchi Techniker entworfen und konstruiert, um dem Impulso Rahmen höchste Sportlichkeit, Steifheit und Leichtgewichtigkeit zu verleihen.

Die Kabel und Leitungen sind vollständig im Inneren des Rahmens untergebracht.

Das Tretlagergehäuse entspricht dem Press-Fit Standard 86,5x41 mm.

Das Steuerrohr ist für die Aufnahme von zwei 1"1/2-Lagern ausgelegt.

Rahmen und Gabel verfügen über M12-Steckachsen für die Radbefestigung.

Der Rahmen ist mit elektronischen und mechanischen Übertragungsmethoden kompatibel.

Der größte montierbare Reifenumfang beträgt 42 mm.

Am Sitzrohr und am Unterrohr des Rahmens können Flaschenhalter montiert werden.

Der Rahmen ist nur mit Umwerfern zum Anlöten ohne Schelle (brazed-on) kompatibel.

Der Rahmen ist nur mit Schaltaugen vom Typ UDH kompatibel.

Das Gewicht des Impulso RC Rahmens beträgt bei der mittleren Größe (55) 860 g ± 5 %.

Das Gewicht des Impulso PRO Rahmens beträgt bei der mittleren Größe (55) 960 g ± 5 %.

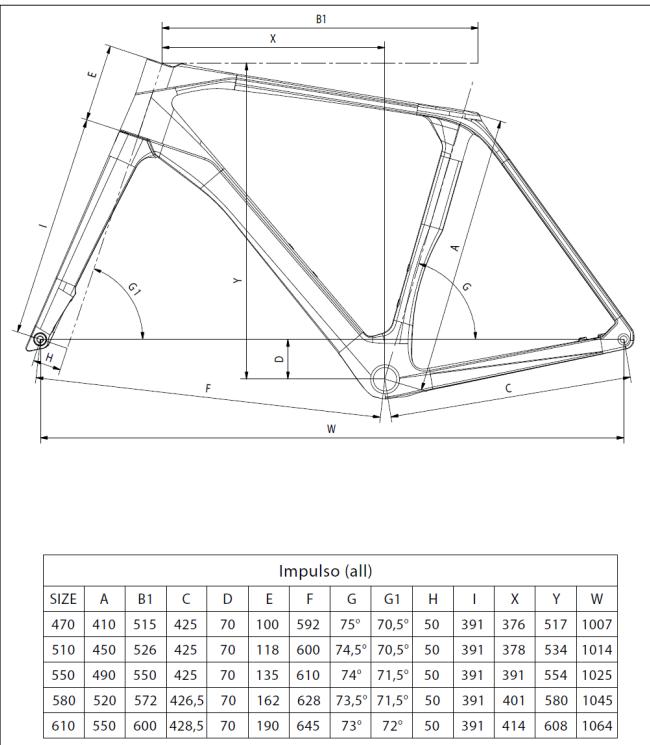
Das Gewicht des Impulso COMP Rahmens beträgt bei der mittleren Größe (55) 960 g ± 5 %.

Die Rahmen Impulso RC, PRO und COMP sind gemäß UCI-Normen zugelassen.



! ACHTUNG!

Die Reifenmaße beziehen sich auf die tatsächliche Größe und nicht auf die Angabe auf dem Reifen.



INFORMATION/HINWEIS!

Immer häufiger werden völlig neue und innovative Komponenten und Merkmale entwickelt.

Um sich über die Kompatibilität mit anderen als den ursprünglich am Bianchi Rahmen montierten Antriebskomponenten zu informieren, oder um Informationen und Angaben zu den für die Montage oder Aufrüstung des Produkts erforderlichen spezifischen Komponenten zu erhalten, wenden Sie sich bitte an Ihren Bianchi Fachhändler.

INTEGRIERTER LENKER IMPULSO RC

Der integrierte Lenker ist ein Bauteil, das für die Rahmen der Serie Impulso entwickelt wurde und für eine perfekte Integration von Rahmen, Steuersatz und Lenker ausgelegt ist.

Der Impulso Rahmen verwendet das Steuersatz-System ICR von Acros für die vollständige Integration der Kabel in das Innere des Lenkers und des Rahmens.

Die Gestaltung des Lenkers ermöglicht eine perfekte Integration in den Steuersatz.

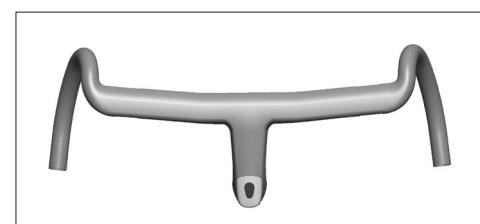
Eventuell notwendige Arbeiten zur Montage, Wartung oder Demontage des

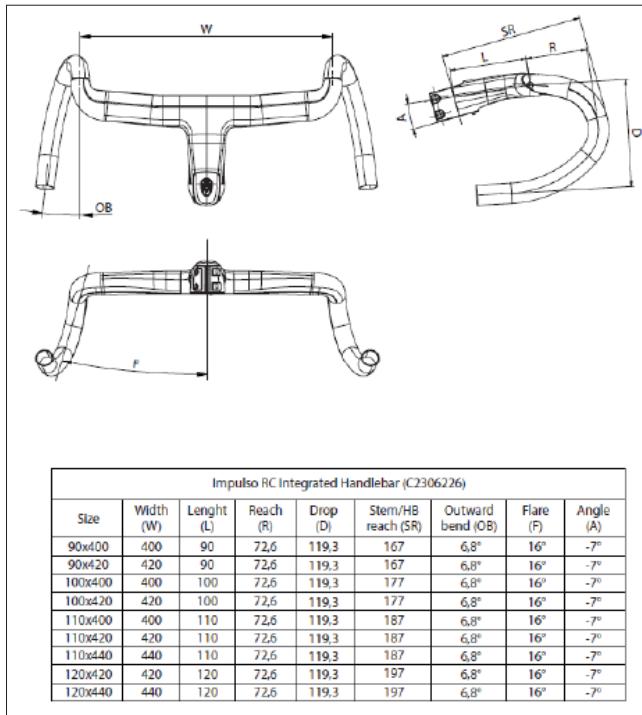
Lenkers dürfen NUR vom Fachhändler ausgeführt werden.

NIEMALS Arbeiten am Lenker ausführen. Diese Arbeiten erfordern spezielle technische Kenntnisse, Spezialwerkzeug und bestimmte Kompetenzen und können NUR vom Fachhändler durchgeführt werden.

Die Anpassung der Lenkerhöhe an die eigenen Bedürfnisse erfordert Erfahrung, geeignetes Werkzeug und handwerkliches Geschick. Daher sollten alle Einstellarbeiten dem Fachhändler überlassen werden.

Der Vorbau wird mit zwei Schrauben an der Seite des Lenkers und einer konischen Mutter an der Gabel befestigt; die Schrauben haben eine Länge von M5x22 mm. Das Anzugsdrehmoment der Schrauben beträgt 5-6 Nm.





⚠ GEFÄHR!

Beachten Sie die auf dem Vorbau angegebenen Anzugsmomente. Ein nicht korrekt ausgeführter Anzug kann zu Fehlfunktionen oder zum Bruch des Bauteils führen, was zum Verlust der Kontrolle über das Fahrrad und zu Stürzen führen kann!

Benutzen Sie das Produkt niemals, wenn die Montagearbeiten noch nicht vollständig oder nicht korrekt ausgeführt wurden. Damit gefährden Sie sich und andere Verkehrsteilnehmer.

! ACHTUNG!

Drehen Sie den Lenker nach links und rechts, benutzen Sie das Fahrrad nicht, wenn Sie ein abnormales Lenkverhalten feststellen (Spiel in der Lenkung oder ungleichmäßiger Widerstand) oder wenn Risse und Sprünge zu sehen sind.

Im Falle eines Sturzes oder Unfalls wird der Lenker mit ziemlicher Sicherheit beteiligt sein. Er wird starken Belastungen und Aufprallbeanspruchungen ausgesetzt sein. Tiefe Kratzer und Risse deuten darauf hin, dass die Teile ersetzt werden müssen.

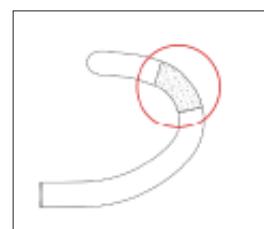
! ACHTUNG!

Sollte der Lenker beschädigt sein, darf das Impulso RC Fahrrad ab sofort nicht mehr benutzt werden.

Benutzen Sie das Impulso RC erst wieder, nachdem der Fachhändler es gründlich überprüft und gegebenenfalls den beschädigten Lenker ersetzt hat.

Die Schalt-/Bremshebel werden mit einer in den Schalthebel integrierten Schelle am Lenkerbügel befestigt. Achten Sie auf die korrekte Positionierung der Hebel und vermeiden Sie eine Befestigung außerhalb des Bereichs mit hohem Grip (Bild 1A).

Das anzuwendende Anzugsmoment entnehmen Sie bitte dem Handbuch des Herstellers der Schalt-/Bremshebel. Um den Lenkerbügel nicht zu beschädigen, darf das maximale Anzugsmoment von 10 Nm nicht überschritten werden.



1A

FAHRRADCOMPUTER-HALTERUNG FÜR INTEGRIERTEN LENKER VON IMPULSO RC

Am mit Impulso RC mitgelieferten integrierten Lenker können Halterungen für Fahrradcomputer montiert werden.

Er ist kompatibel mit Fahrradcomputer-Halterungen, die mit zwei M5-Schrauben am Lenkerbügel befestigt werden.

Ziehen Sie die Schrauben mit einem empfohlenen Drehmoment von 2-3 Nm an, wie auf dem Lenker angegeben.

Denken Sie daran, das mit dem Fahrradcomputer mitgelieferte Sicherungsband zu verwenden (Fahrradcomputer an den Lenker binden).

! ACHTUNG!

Vergewissern Sie sich, dass die Halterung korrekt installiert ist, bevor Sie den Fahrradcomputer benutzen.

IMPULSO PRO UND COMP VORBAU UND LENKERBÜGEL

Der mit dem Rahmen von Impulso Pro und Comp mitgelieferte Lenker-Satz besteht aus einem Vorbau und einem Lenkerbügel, die speziell für diesen Rahmen entworfen wurden. Die Komponenten sind Markenprodukte von Velemann.

Der Rahmen von Impulso Pro und Comp verwendet das Steuersatz-System ICR von Acros für die vollständige Integration der Kabel in das Innere des Lenkers und des Rahmens. Die Gestaltung des Lenkers ermöglicht eine perfekte Integration in den Steuersatz.

Bei der Montage werden die Kabel in der Nähe der Hebel in den Lenkerbügel eingeführt und unter dem Vorbau wieder herausgeführt, bevor sie durch die Abstandhalter [Spacer] und den Steuersatz in den Rahmen geführt werden.

Der Vorbau ist erhältlich in den Längen: 80 mm, 90 mm, 100 mm, 110 mm, 120 mm

Die Höheneinstellung dieses Vorbautyps kann zunächst von Ihrem Fachhändler vorgenommen werden. In Anbetracht der Bedeutung und Komplexität dieses spezifischen Bauteils empfehlen wir Ihnen immer, sich an Ihren Fachhändler zu wenden, um die Einstellung des Vorbaus vornehmen zu lassen und die Mechanismen und Methoden der Einstellung genau zu verstehen.

! GEFAHR!

Beachten Sie die auf dem Vorbau angegebenen Anzugsmomente. Ein nicht korrekt ausgeführter Anzug kann zu Fehlfunktionen oder zum Bruch des Bauteils führen, was zum Verlust der Kontrolle über das Fahrrad und zu Stürzen führen kann!



Benutzen Sie das Produkt niemals, wenn die Montagearbeiten noch nicht vollständig oder nicht korrekt ausgeführt wurden. Damit gefährden Sie sich und andere Verkehrsteilnehmer.

! ACHTUNG!

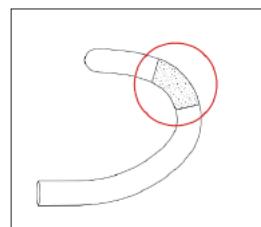
Drehen Sie den Lenker nach links und rechts, benutzen Sie das Fahrrad nicht, wenn Sie ein abnormales Lenkverhalten feststellen (Spiel in der Lenkung oder ungleichmäßiger Widerstand) oder wenn Risse und Sprünge zu sehen sind.

Im Falle eines Sturzes oder Unfalls wird der Lenker mit ziemlicher Sicherheit beteiligt sein. Er wird starken Belastungen und Aufprallbeanspruchungen ausgesetzt sein. Tiefe Kratzer und Risse deuten darauf hin, dass die Teile ersetzt werden müssen.

! ACHTUNG:

Sollte der Lenker beschädigt sein, darf das Impulso Pro bzw. Comp Fahrrad ab sofort nicht mehr benutzt werden. Benutzen Sie das Impulso Pro bzw. Comp erst wieder, nachdem der Fachhändler es gründlich überprüft und gegebenenfalls den beschädigten Lenker ersetzt hat.

Die Schalt-/Bremshebel werden mit einer in den Schalthebel integrierten Schelle am Lenkerbügel befestigt. Achten Sie auf die korrekte Positionierung der Hebel und befestigen Sie diese nur im Bereich mit hohem Grip (Bild 1A). Das anzuwendende Anzugsmoment entnehmen Sie bitte dem Handbuch des Herstellers der Schalt-/Bremshebel. Um den Lenkerbügel nicht zu beschädigen, darf das maximale Anzugsmoment von 10 Nm nicht überschritten werden.



1A

THRU-AXLE-STECKACHSEN

! ACHTUNG!

Bitte gehen Sie sehr sorgfältig vor und beachten Sie die folgenden Warnhinweise.

Die mitgelieferten Steckachsen werden im Gegensatz zu Schnellspannern über ein M12-Gewinde direkt an die Ausfallenden von Rahmen und Gabel geschraubt. Beachten Sie die auf den Achsen angegebenen Anzugsmomente.

In Rahmen und Gabel sind Innengewinde untergebracht. Daraus folgt, dass die Steckachse mit Außengewinde eine bestimmte Länge haben muss, um die Räder sicher montieren zu können. (Bild 1B und 1C)



1B

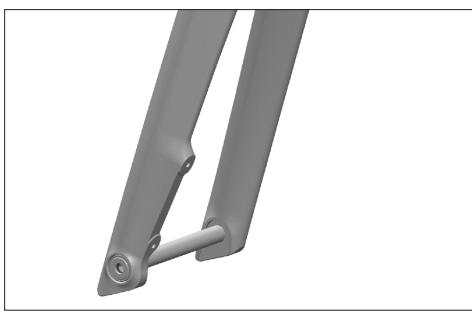
Die Verwendung einer anderen als der mitgelieferten Achse kann zu einer fehlerhaften Montage des Rades und zur Beschädigung von Rahmen und Gabel führen.

! ACHTUNG!

Verwenden Sie die mitgelieferten Steckachsen und beachten Sie die entsprechenden Vorschriften. Die Verwendung von anderen als den angegebenen Steckachsen kann zum Bruch des Rahmens und/oder der Gabel führen.

! GEFAHR!

Nicht ordnungsgemäß montierte Räder können zu Stürzen und schweren Unfällen führen. Wenden Sie sich bei Fragen an Ihren Fachhändler.



1C

! GEFAHR!

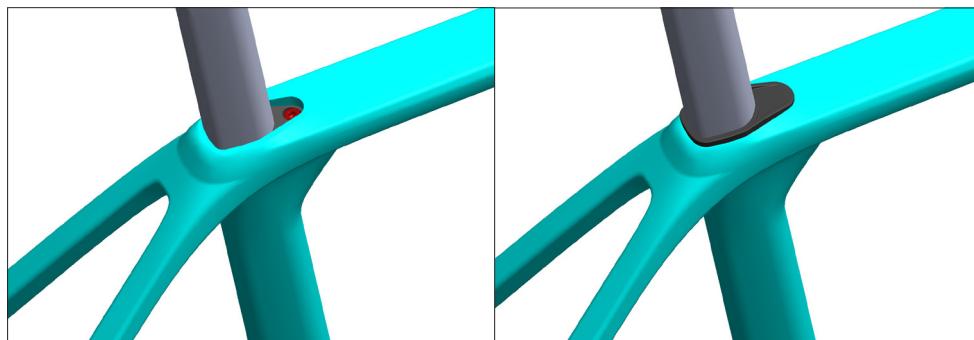
Halten Sie das auf den Steckachsen angegebene Anzugsdrehmoment ein. Überschreiten Sie niemals das angegebene maximale Anzugsdrehmoment. Durch einen nicht korrekt ausgeführten Anzug können Rahmen und Gabel beschädigt werden.

KLEMMBLOCK FÜR SATTELSTÜTZE/EXPANDER

Der mitgelieferte Klemmblock/Expander ist ein spezifisches Bauteil für den Impulso RC, PRO und COMP Rahmen. Ohne dieses ist es nicht möglich, die Sattelstütze in der gewünschten Position zu arretieren. (Bilder 1D).

Beachten Sie die nachstehenden Warnhinweise sorgfältig. Die Nichtbeachtung der Warnhinweise und der in dieser Gebrauchsinformation enthaltenen Vorschriften befreit den Hersteller von jeglicher Haftung.

Um die Sattelhöhe zu verändern, muss die Gummiauflage am Rahmen hochgezogen werden, um an die M5-Schraube am Klemmblock/Expander zu kommen; lösen Sie diese M5-Schraube und stellen Sie die Höhe der Sattelstütze ein.



1D

1D

! **ACHTUNG!**
Entfernen, verschieben oder verstellen Sie die Sattelstütze (z. B. zum Einstellen der Sattelhöhe) nicht, ohne die Klemmschraube des Klemmblocks/Expanders gelöst zu haben!

Nachdem Sie die gewünschte Sattelhöhe eingestellt haben, ziehen Sie die M5-Schraube unter Einhaltung des für den Klemmblock/Expander empfohlenen Anzugsdrehmoments von **6 Nm** fest. Bringen Sie anschließend die Gummibedeckung wieder in ihre ursprüngliche Position.

i **INFORMATION/HINWEIS!**
Um einen besseren Halt und eine bessere Fixierung der Sattelstütze im Rahmen zu gewährleisten, empfiehlt es sich, den Teil des Expanders, der mit der Sattelstütze in Berührung kommt, mit etwas Montagepaste zu bestreichen, um die Haftung zu erhöhen. (die Montagepaste ist im Lieferumfang des Produkts enthalten).

! **GEFAHR!**
Der Klemmblock ist mit einer M5x35 mm Schraube ausgestattet, bitte verwenden Sie nur die angegebene Schraube. Die Verwendung einer anderen Schraube kann den Halt des Sattelstützenklemmblocks/Expanders beeinträchtigen, was zum plötzlichen Absenken der Sattelstütze und gegebenenfalls zu Stürzen führen kann.

! **GEFAHR!**
Halten Sie das auf dem Klemmblock/Expander angegebene Anzugsdrehmoment ein. Ein nicht korrekt ausgeführter Anzug kann zu Fehlfunktionen des Bauteils und in der Folge zu Stürzen führen!

SATTELSTÜTZE

Die mitgelieferte Sattelstütze ist eine Carbonkomponente und spezifisch für den Impulso RC, PRO und COMP Rahmen, um eine perfekte Integration zu gewährleisten, und wird als D-Shape bezeichnet. Jede Rahmengröße wird zum Schutz des Rahmens mit einer Sattelstütze in der richtigen und angemessenen Länge geliefert.

Beachten Sie die Mindest- und Höchstwerte für die Einführungstiefe.

Sattelstütze 300 mm > Rahmengröße 47 cm (XS)

Sattelstütze 350 mm > Rahmengröße 51 cm (SM) / 55 cm (MD)

Sattelstütze 380 mm > Rahmengröße 58 cm (LG) / 59 cm (XL)

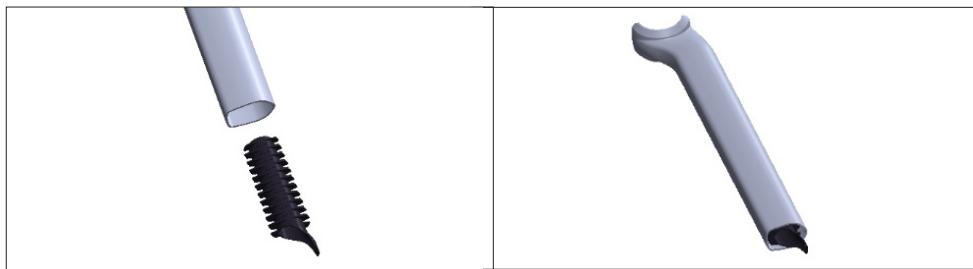
! **ACHTUNG!**
Die Sattelstütze nicht weiter als bis zur an der Sattelstütze markierten Sicherheitslinie herausziehen. [Bild 1E]



1E

AKKU FÜR ELEKTRONISCHE SIGNALÜBERTRAGUNG

Im Falle der elektronischen Signalübertragung Shimano Di2 ist der Akku in der Sattelstütze untergebracht und mittels eines Stecksystems aus Gummi befestigt (Bild 1F und 1G). Um eine Beschädigung des Akkus oder der Verbindungskabel zum Antriebssystem zu vermeiden, sollten Sie beim Herausziehen der Sattelstütze vorsichtig sein.



1F

1G

- !** **ACHTUNG!**
Achten Sie darauf, die Kabel nicht zu beschädigen, wenn Sie die Sattelstütze aus dem Rahmen ziehen, da die Kabel dafür möglicherweise zu kurz sind.
- !** **ACHTUNG!**
Vergewissern Sie sich, dass der Akku sicher in der Sattelstütze fixiert ist. Bei unsachgemäßer Montage kann der Akku herausfallen und beschädigt werden.

INFORMATIONEN ZUR VERWENDUNG VON ROLLENTRAINERN

Bianchi Fahrradrahmen sind fast immer für die Verwendung mit Rollentrainern geeignet.

Der Rollentrainer darf nur an den Befestigungspunkten der Hinterradnabe am Rahmen angebracht werden. Alle am Fahrrad vorgenommenen Einstellungen erfolgen vollständig auf eigene Gefahr. Bianchi übernimmt keine Garantie und keine Haftung im Falle von Produktschäden.

- !** **ACHTUNG!**
Vor dem Kauf und der Verwendung des Rollentrainers ist unbedingt zu prüfen und sicherzustellen, dass Fahrrad und Rollentrainer vollständig kompatibel sind. Bianchi gewährt keine Garantie und übernimmt keine Haftung im Falle eines Schadens am Produkt.

ERGÄNZENDE TECHNISCHE INFORMATIONEN

Nicht alle auf dem Markt erhältlichen Komponenten sind mit dem Impulso Rahmen kompatibel.

Nicht alle auf dem Markt erhältlichen Vorrichtungen, wie Kindersitze, Rollentrainer und Fahrradanhänger, sind mit dem Impulso Rahmen kompatibel. Nur die auf dem Produkt angegebenen Komponenten sind von Bianchi getestet worden. Beachten Sie beim Kauf neuer Komponenten und Geräte immer die Zeichnungen und Toleranzen.

- !** **ACHTUNG!**
Vor dem Kauf und der Montage von Komponenten und/oder Geräten ist unbedingt zu prüfen und sicherzustellen, dass Fahrrad und Komponente vollständig kompatibel sind. Bianchi gewährt keine Garantie und übernimmt keine Haftung im Falle eines Schadens am Produkt.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Le producteur F.I.V.E. Bianchi S.p.A., sis Via delle Battaglie, 5 - 24047 Treviglio (BG), déclare que ses produits sont conformes à la norme suivante : ISO4210. Les produits sont également conformes aux dispositions de l'article 50 du code de la route (décret législatif n° 285 du 30 avril 1992 et modifications ultérieures, modifié par l'article 24/1 de la loi n° 14 du 3 février 2003), tel que défini à l'article 2, paragraphe 1, point n), de l'Accord. Le lien suivant <https://www.bianchi.com/manuals/> permet de consulter la liste complète des codes produit et les compatibilités correspondantes, dans la section Déclaration de conformité.

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX DE SÉCURITÉ

Accorder une attention particulière aux symboles suivants.

⚠ DANGER !

signale un danger éventuel, qui peut entraîner des blessures graves, voire mortelles s'il n'est pas évité.

❗ ATTENTION !

signale des normes et des comportements à apprendre pour connaître et utiliser le produit en sécurité.

ⓘ INFORMATION/REMARQUE !

signale des informations supplémentaires utiles lors de l'utilisation du produit.

❗ ATTENTION !

Le non-respect des avertissements et des indications de ce mode d'emploi dégage le producteur de toute responsabilité.

UTILISATION PRÉVUE



ASTM CATÉGORIE 2 – Vélos de cyclo-cross, gravel, crossbikes et de randonnée, y compris les versions à **pédalage assisté e-Bike Pedelec**.

Destinés à être utilisés sur les surfaces identiques à celles de la catégorie 1 ainsi que les routes recouvertes de gravier, de sable ou de matériaux similaires (par ex. chemins de forêt, chemins de terre, sentiers de randonnée goudronnés avec une présence limitée de racines). Les roues sont constamment en contact avec le sol ou peuvent perdre brièvement le contact avec le sol à cause d'aspérités du terrain, les sauts d'une hauteur maximale de 15 cm (6 pouces) sont admis.

CADRE ET FOURCHE

Le cadre et la fourche Impulso RC, PRO et COMP sont réalisés entièrement en fibre de carbone, conçus et réalisés selon les spécifications des techniciens de Bianchi pour donner au cadre Impulso un maximum de sportivité, de rigidité et de légèreté.

L'emplacement des câbles et des gaines se trouve entièrement à l'intérieur du cadre.

Le boîtier de pédalier adopte le standard Press-Fit 86,5 x 41 mm.

Le tube de direction est conçu pour contenir des roulements de 1"1/2.

Le cadre et la fourche possèdent des axes traversants M12 pour la fixation des roues.

Le cadre est compatible avec les transmissions de type électronique et mécanique.

La section maximale assemblable des pneus est de 42 mm.

Le cadre est prédisposé pour l'assemblage d'un porte-bidon au tube de selle et au tube oblique.

Le cadre n'est compatible qu'avec les dérailleurs à souder, sans collier (brazed-on).

Le cadre est compatible uniquement avec une potence de dérailleurs de type UDH.

Le poids du cadre Impulso RC de taille moyenne (55) est de 860 g ± 5 %.

Le poids du cadre Impulso PRO de taille moyenne (55) est de 960 g ± 5 %.

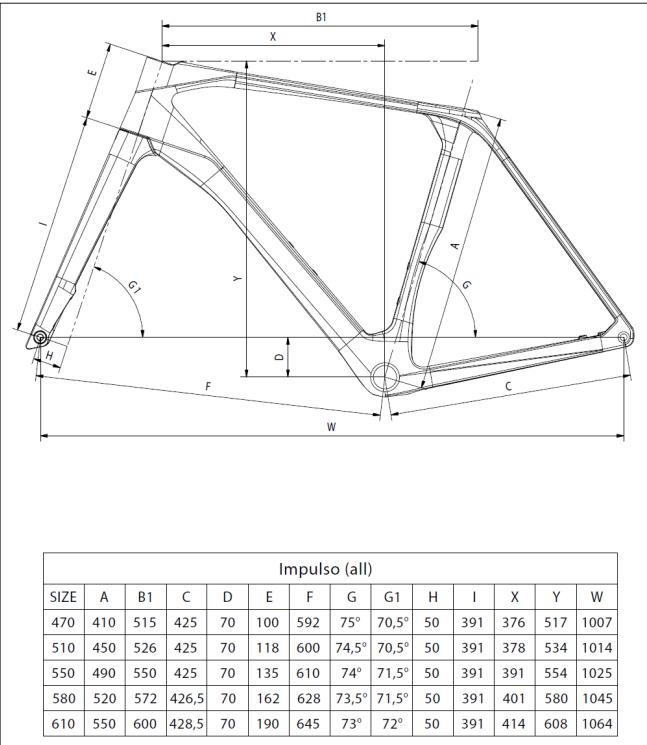
Le poids du cadre Impulso COMP de taille moyenne (55) est de 960 g ± 5 %.

Les cadres Impulso RC, PRO et COMP sont homologués selon les normes UCI.



❗ ATTENTION !

La mesure du pneu se réfère à une dimension réelle et non à ce qui est indiqué sur la couverture.



INFORMATION/REMARQUE !

Des composants et des caractéristiques totalement nouveaux et innovants sont conçus de plus en plus souvent.

Pour connaître la compatibilité avec les gammes de composants-transmissions (drive-unit) autres que celles montées d'origine sur le cadre Bianchi ou pour recevoir des informations et des indications d'éventuels composants spécifiques nécessaires pour le montage du produit ou pour sa mise à niveau, merci de contacter le revendeur spécialisé Bianchi.

GUIDON INTÉGRÉ IMPULSO RC

Le guidon intégré est un composant réalisé pour les cadres de la série Impulso, conçu pour obtenir une intégration parfaite entre cadre, jeu de direction et guidon.

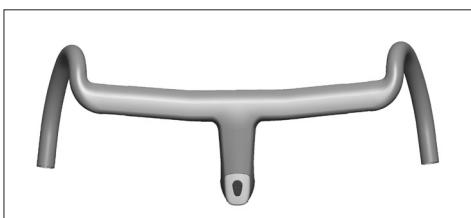
Le cadre Impulso utilise le système de jeu de direction ICR de Acros pour l'intégration totale des câbles dans le guidon et le cadre. Le design du guidon permet une intégration parfaite avec le jeu de direction.

Les opérations d'assemblage, d'entretien ou de démontage du guidon, si elles s'avèrent nécessaires, doivent être effectuées UNIQUEMENT par le revendeur spécialisé.

NE JAMAIS effectuer d'interventions sur le guidon. Ces interventions exigent des connaissances techniques spécifiques, des outils spéciaux et des compétences bien précises, et peuvent être effectuées UNIQUEMENT par le revendeur spécialisé.

Régler la hauteur du guidon selon ses exigences requiert de l'expérience, des outils adaptés et de l'habileté manuelle. Par conséquent, il est conseillé de confier tous les travaux de réglage au revendeur spécialisé.

La potence du guidon se bloque au niveau de la fourche à l'aide de deux vis placées sur les côtés du guidon et par un écrou de forme conique ; la visserie a une longueur de M5 x 22 mm. Le couple de serrage des vis est 5-6 Nm.



Impulso RC Integrated Handlebar (C2306226)								
Size	Width (W)	Length (L)	Reach (R)	Drop (D)	Stem/HB reach (SR)	Outward bend (OB)	Flare (F)	Angle (A)
90x400	400	90	72,6	119,3	167	6,8°	16°	-7°
90x420	420	90	72,6	119,3	167	6,8°	16°	-7°
100x400	400	100	72,6	119,3	177	6,8°	16°	-7°
100x420	420	100	72,6	119,3	177	6,8°	16°	-7°
110x400	400	110	72,6	119,3	187	6,8°	16°	-7°
110x420	420	110	72,6	119,3	187	6,8°	16°	-7°
110x440	440	110	72,6	119,3	187	6,8°	16°	-7°
120x420	420	120	72,6	119,3	197	6,8°	16°	-7°
120x440	440	120	72,6	119,3	197	6,8°	16°	-7°

DANGER !

Respecter les couples de serrage indiqués sur la potence. Un serrage effectué de manière incorrecte peut causer le dysfonctionnement ou la rupture du composant, entraînant une perte de contrôle du véhicule et une chute !

Ne jamais utiliser le produit si les travaux d'assemblage sont incomplets ou effectués de manière incorrecte. Cela met en danger l'utilisateur du vélo et les autres véhicules en circulation.

ATTENTION !

Tourner le guidon vers la gauche et vers la droite, ne pas utiliser le vélo si l'on remarque un comportement anormal de la direction (jeu dans la direction ou résistance non uniforme) ou en présence de craquelures et de fissures.

En cas de chute accidentelle ou d'accident, le guidon sera presque certainement impliqué. Il sera soumis à de fortes sollicitations et à des chocs. La présence de rayures profondes et de fissures indique que des pièces doivent être remplacées.

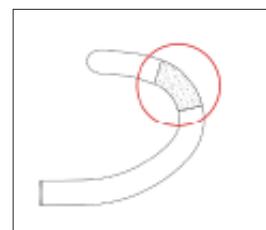
ATTENTION !

Si le guidon est endommagé, il faut cesser immédiatement d'utiliser le vélo Impulso RC. Ne reprendre l'utilisation du Impulso RC qu'après que le revendeur spécialisé l'a soigneusement inspecté et, le cas échéant, a remplacé le guidon s'il est endommagé.

Les leviers de changement de vitesse/frein se fixent au cintre à l'aide du collier intégré au levier.

Accorder une attention particulière au positionnement correct des leviers, respecter la position de fixation dans les limites indiquées par la zone à haute adhérence (image 1A).

Consulter le manuel spécifique du producteur des leviers de changement de vitesse/frein pour connaître le couple de serrage à appliquer. Pour préserver l'intégrité du cintre, ne pas dépasser le couple maximal de 10 Nm.



1A

SUPPORT DE COMPTEUR GPS POUR GUIDON INTÉGRÉ DE IMPULSO RC

Le guidon intégré fourni avec Impulso RC est prédisposé pour le montage de supports pour compteur GPS.

Il est compatible avec les supports de compteur GPS qui se fixent au cintre à l'aide de deux vis M5.

Serrer les vis au couple de serrage recommandé de 2/3 Nm, comme indiqué sur le guidon.

Ne pas oublier d'utiliser le cordon de sécurité fourni avec le compteur GPS (attacher le compteur GPS au guidon).

! ATTENTION !

Vérifier que le support est installé correctement avant d'utiliser le compteur GPS.

POTENCE ET CINTRE IMPULSO PRO ET COMP

Le kit de guidon fourni avec le cadre Impulso Pro et Comp se compose d'une potence et d'un cintre spécialement conçus pour ce cadre, les composants sont de marque Velemann.

Le cadre Impulso Pro et Comp utilise le système de jeu de direction ICR de Acros pour l'intégration totale des câbles dans le guidon et le cadre. Le design du guidon permet une intégration parfaite avec le jeu de direction.

Lors de l'assemblage, les câbles entrent dans le cintre près des leviers et ressortent sous la potence, puis ils entrent dans le cadre par les entretoises et le jeu de direction.

La potence du guidon est disponible dans les longueurs suivantes : 80 mm, 90 mm, 100 mm, 110 mm, 120 mm.

Le réglage en hauteur de ce type de potence peut être effectué, à l'origine, par le revendeur spécialisé. Compte tenu de l'importance et de la complexité de ces composants, nous vous invitons toujours à consulter votre revendeur habituel pour régler la hauteur de la potence et pour comprendre de manière exhaustive les mécanismes et les méthodes de réglage.

! DANGER !

Respecter les couples de serrage indiqués sur la potence. Un serrage effectué de manière incorrecte peut causer le dysfonctionnement ou la rupture du composant, entraînant une perte de contrôle du véhicule et une chute !



Ne jamais utiliser le produit si les travaux d'assemblage sont incomplets ou effectués de manière incorrecte. Cela met en danger l'utilisateur du vélo et les autres véhicules en circulation.

! ATTENTION !

Tourner le guidon vers la gauche et vers la droite, ne pas utiliser le vélo si l'on remarque un comportement anormal de la direction (jeu dans la direction ou résistance non uniforme) ou en présence de craquelures et de fissures.

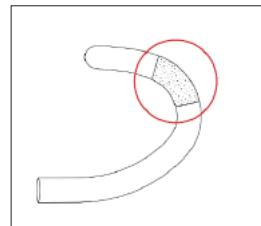
En cas de chute ou d'accident, le guidon sera presque certainement impliqué. Il sera soumis à de fortes sollicitations et à des chocs. La présence de rayures profondes et de fissures indique que des pièces doivent être remplacées.

! ATTENTION !

Si le guidon est endommagé, il faut cesser immédiatement d'utiliser le vélo Impulso RC et/ou Comp. Ne reprendre l'utilisation du Impulso Pro et/ou Comp qu'après que le revendeur spécialisé l'a soigneusement inspecté et, le cas échéant, a remplacé le guidon s'il est endommagé.

Les leviers de changement de vitesse/frein se fixent au cintre à l'aide du collier intégré au levier.

Accorder une attention particulière au positionnement correct des leviers, respecter la position de fixation, zone à haute adhérence (image 1A). Consulter le manuel spécifique du producteur des leviers de changement de vitesse/frein pour connaître le couple de serrage à appliquer. Pour préserver l'intégrité du cintre, ne pas dépasser le couple maximal de 10 Nm.



1A

AXES TRAVERSANTS « THRU-AXLE »

! ATTENTION !

Faire preuve de prudence et respecter les avertissements suivants.

Les axes traversants fournis, contrairement aux blocages rapides « quick release », se vissent directement sur les pattes du cadre et de la fourche via un filetage M12. Respecter les couples de serrage indiqués sur les axes. Les filets femelles sont logés dans le cadre et la fourche, par conséquent, l'axe traversant « thru-axle » avec filetage mâle a une longueur spécifique afin de pouvoir assembler les roues en toute sécurité. (images 1B et 1C)

L'utilisation d'un axe autre que celui fourni peut entraîner un montage incorrect de la roue et compromettre l'intégrité du cadre et de la fourche.



1B

! ATTENTION !

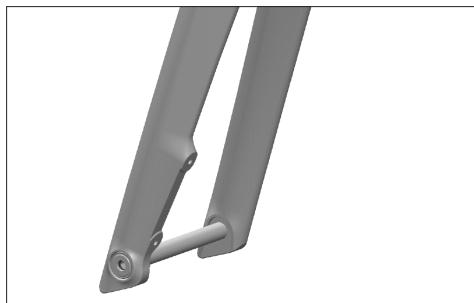
Respecter et utiliser les axes traversants fournis avec le produit. L'utilisation d'axes traversants autres que ceux spécifiés peut entraîner la rupture du cadre et/ou de la fourche.

! DANGER !

Un montage incorrect des roues peut entraîner des chutes et des accidents graves. En cas de doute, contacter le revendeur spécialisé.

! DANGER !

Respecter le couple de serrage indiqué sur les axes traversants. Ne jamais dépasser le couple de serrage maximal indiqué. Un serrage incorrect peut endommager le cadre et la fourche.



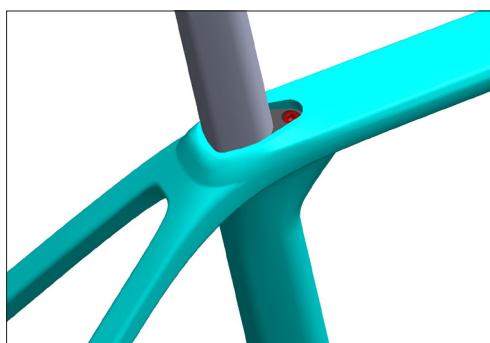
1C

BLOC DE FERMETURE DE LA TIGE DE SELLE/EXTENSION

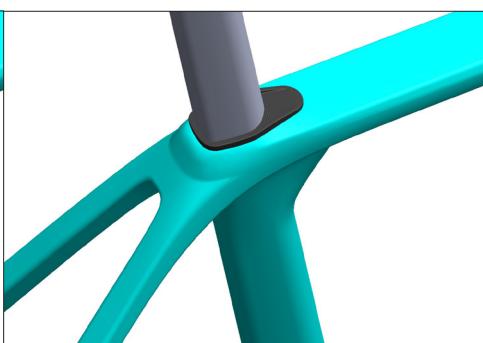
Le bloc de fermeture/extension fourni est un composant spécifique pour le cadre Impulso RC, PRO et COMP. Sans lui, il est impossible de bloquer la tige de selle dans la position souhaitée. (images 1D).

Suivre attentivement les avertissements ci-dessous. Le non-respect des avertissements et des indications de ce mode d'emploi dégagé le producteur de toute responsabilité.

Pour modifier la hauteur de la selle, il faut soulever le cache en caoutchouc du cadre pour atteindre la vis M5 sur le bloc de fermeture/extension ; desserrer cette vis M5 et procéder au réglage de la hauteur de la tige de la selle.



1D



1D

! ATTENTION !

Ne pas retirer, déplacer ou ajuster la tige de selle (par exemple pour régler la hauteur de la selle) sans avoir desserré la vis de serrage du bloc de fermeture/extension !

Une fois que la hauteur de selle souhaitée a été réglée, serrer la vis M5 en respectant le couple de serrage recommandé pour le bloc de fermeture/**extension de 6 Nm**. Ensuite, abaisser le cache en caoutchouc pour le remettre dans sa position d'origine.

i INFORMATION/REMARQUE !

Pour assurer une meilleure adhérence et une meilleure fixation du tube tige de selle dans le cadre, il est recommandé de placer une quantité modérée de pâte de montage sur la partie de l'extension en contact avec la tige de selle. (la pâte de montage est fournie avec le produit).

! DANGER !

Le bloc de fermeture est équipé d'une vis M5 x 35 mm, n'utiliser que la vis spécifiée. L'utilisation d'une vis différente peut compromettre le serrage du bloc de fermeture de la tige de selle/extension, ce qui peut entraîner un abaissement soudain de la tige de selle et des chutes éventuelles.

! DANGER !

Respecter le couple de serrage indiqué sur le bloc de fermeture/extension. Un serrage incorrect peut entraîner le dysfonctionnement du composant et une chute !

TIGE DE SELLE

La tige de selle fournie est un composant en carbone et spécifique au cadre Impulso RC, PRO et COMP pour une intégration parfaite, appelée D Shape. Chaque taille de cadre est fournie avec une tige de selle de la longueur correcte et appropriée pour protéger le cadre. Respecter les règles d'insertion minimale et maximale.

Tige de selle 300 mm > taille du cadre 47 cm (XS)

Tige de selle 350 mm > taille du cadre 51 cm (SM) / 55 cm (MD)

Tige de selle 380 mm > taille du cadre 58 cm (LG) / 59 cm (XL)



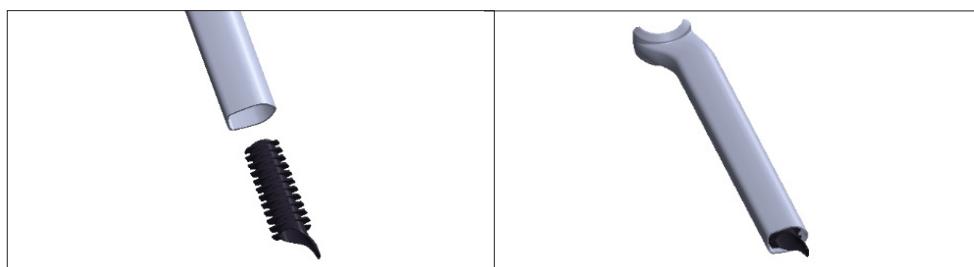
1E

! ATTENTION !

Lors de l'extraction de la tige de selle, ne pas dépasser la limite de sécurité indiquée sur la tige. (image 1E)

BATTERIE DE LA TRANSMISSION ÉLECTRONIQUE

Dans le cas des transmissions électroniques Shimano Di2, la batterie est logée dans la tige de selle au moyen d'un système de fixation à encastrement en caoutchouc (images 1F et 1G). Pour éviter d'endommager la batterie ou les câbles qui la relient à la transmission, faites attention lors du retrait de la tige de selle.



1F

1G

! ATTENTION !

Veiller à ne pas endommager les câbles lors du retrait de la tige de selle du cadre, car les câbles peuvent être trop courts pour effectuer cette opération.

! ATTENTION !

S'assurer que la batterie est bien verrouillée à l'intérieur du tube tige de selle. Un montage incorrect peut entraîner la chute de la batterie et l'endommager.

INFORMATION SUR L'UTILISATION DES ROULEAUX

Les cadres de vélo Bianchi sont presque toujours adaptables aux rouleaux d'entraînement.

Le rouleau doit être placé sur le cadre uniquement au niveau des points de fixation du moyeu de la roue arrière. Tous les réglages effectués sur le vélo sont entièrement à vos risques, Bianchi ne fournit aucune garantie et n'assume aucune responsabilité en cas de dommage du produit.

! ATTENTION !

Avant l'achat ou l'utilisation de rouleaux d'entraînement, vérifier impérativement que le vélo et les rouleaux sont parfaitement compatibles. Bianchi ne fournit aucune garantie et n'assume aucune responsabilité en cas de dommage du produit.

INFORMATIONS TECHNIQUES SUPPLÉMENTAIRES

Tous les composants présents sur le marché ne sont pas compatibles avec le cadre Impulso.

Tous les dispositifs présents sur le marché (sièges enfant, rouleaux et chariots pour vélo/remorques) ne sont pas compatibles avec le cadre Impulso. Seuls les composants spécifiés sur le produit ont été testés par Bianchi. Avant d'acheter de nouveaux composants et dispositifs, toujours vérifier les dessins et les tolérances.

! ATTENTION !

Avant l'achat et le montage de composants et/ou de dispositifs, vérifier impérativement que le vélo et le composant sont parfaitement compatibles. Bianchi ne fournit aucune garantie et n'assume aucune responsabilité en cas de dommage du produit.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

El fabricante F.I.V.E. Bianchi S.p.A., con sede en Vía delle Battaglie, 5 - 24047 Treviglio (BG), Italia, declara que sus productos cumplen la normativa ISO4210 correspondiente. Además, los productos cumplen lo establecido por el art. 50 del Código Vial italiano (decreto ley italiano n.º 285 del 30 de abril de 1992 y sus posteriores modificaciones, modificado mediante el art. 24/1 de la ley italiana n.º 14 del 3 de febrero de 2003), tal y como establece el art. 2, apartado 1, letra a del Acuerdo.

Se puede consultar la lista completa de códigos de producto y compatibilidades correspondientes en el apartado de declaración de conformidad de la siguiente página web <https://www.bianchi.com/manuals>.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD GENERALES

Prestar especial atención a los siguientes símbolos.

! PELIGRO!

Indica un posible peligro que, si no se evita, puede conllevar la muerte o graves lesiones.

! ATENCIÓN!

Indica normas y comportamientos a seguir para conocer y utilizar el producto de forma segura.

i INFORMACIÓN/NOTA!

Indica información adicional útil para el uso del producto.

! ATENCIÓN!

Se precisa que el incumplimiento de las advertencias y de las indicaciones contenidas en la presente hoja ilustrativa libera al fabricante de cualquier responsabilidad.

DESTINO DE USO



ASTM CATEGORÍA 2 – Bicicletas de ciclocross, gravel, crossbike y trekking, incluidas las versiones correspondientes con **pedaleo asistido e-Bike Pedelec**.

Destinadas a un uso en superficies de categoría 1, además de caminos cubiertos de grava, arena o materiales similares (por ej., caminos forestales, de tierra, caminos de senderismo pavimentados con una presencia reducida de raíces). Las ruedas están siempre en contacto con el suelo o lo pierden solamente por asperezas del terreno durante breves momentos. Se admiten saltos no superiores a los 15 cm (6 pulgadas).

CUADRO Y HORQUILLA

El cuadro y la horquilla Impulso RC, PRO y COMP están realizados completamente con fibra de carbono, diseñados según las especificaciones de los técnicos de Bianchi, para otorgar un estilo deportivo, rigidez y ligereza al chasis Impulso.

Los cables y las fundas se encuentran completamente dentro del cuadro.

La caja de movimiento central adopta el estándar Press-Fit 86,5x41mm.

El tubo de dirección está diseñado para alojar cojinetes, ambos de 1'1/2.

El cuadro y la horquilla adoptan ejes transversales de M12 para la fijación de las ruedas.

El cuadro es compatible con transmisiones de tipo electrónico y mecánico.

La sección máxima permitida de los neumáticos es de 42mm.

El cuadro está preparado para el montaje de un portabidón al tubo del sillín y al tubo oblicuo.

El cuadro solo es compatible con desviadores para soldar, sin abrazadera (brazed-on).

El cuadro es compatible únicamente con patillas de cambio universales de tipo UDH.

El peso del cuadro Impulso RC en la medida media (55) es de 860 g ± 5%.

El peso del cuadro Impulso PRO en la medida media (55) es de 960 g ± 5%.

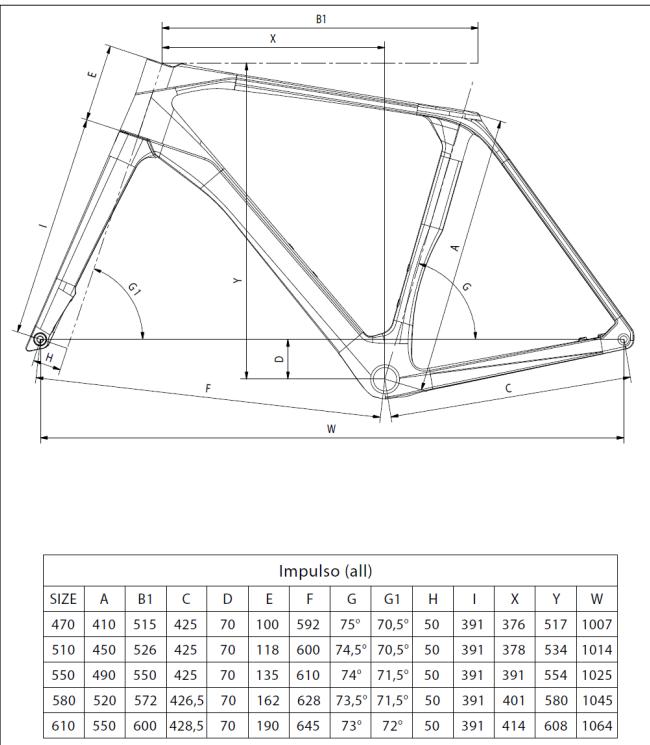
El peso del cuadro Impulso COMP en la medida media (55) es de 960 g ± 5%.

Los cuadros Impulso RC, PRO y COMP están homologados según las normas UCI.



! ATENCIÓN!

La medida del neumático se refiere a un tamaño real y no a lo indicado en la cubierta.



INFORMACIÓN/NOTA

Con cada vez más frecuencia, se crean componentes y características totalmente nuevos e innovadores.

Para conocer la compatibilidad con las líneas de componentes-transmisiones (drive-unit) diferentes de los montados originalmente en el cuadro Bianchi o para recibir información e indicaciones de posibles componentes específicos necesarios para el montaje del producto o su actualización, se solicita contactar a un distribuidor especializado Bianchi.

MANILLAR INTEGRADO IMPULSO RC

El manillar integrado es un componente realizado para los cuadros de la serie Impulso, diseñado para una perfecta integración entre el cuadro, la serie de dirección y el manillar.

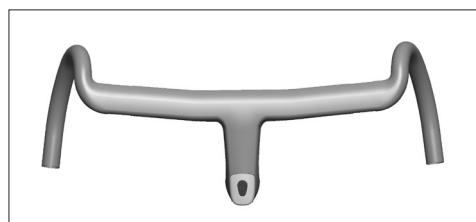
El cuadro Impulso utiliza el sistema de serie de dirección ICR de Acros para la integración total de los cables dentro del manillar y del cuadro. El manillar tiene un diseño que permite una perfecta integración con la serie de dirección.

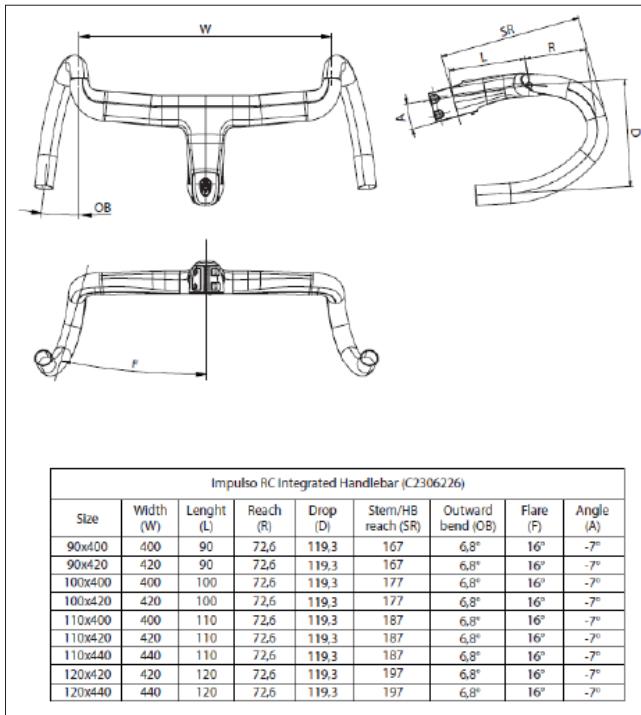
Las intervenciones de montaje, mantenimiento o desmontaje del manillar que puedan ser necesarios los debe realizar SOLO el distribuidor especializado.

NO realizar nunca intervenciones en el manillar. Dichas intervenciones requieren conocimientos técnicos específicos, herramientas especiales y competencias muy concretas y SOLO las puede realizar el distribuidor especializado.

Regular la altura del manillar en función de las necesidades de cada uno requiere experiencia, herramientas adecuadas y habilidad manual. Por tanto, es oportuno dejar que todos los trabajos de regulación los realice el distribuidor especializado.

La conexión del manillar se bloquea en la horquilla con dos tornillos situados lateralmente al manillar y una tuerca de forma achusada; los tornillos tienen una longitud de M5x22 mm. El par de cierre de los tornillos es 5-6 Nm.





! PELIGRO!

Respetar los pares de apriete especificados en la conexión del manillar. Los aprietes realizados de forma incorrecta pueden causar el mal funcionamiento o la rotura del componente, con la consiguiente pérdida del control del vehículo y caídas!

No utilizar el producto en caso de que el trabajo de montaje no esté terminado o se haya realizado de manera incorrecta. De hecho, de esta manera se pone en peligro a uno mismo y a los demás vehículos en circulación.

! ATENCIÓN!

Girar el manillar hacia la izquierda y hacia la derecha. No utilizar la bicicleta si se observa un comportamiento anómalo de la dirección (holgura en la dirección o resistencia no uniforme) o si hay fisuras o grietas evidentes.

En caso de caída accidental o accidente, el manillar se verá afectado casi con total seguridad. Se someterá a esfuerzos fuertes e impactos. La presencia de arañazos profundos y grietas indica que los componentes se deben cambiar.

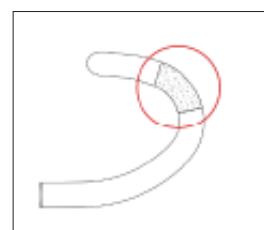
! ATENCIÓN!

En caso de que el manillar resulte dañado, el uso de la bicicleta Impulso RC se deberá interrumpir inmediatamente. Utilizar la bicicleta Impulso RC nuevamente solo después de que el distribuidor especializado lo someta a una inspección atenta y, si es necesario, sustituya el manillar si está dañado.

Los palancas de mando cambio/freno se fijan al pliegue del manillar con una abrazadera integrada a la palanca de mando.

Prestar mucha atención al posicionamiento correcto de las palancas y respetar la posición de fijación dentro de los límites indicados por la zona de alto agarre (Imagen 1A).

Consultar el manual específico del fabricante de las palancas de mando cambio/freno para conocer el par de apriete que se debe aplicar. Para proteger la integridad del pliegue del manillar, no superar el par máximo de 10 Nm.



1A

SOPORTE DE CICLOCOMPUTADOR PARA MANILLAR INTEGRADO DE IMPULSO RC

El manillar integrado en dotación con Impulso RC está preparado para el montaje de soportes para ciclocomputador.

Es compatible con los soportes de ciclocomputador que se fijan al pliegue del manillar con dos tornillos M5.

Apretar los tornillos con un par de apriete recomendado de 2/3Nm, como se muestra en el manillar.

Se recuerda utilizar el cordón de seguridad suministrado en dotación con el ciclocomputador (atar el ciclocomputador al manillar).

! ATENCIÓN!

Comprobar que el soporte esté instalado correctamente antes de utilizar el ciclocomputador.

CONEXIÓN Y PLIEGUE DE MANILLAR DE IMPULSO PRO Y COMP

El kit de manillar en dotación con el cuadro Impulso Pro y Comp está formado por una conexión y un pliegue de manillar diseñados específicamente para este cuadro. Los componentes son de marca Velemann.

El cuadro Impulso Pro y Comp utiliza el sistema de serie de dirección ICR de Acros para la integración total de los cables dentro del manillar y del cuadro. El manillar tiene un diseño que permite una perfecta integración con la serie de dirección.

En el montaje, los cables entrarán en el pliegue del manillar cerca de las palancas y saldrán bajo la conexión del manillar. Después, entrarán en el cuadro pasando por los espaciadores (spacers) y la serie de dirección.

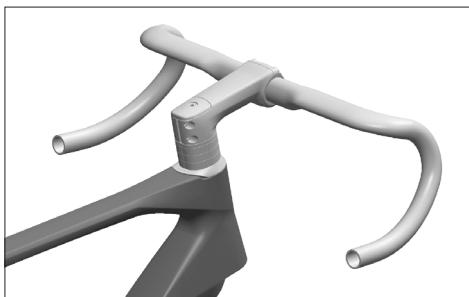
La conexión del manillar se encuentra disponible en las longitudes de: 80 mm, 90 mm, 100 mm, 110 mm, y 120 mm.

La regulación de la altura de este tipo de conexión de manillar la puede realizar, en un primer momento, el vendedor especializado. En consideración de la relevancia y complejidad de estos componentes específicos, lo invitamos siempre a consultar a su distribuidor de confianza para la regulación de la conexión del manillar y para comprender a fondo los mecanismos y los métodos de regulación.

! PELIGRO!

Respetar los pares de apriete especificados en la conexión del manillar. ¡Los aprietes realizados de forma incorrecta pueden causar el mal funcionamiento o la rotura del componente, con la consiguiente pérdida del control del vehículo y caídas!

No utilizar el producto en caso de que el trabajo de montaje no esté terminado o se haya realizado de manera incorrecta. De hecho, de esta manera se pone en peligro a uno mismo y a los demás vehículos en circulación.



! ATENCIÓN!

Girar el manillar hacia la izquierda y hacia la derecha. No utilizar la bicicleta si se observa un comportamiento anómalo de la dirección (holgura en la dirección o resistencia no uniforme) o si hay fisuras o grietas evidentes.

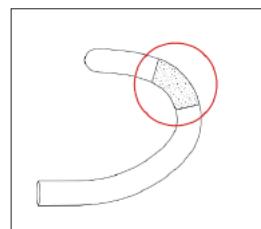
En caso de caída o accidente, el manillar se verá afectado casi con total seguridad. Se someterá a esfuerzos fuertes e impactos. La presencia de arañazos profundos y grietas indica que los componentes se deben cambiar.

! ATENCIÓN!

En caso de que el manillar resulte dañado, el uso de la bicicleta Impulso Pro y/o Comp se deberá interrumpir inmediatamente. Utilizar la bicicleta Impulso Pro y/o Comp nuevamente solo después de que el distribuidor especializado lo someta a una inspección atenta y, si es necesario, sustituya el manillar si está dañado.

Las palancas de mando cambio/freno se fijan al pliegue del manillar con una abrazadera integrada a la palanca de mando.

Prestar mucha atención al posicionamiento correcto de las palancas y respetar la posición de fijación de la zona de alto agarre (Imagen 1A). Consultar el manual específico del fabricante de las palancas de mando cambio/freno para conocer el par de apriete que se debe aplicar. Para proteger la integridad del pliegue del manillar, no superar el par máximo de 10 Nm.



1A

EJES TRANSVERSALES “THRU-AXLE”

! ATENCIÓN!

Se solicita prestar mucha atención y respetar las advertencias siguientes.

Los ejes transversales suministrados en dotación, a diferencia de los bloques rápidos “quick release”, se aprietan directamente en las patillas del cuadro y de la horquilla, con una rosca M12. Respetar los pares de apriete indicados en los pernos.

En el cuadro y en la horquilla se encuentran las roscas hembra. Por consiguiente, el eje “thru-axle” con rosca macho tiene una longitud específica para poder montar de forma segura las ruedas. (ímgáenes 1B y 1C)

El uso de un eje diferente del que se ofrece en dotación puede implicar un montaje incorrecto de la rueda y comprometer la integridad del cuadro y la horquilla.

! ATENCIÓN!

Respetar las indicaciones y el uso de los ejes transversales que se encuentran en dotación con el producto. El uso de ejes transversales diferentes de los especificados puede provocar la rotura del cuadro y/u horquilla.

! PELIGRO!

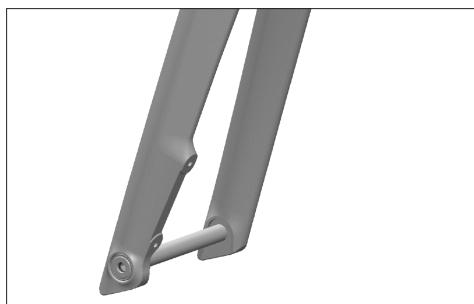
Las ruedas montadas incorrectamente pueden causar caídas y accidentes graves. En caso de dudas, contactar con su distribuidor especializado.

! PELIGRO!

Respetar el par de apriete especificado en los ejes transversales. No superar nunca el par de apriete máximo indicado. Los aprietes no realizados correctamente pueden dañar el cuadro y la horquilla.



1B



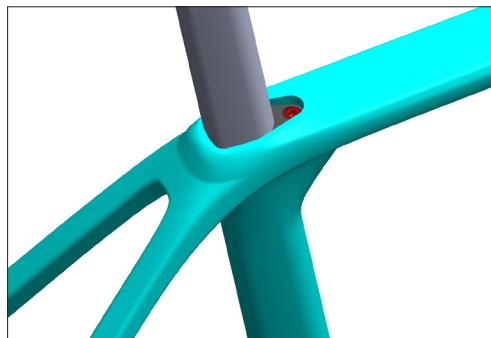
1C

BLOQUE DE CIERRE DE TIJA DE SILLÍN/EXPANDER

El bloque de cierre/expander en dotación es un componente específico para el cuadro Impulso RC, PRO y COMP. Sin él, no se puede bloquear la tija de sillín en la posición deseada. (ímgáenes 1D).

Seguir atentamente las advertencias indicadas a continuación. El incumplimiento de las advertencias y de las indicaciones contenidas en la presente hoja ilustrativa libera al fabricante de cualquier responsabilidad.

Para cambiar la altura del sillín, es necesario levantar la tapa de goma presente en el cuadro para llegar al tornillo M5 del bloque de cierre/expander; aflojar dicho tornillo M5 y regular la altura de la tija del sillín.



1D



1D

! **¡ATENCIÓN!**
¡No extraer, mover o regular la tija del sillín (por ejemplo, para regular la altura del sillín) sin haber aflojado el tornillo de apriete del bloque de cierre/expander!

Una vez configurada la altura deseada del sillín, apretar el tornillo M5 respetando el par de apriete recomendado en el bloque de cierre/expander **de 6Nm**. A continuación, volver a bajar la tapa de goma a la posición inicial.

! **¡INFORMACIÓN/NOTA!**
Para garantizar un mejor agarre y una mejor fijación de la tija de sillín al cuadro, se recomienda aplicar una cantidad moderada de pasta de agarre en la parte del expander en contacto con la tija de sillín. (la pasta de agarre se incluye en dotación con el producto).

! **¡PELIGRO!**
El bloque de cierre está equipado con un tornillo M5x35 mm. Utilizar únicamente el tornillo especificado. El uso de un tornillo diferente puede comprometer la resistencia del bloque de cierre del sillín/expander, con la consiguiente bajada repentina de la tija del sillín y posibles caídas.

! **¡PELIGRO!**
Respetar el par de apriete especificado en el bloque de cierre/expander. Los aprietos no realizados correctamente pueden causar el mal funcionamiento del componente y, por consiguiente, caídas!

TIJA DE SILLÍN

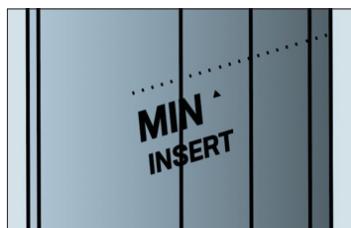
La tija de sillín en dotación es un componente de carbono y es específico para el cuadro Impulso RC, PRO y COMP para su perfecta integración, y se denomina D shape. Todas las tallas de cuadro se suministran con una tija de sillín con la longitud correcta y oportuna para proteger el cuadro.

Respetar las reglas mínimas y máximas de introducción.

Tija de sillín 300 mm > medida de cuadro 47 cm (XS)

Tija de sillín 350 mm > medida de cuadro 51 cm (SM) / 55 cm (MD)

Tija de sillín 380 mm > medida de cuadro 58 cm (LG) / 59 cm (XL)

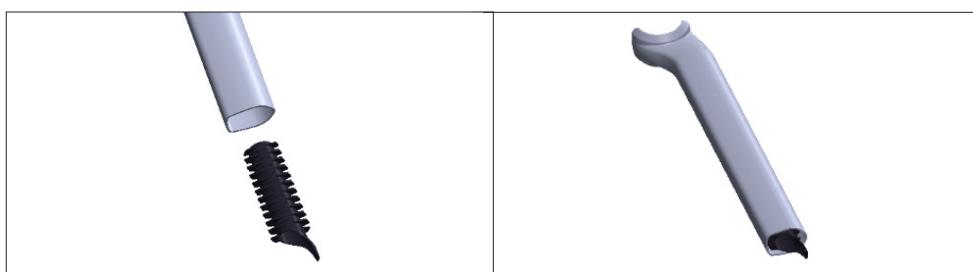


! **¡ATENCIÓN!**
Al extraer la tija de sillín, no superar el límite de seguridad indicado en la tija misma.
[Imagen 1E]

1E

BATERÍA DE TRANSMISIÓN ELECTRÓNICA

En caso de transmisiones electrónicas Shimano Di2, la batería está alojada en la tija de sillín con un sistema específico de fijación por encaje de goma (imágenes 1F y 1G). Para evitar dañar la batería o los cables que la conectan a la transmisión, prestar atención cuando se extrae la tija de sillín.



! **¡ATENCIÓN!**
Asegurarse de no dañar los cables durante la extracción de la tija de sillín del cuadro, ya que los cables podrían ser demasiado cortos para realizar esta operación.

! **¡ATENCIÓN!**
Asegurarse de que la batería esté bien bloqueada dentro del tubo de la tija de sillín. Un montaje realizado incorrectamente puede causar la caída de la batería, produciendo daños en la misma.

INFORMACIÓN SOBRE EL USO DE RODILLOS

Los cuadros de las bicicletas Bianchi casi siempre se pueden adaptar para el uso con rodillos de entrenamiento.

El rodillo se debe posicionar en el cuadro solo en los puntos de fijación del bloqueo de la rueda trasera. Todas las regulaciones realizadas en la bicicleta son únicamente responsabilidad del usuario. Bianchi no ofrece ninguna garantía y no asume ninguna responsabilidad en caso de daños al producto.

! ATENCIÓN!

Antes de la compra o del uso del rodillo de entrenamiento, es obligatorio comprobar y asegurarse de que la bicicleta y el rodillo sean perfectamente compatibles. Bianchi no ofrece ninguna garantía y no asume ninguna responsabilidad en caso de daños al producto.

INFORMACIÓN TÉCNICA ADICIONAL

No todos los componentes presentes en el mercado son compatibles con el cuadro Impulso.

No todos los dispositivos, como los portabebés, los rodillos y los carros para bici/remolques presentes en el mercado son compatibles con el cuadro Impulso. Bianchi solo ha probado los componentes señalados en el producto. Antes de la compra de nuevos componentes y dispositivos, revisar siempre los esquemas y las tolerancias.

! ATENCIÓN!

Antes de la compra y el montaje de los componentes y/o dispositivos, es obligatorio comprobar y asegurarse de que la bicicleta y el componente sean perfectamente compatibles. Bianchi no ofrece ninguna garantía y no asume ninguna responsabilidad en caso de daños al producto.

適合性宣言

製造メーカーF.I.V.E.Bianchi S.p.A (住所: Via delle Battaglie, 5 - 24047 Treviglio (BG), Italy) はここに、当社製品がISO4210規格に準拠していることを宣言します。また、当社製品はイタリア高速道路法第50条（1992年4月30日イタリア改正法令第285号、2003年2月3日改正法律24/1条第14号）も遵守しています。これは本合意書第2条第1項n番に定義されています。製品コードの全リストと関連する適合性情報は<https://www.bianchi.com/manuals>「適合性宣言」リンクを参照してください。

一般的な安全上の警告

以下の記号にご注意してください。

⚠ 危険!

潜在的な危険があることを示し、避けられない場合は重大な人身傷害や死亡につながる恐れがあります。

❗ 警告!

製品を安全に使用する上で採用するべき慣行と行為を示します。

ℹ 情報!

製品の使用方法に関する追加情報を示します。

❗ 警告!

ご注意。このデータシートに記載されている警告および規定を遵守しないと、製造業者の責任が免除されます。

用途

ASTMカテゴリ 2 – サイクロクロス、グラベル、クロスバイク、およびトレッキングバイク。関連のPedelec e-Bikeペダルアシストバージョンを含みます。



カテゴリ 1に応じた表面上での使用や、砂利、砂、あるいは類似の未舗装の表面（例えば、森の中の道、舗装されたハイキング用の小道で少し木の根があるもの）で使用ができるように設計されています。タイヤは絶えず地面と接触するか、あるいは凸凹した地面ではほんの少しだけ接触が失われます。ドロップは15 cm (6") 以下に制限されます。

フレームとフォーク

Impulso RC、PRO、COMPモデルのフレームとフォークには100%炭素繊維が採用され、Impulsoフレームの運動性能と美学、剛性、軽量性を最適化するためにBianchiエンジニア仕様に準拠して設計されています。

内部ケーブルハウジングとケーシング

標準プレスフィット86.5 × 41mm底部プラケット。

ヘッドチューブは1"1/2の軸受を2つ収納できるように設計されています。

フレームとフォークには、ホイールを連結するM 12スルーアクスルが装備されています。

フレームは電子および機械式シフトシステムに対応しています。

タイヤ幅は最大42 mmです。

フレームはシートポストとダウンチューブに取り付けられたボトルケージと互換性があります。

フレームは直付けディレイラーにのみ対応します。

フレームはUDHユニバーサルディレイラーハンガーにのみ対応します。

Impulso RCフレームの重量は860g±5% (中、55) です。

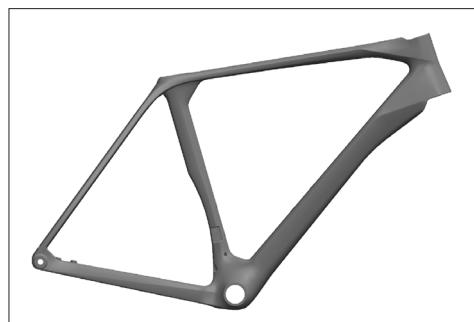
Impulso PROフレームの重量は960g±5% (中、55) です。

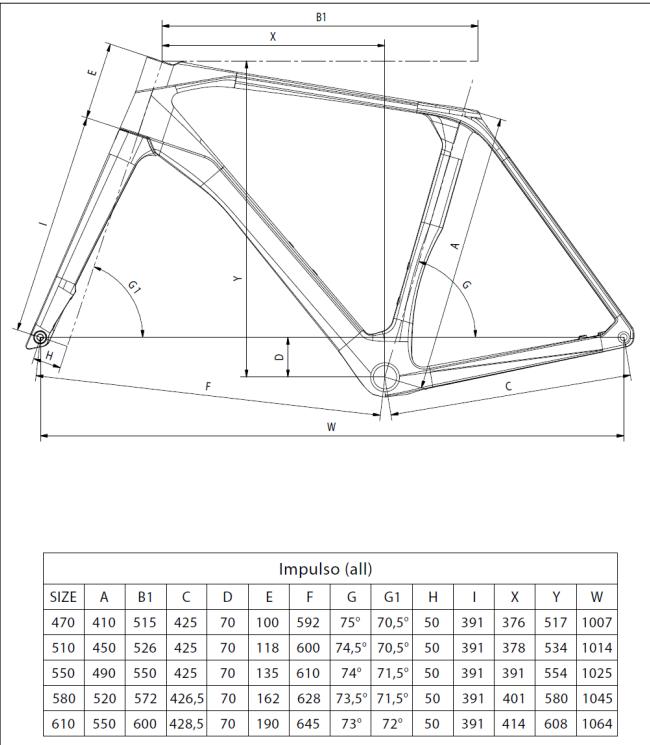
Impulso COMPフレームの重量は960g±5% (中、55) です。

Impulso RC、PRO、COMPフレームはUCI規定に準拠しています。

❗ 警告!

タイヤの測定値とは実寸のことです、表紙の画像の測定値ではありません。





情報!

新しくて革新的なコンポーネントや機能が常に開発されています

Bianchiフレームに元からインストールされている以外のドライバユニットとの互換性を確認したり、製品のインストールやアップグレードに必要となる可能性がある特定のコンポーネントについての情報や説明を受けたりする場合は、ご希望のBianchi小売業者までお問い合わせください。

統合型ハンドルバーImpulso RC

統合型ハンドルバーはImpulsoシリーズのフレームのために特に設計されたコンポーネントで、フレーム、ヘッドセット、およびハンドルバー間の最適な統合を提供します。

ImpulsoフレームはAcros製ICRヘッドセットシステムを使用してケーブルをハンドルバーとフレーム内に配線しています。ハンドルバーはヘッドセットとシームレスに統合するように設計されています。

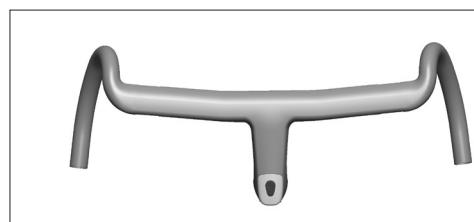
ハンドルバーの組み立て、メンテナンス、分解は信頼できる

専門小売業者のみが行うことができます。

ハンドルバー上で作業をしてはいけません。これらの作業は特定の技術知識、ツール、専門知識を必要とし、専門小売業者のみが行うことができます。

個人のニーズに合わせてハンドルバーの高さを調整するには、専門知識、適切なツール、および実務能力が必要です。したがって、すべての調整は専門小売業者が行うべきです。

ハンドルバーのステムはハンドルバーの側面に位置する2つのネジとテーパナットでフォークに取り付けられています。ネジ長はM5 × 22mmです。ネジのトルクは5-6Nmです。



Impulso RC Integrated Handlebar (C2306226)								
Size	Width (W)	Length (L)	Reach (R)	Drop (D)	Stem/HB reach (SR)	Outward bend (OB)	Flare (F)	Angle (A)
90x400	400	90	72,6	119,3	167	6,8°	16°	-7°
90x420	420	90	72,6	119,3	167	6,8°	16°	-7°
100x400	400	100	72,6	119,3	177	6,8°	16°	-7°
100x420	420	100	72,6	119,3	177	6,8°	16°	-7°
110x400	400	110	72,6	119,3	187	6,8°	16°	-7°
110x420	420	110	72,6	119,3	187	6,8°	16°	-7°
110x440	440	110	72,6	119,3	187	6,8°	16°	-7°
120x420	420	120	72,6	119,3	197	6,8°	16°	-7°
120x440	440	120	72,6	119,3	197	6,8°	16°	-7°

⚠ 危険!

システムに定められたトルク値を常に守ってください。間違った締め付けは部品の故障や破断の原因となる恐れがあり、乗り手が制御を失って落下する可能性があります。

組み立てが不完全であったり、正しくない場合は本製品を使用しないでください。これは乗り手だけでなく他の道路利用者にも危険を及ぼします

⚠ 警告!

ハンドルバーを左右に回します。ハンドル操作に明らかな異常がある場合 (ハンドル操作の遊びの不具合や不均一な抵抗) やあるいはひび割れや破損の兆候が明らかな場合は、自転車を使用しないでください。

事故や転倒の場合、ハンドルバーはほぼ確実に影響を受け、高いレベルの圧力と衝撃を受けることになります。深い傷や亀裂がある場合は、コンポーネントを交換してください。

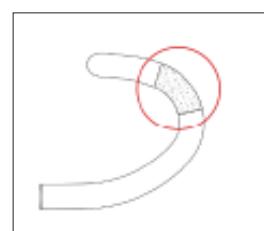
⚠ 警告!

ハンドルバーが破損した場合は、Impulso RC自転車の使用を直ちに中止してください。専門小売業者が全面的な検査を行い、必要に応じてハンドルバーを交換するまでは、Impulso RC自転車の使用をご遠慮ください。

ギヤ/ブレーキのコントロールレバーはレバーに組み込まれたクランプを使用してハンドルバーに取り付けられます。

レバーの推奨位置に注意し、高グリップ領域に示された制限 (図1 A) に従ってください。

正確なトルクについてはレバーの製品ハンドブックを参照してください。ハンドルバーのペンドの整合性を保つため、最大トルクは10 Nmを超えてはいけません。



IA

Impulso RCの統合型ハンドルバー用の自転車用コンピュータマウント

Impulso RCモデルに装備された統合型ハンドルバーは自転車用コンピューターマウントと互換性があります。このマウントは2つのM5ネジでハンドルバーに取り付けられています。

ハンドルバーに記載の指示通り、推奨トルク2/3 Nmでネジを締めます。

自転車用コンピュータに提供されている安全ストラップを常に使用してハンドルバーに固定してください。

! 警告!

自転車用コンピュータをご利用になる前に、マウントのインストールが正しく行われているか確認してください。

Impulso ProおよびCompハンドルバーのシステムとベンド

Impulso ProおよびCompフレームに提供されたハンドルバーのキットは、このフレームのために特別に設計されたシステムとベンドで構成されており、Velomannのコンポーネントを使用します。

Impulso ProおよびCompフレームはAcros製ICRヘッドセットシステムを使用してケーブルをハンドルバーとフレーム内に配線しています。ハンドルバーはヘッドセットとシームレスに統合するように設計されています。

組み立ての過程で、ケーブルはレバーの近くのハンドルバーのベンドから入り、システムの下から出て、その後スペーサーとヘッドセットを通ってフレームに入ります。

ハンドルバーのシステムに利用可能な長さ: 80 mm, 90 mm, 100 mm, 110 mm, 120 mm。



このタイプのハンドルバーステムの高さは専門小売業者が調節できます。このコンポーネントの重要性と復雑さのため、システムの調整は小売業者に問い合わせて、そしてそのメカニズムと調整方法を十分に理解してください。

! 危険!

システムに定められたトルク値を常に守ってください。間違った締め付けは部品の故障や破断の原因となる恐れがあり、乗り手が制御を失って落下する可能性があります。

組み立てが不完全であったり、正しくない場合は本製品を使用しないでください。これは乗り手だけでなく他の道路利用者にも危険を及ぼします

! 警告!

ハンドルバーを左右に回します。ハンドル操作に明らかな異常がある場合（ハンドル操作の遊びの不具合や不均一な抵抗）やあるいはひび割れや破損の兆候が明らかな場合は、自転車を使用しないでください。

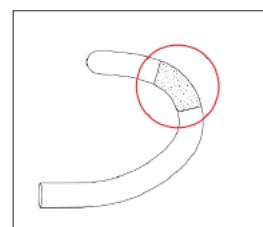
事故や転倒の場合、ハンドルバーはほぼ確実に影響を受け、高いレベルの圧力と衝撃を受けることになります。深い傷や亀裂がある場合は、コンポーネントを交換してください。

! 警告!

ハンドルバーが破損した場合は、直ちにImpulso RCおよび/またはComp自転車の使用を中止してください。専門小売業者が全面的な検査を行い、必要に応じてハンドルバーを交換するまでは、Impulso RCおよび/またはComp自転車の使用はご遠慮ください。

ギヤ/ブレーキのコントロールレバーはレバーに組み込まれたクランプを使用してハンドルバーに取り付けられます。

レバーの推奨位置に注意し、高グリップ領域に示された位置決め（図1A）に従ってください。正確なトルクについてはレバーの製品ハンドブックを参照してください。ハンドルバーのベンドの整合性を保つため、最大トルクは10 Nmを超えてはいけません。



1A

スルーアクスル

!**警告!**

以下の警告を守って慎重に使用してください。

クイックリリースシステムとは異なり、このモデルに提供されているスルーアクスルは、M12ネジを使用してフレームとフォークのドロップアウトに直接ねじ込まれます。スルーアクスルに指示されたトルクを守ってください。

メスネジはフレームとフォークに取り付けます。スルーアクスルの安全な組み立てを保証するために、オスネジには特定の長さがあります。(図1Bと1C)

提供されたスルーアクスル以外のスルーアクスルの使用は、不正確なホイールの組み立てを引き起こし、フレームとフォークの完全性を損なう可能性があります。

!**警告!**

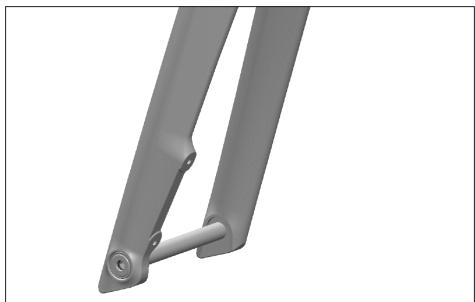
このモデルで提供するスルーアクスルを常に使用してください。指定されていないスルーアクスルの使用は、フレームおよび/またはフォークの破断を引き起こす可能性があります。

!**危険!**

ホイールの取り付けが悪いと転倒や大事故につながるおそれがあります。質問がありましたら、専門の小売業者までご連絡ください。



1B



1C

!**危険!**

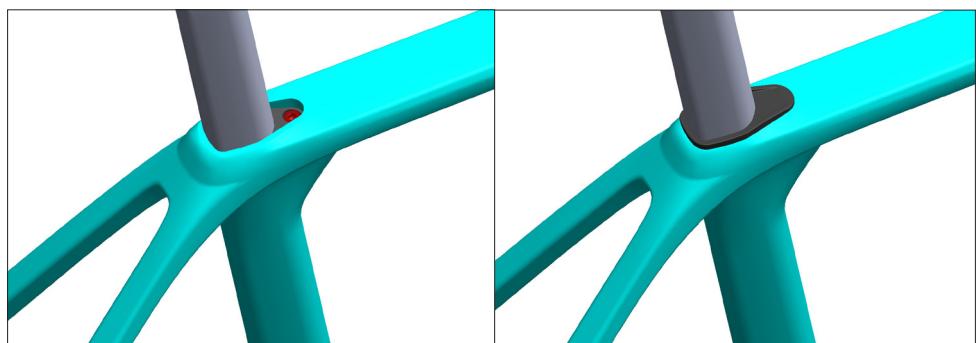
スルーアクスルに指定のトルクレベルを常に守ってください。指示された最大トルク値を決して超えないこと。正しく締めないとフレームやフォークが破損する可能性があります。

シートポストのクランプ/エキスパンダー

提供されたシートポストのクランプ/エキスパンダーはImpulso RC、PRO、およびCOMPのフレームで使用するために特別に設計されています。このコンポーネントがない場合、シートポストを必要な位置に固定することは不可能です。(図1D)。

下記の警告に十分ご注意願います。このデータシートの警告と規定を守らない場合、製造者は一切の責任を負いません。

サドルの高さを変更するには、フレーム上のゴムカバーを持ち上げて、クランプ/エキスパンダー上のM5ネジにアクセスし、このM5ネジを緩めて、シートポストの高さを調整します。



1D

1D

① 警告!

クランプ/エキスパンダーのネジを緩める前に、シートポストを抜いたり、移動したり、調整したりしないでください (例えば、サドルの高さを調整することなど)!

サドルが必要な高さになったら、M5ネジを締めてください。クランプ/エキスパンダーの推奨トルク値 (6 Nm) を守ってください。次に、ゴムカバーを元の位置に戻します。

② 情報!

グリップを最適化し、シートポストとフレームの間のスリップをなくすために、シートポストと接触するエキスパンダーの部分に適量のグリッパーペーストを塗布してください。(グリッパーペーストは製品に含まれています)。

△ 危険!

クランプにはM5 × 35mmネジがあります。指定されたネジのみの使用をお願いします。異なるネジを使用すると、シートポストのクランプ/エキスパンダーの締め具合に影響が出て、シートポストが突然下がり、転倒の原因になる可能性があります。

△ 危険!

シートポスト/エキスパンダークランプに規定されたトルクレベルを常に遵守してください。推奨トルクレベルを守らないと、故障や乗り手の転倒の原因になる可能性があります。

シートポスト

炭素繊維製D型シートポストは、シートポストとフレームとの最適な統合を確保するために、Impulso RC、PRO、COMPフレームに特化して設計されています。いずれのフレームサイズにも、フレームの完全性を保護するため、正しい長さと設計を持つシートポストが提供されています。

最大と最小の挿入制限を常に守ってください。

300 mmシートポスト > 47 cmフレーム (XS)

350 mmシートポスト > 51 cm (SM)/55 cmフレーム (MD)

380 mmシートポスト > 58 cm (LG)/59 cmフレーム (XL)

① 警告!

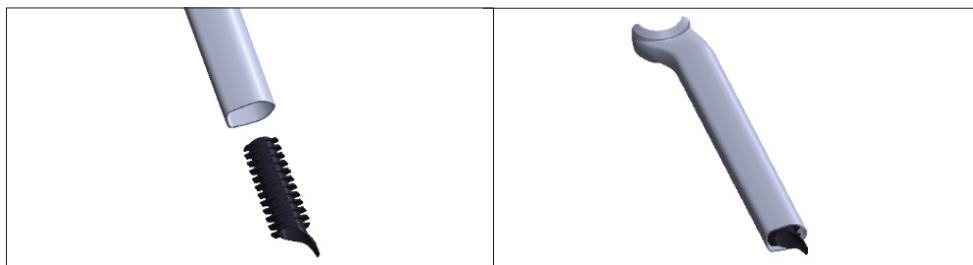
シートポストを取り外す時は、コンポーネントに指示された安全制限を超えないようにしてください。(図1E)



1E

電子変速機用バッテリー

シマノDi2電子変速機システムを使用している場合、バッテリーは特定のゴムインターロックシステムによってシートポストに組み込まれています (図1Fと1G)。シートポストを取り外す時は、バッテリーやトランスマッ션システムのケーブルが破損しないように常に注意を払う必要があります。



1F

1G

! 警告!

フレームからシートポストを引き抜く時、ケーブルが短すぎてこの作業ができない場合があるのでケーブルが破損しないよう気をつけてください。

! 警告!

バッテリーがシートチューブ内にしっかりと固定されているか確認してください。正しく組み立てないとバッテリーが落下して破損する恐れがあります。

スタビライザーの使い方

Bianchi自転車のフレームはほぼ常にスタビライザーと互換性があります。

スタビライザーは後輪ハブの接続点にあるフレーム上にのみ設置する必要があります。自転車に対するすべての調整は所有者のリスク負担で行ってください。製品が破損した場合、Bianchi はいかなる保証や責任も負担しません。

! 警告!

スタビライザーを購入または使用する前に、自転車とスタビライザーが完全に互換性があるかどうかを常に確認してください。製品が破損した場合、Bianchi はいかなる保証や責任も負担しません。

付加的な技術情報

市販されているすべてのコンポーネントがImpulsoのフレームと互換性があるわけではありません。

チャイルドシート、スタビライザー、自転車用貨物トレーラーなど、市場にあるすべての機器がImpulso のフレームと互換性があるわけではありません。

Bianchiでは、製品に指定されたコンポーネントのみをテストしました。新しいコンポーネントやデバイスを購入する前に、デザインや互換性を確認してください。

! 警告!

製品および/または機器を購入して組み立てる前に、自転車とコンポーネントが完全に互換性があるかどうかを必ず確認してください。製品が破損した場合、Bianchi はいかなる保証や責任も負担しません。



BIANCHI

F.I.V. E. BIANCHI SpA, via delle Battaglie 5, 24047 Treviglio (BG) - ITALY – www.bianchi.com
