MONDRAKER
the way forward



ARID CARBON

MANUALES Y DOCUMENTOS

MANUALS & DOCUMENTS

MANUELS ET DOCUMENTS

ANLEITUNGEN UND DOKUMENTE

MANUALI E DOCUMENTI

Rev. 02

ARID CARBON

ES
MANUALES Y DOCUMENTOS 3

EN
MANUALS & DOCUMENTS 16

FR
MANUELS ET DOCUMENTS 29

DE
ANLEITUNGEN UND DOKUMENTE 42

IT
MANUALI E DOCUMENTI 55

MONDRAKER
the way forward



MANUALES Y DOCUMENTOS

ARID CARBON / ES

Rev. 02

INSTRUCCIONES GENERALES Y DE SEGURIDAD

En esta guía técnica pueden aparecer los 3 iconos siguientes. Cada uno de ellos indica que deben tomarse las siguientes precauciones:

⚠ ADVERTENCIA:

No seguir las indicaciones o usar la bicicleta de forma inadecuada puede ocasionar graves lesiones o incluso la muerte. Estas tareas entrañan dificultad técnica y, si no se realizan de forma adecuada, podrían causar daños a tu bicicleta o dar lugar a la anulación de la garantía.

ⓘ CUIDADO:

No seguir las indicaciones o usar la bicicleta de forma inadecuada puede ocasionar lesiones leves. Estas tareas entrañan dificultad técnica y, si no se realizan de forma adecuada, podrían causar daños a tu bicicleta o dar lugar a la anulación de la garantía.

ⓘ INFORMACIÓN

Información imprescindible para realizar esta tarea correctamente y, así, evitar que se cause cualquier daño a la bicicleta o se pierda la garantía, pero que no supone ningún riesgo para las personas.

OTRAS CONSIDERACIONES

- El uso de piezas de repuesto no originales puede ocasionar daños, fallos de funcionamiento y accidentes que pueden tener graves consecuencias.
- Para realizar algunos de los pasos descritos en este manual se requieren habilidades superiores a las del usuario medio de bicicleta. En caso de no poder seguir alguno de estos pasos, lleva tu bicicleta a un servicio técnico autorizado Mondraker para el mantenimiento y sustitución de sus componentes. La instalación incorrecta de piezas de repuesto puede ocasionar fallos de funcionamiento, accidentes, lesiones y la anulación de la garantía.

LIMPIEZA Y CUIDADO

- Una vez desmontadas las piezas, se recomienda limpiar, engrasar y poner sellador de roscas (en caso necesario) en los componentes que se vayan a reutilizar.

LEYENDA DE SÍMBOLOS

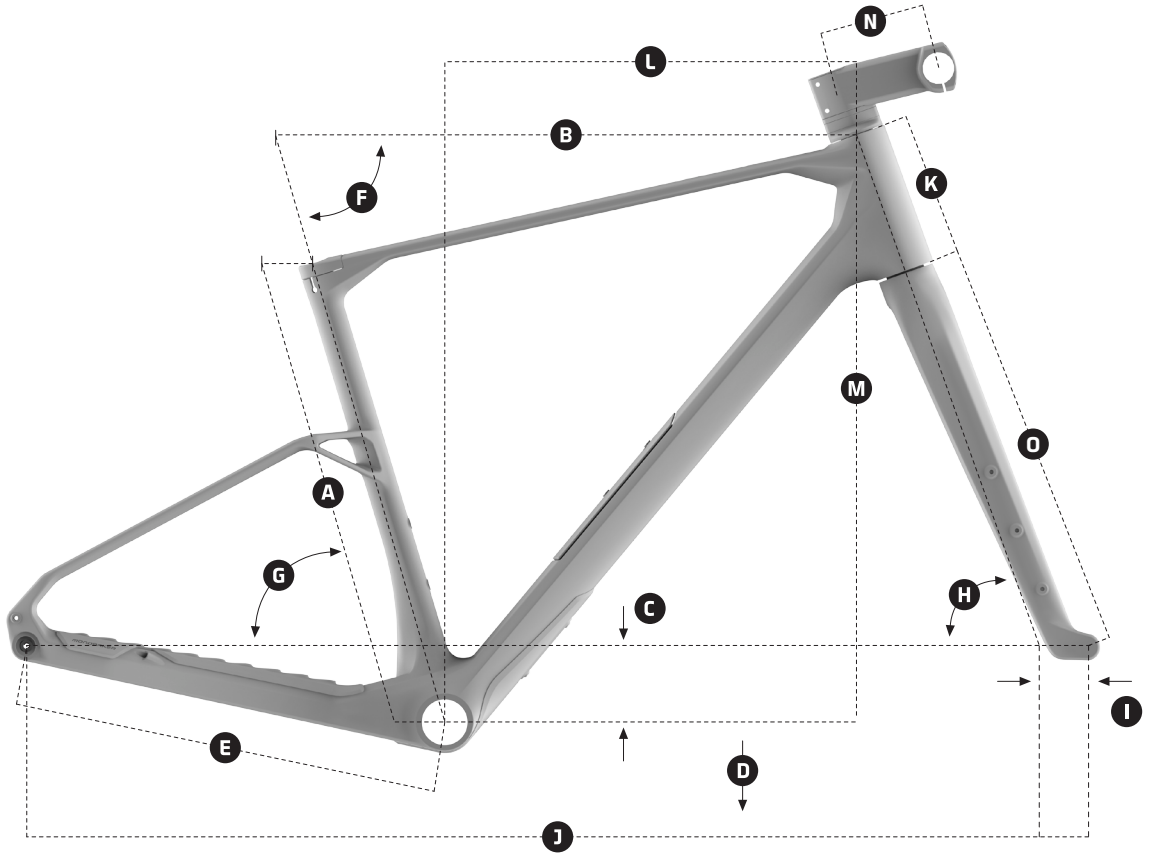

Fijador de roscas grado medio. Loctite 243 o similar.


Grasa sintética de calidad para montaje.



Grasa especial de fricción para carbono.

1. GEOMETRÍA

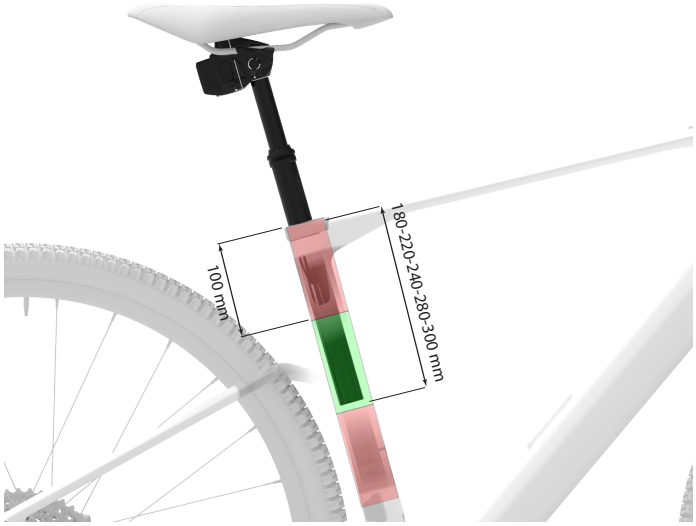


	TALLA DE CUADRO	S	M	M/L	L	XL
A	Longitud tubo sillín	410mm	450mm	480mm	510mm	540mm
B	Longitud tubo superior	520mm	550mm	580mm	600mm	630mm
C	Caída eje pedalier	-75	-75	-75	-75	-75
D	Altura eje pedalier	269mm	269mm	269mm	269mm	269mm
E	Longitud vainas	425mm	425mm	425mm	425mm	425mm
F	Ángulo tubo sillín real	73°	73°	73°	73°	73°
G	Ángulo tubo sillín efectivo	74°	74°	74°	74°	74°
H	Ángulo dirección	70°	70°	70°	70°	70°
I	Fork Offset	45mm	45mm	45mm	45mm	45mm
J	Distancia entre ejes	1003mm	1035mm	1067mm	1089mm	1121mm
K	Longitud pipa	100mm	125mm	145mm	175mm	200mm
L	Reach	363mm	386mm	411mm	423mm	446mm
M	Stack	548mm	572mm	591mm	619mm	642mm
N	Potencia	60mm	70mm	70mm	80mm	90mm
O	Longitud de horquilla	420mm	420mm	420mm	420mm	420mm

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL CUADRO

TALLAS DE CUADRO	S / M / ML / L / XL
TAMAÑO RUEDA DELANTERA	700
BUJE DELANTERO	100mm x 12mm
TAMAÑO RUEDA TRASERA	700
BUJE TRASERO	142 mm x 12mm
EJE TRASERO	L173 mm M12 PITCH 1.0, HEAD DIAMETER 19mm
EJE PEDALIER	T47 I.B
DIÁMETRO DE TIJA	27.2 mm (30.2 mm seatpost clamp)
LÍNEA DE CADENA	47.5 mm
DIRECCIÓN	IS52 1-1/2"
TAMAÑO DE PLATO MÁXIMO	46 T
FRENO TRASERO	FLAT MOUNT, DIRECT 160mm
TAMAÑO MÁXIMO DE RUEDA COMPATIBLE	700x50c

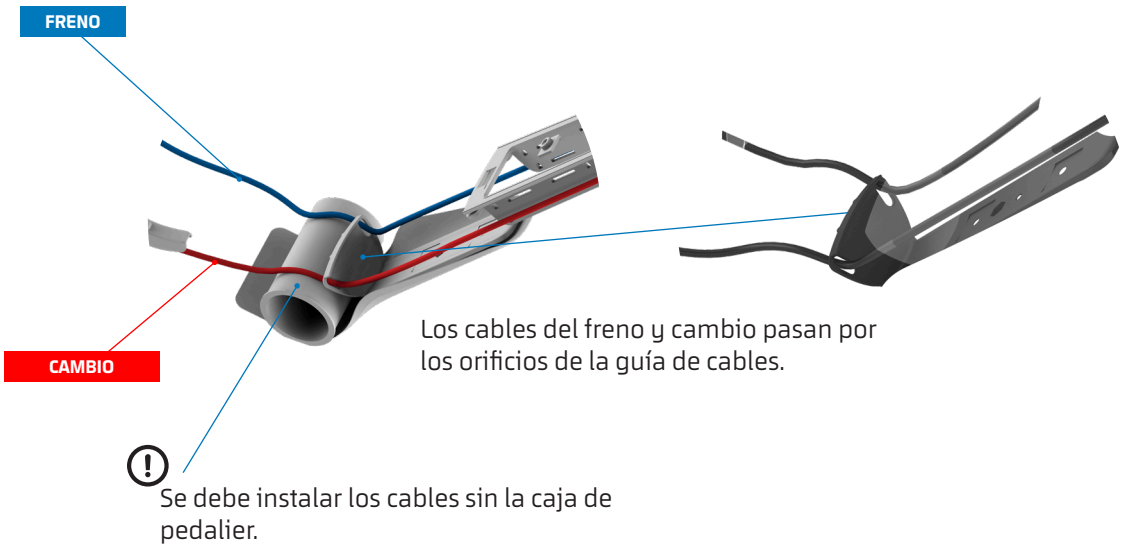
3. PROFUNDIDAD DE INSERCIÓN DE TIJA



TALLA CUADRO	MIN. (mm)	MAX. (mm)
XL	100	300
L	100	280
ML	100	240
M	100	220
S	100	180

4. RUTEADO INTERNO DE CABLES



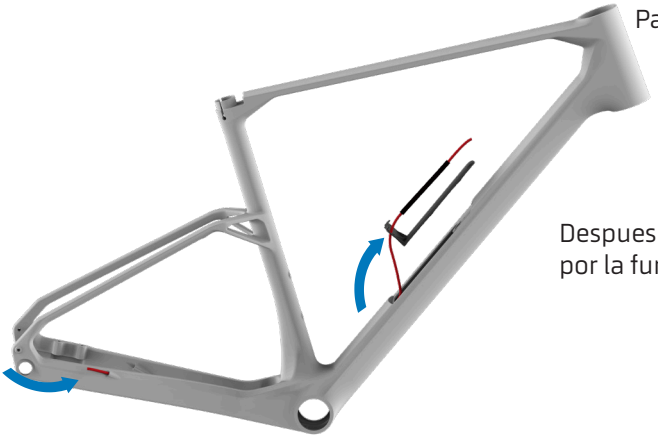


Los cables del freno y cambio pasan por los orificios de la guía de cables.

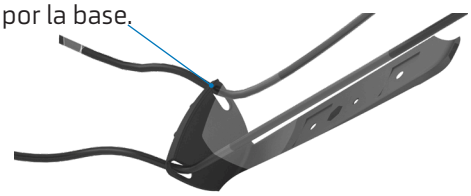
Se debe instalar los cables sin la caja de pedalier.

4. INSTALACIÓN DE CABLES

Introducir los cables del freno trasero y cambio mecánico.



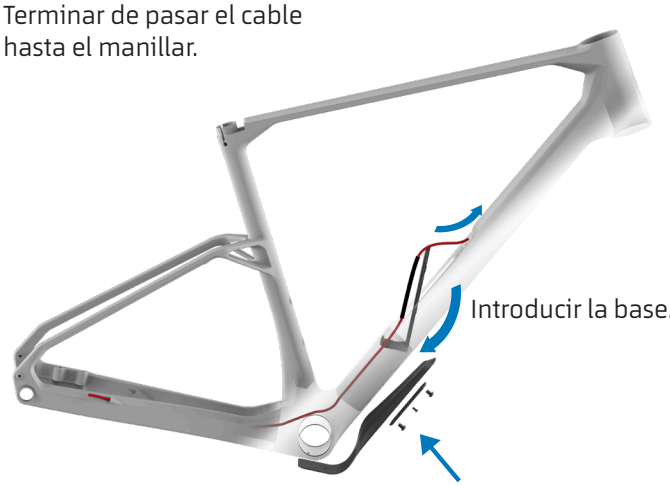
Pasar los cables por la base.



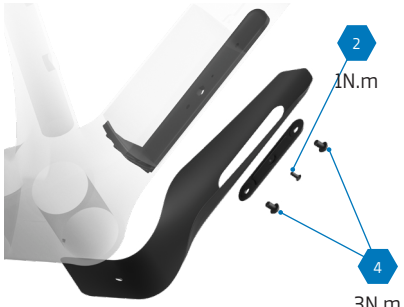
Despues pasar el cable por la funda guiacables.



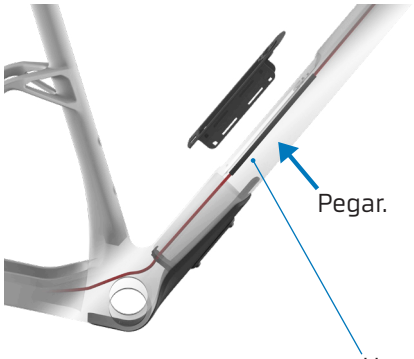
Terminar de pasar el cable hasta el manillar.



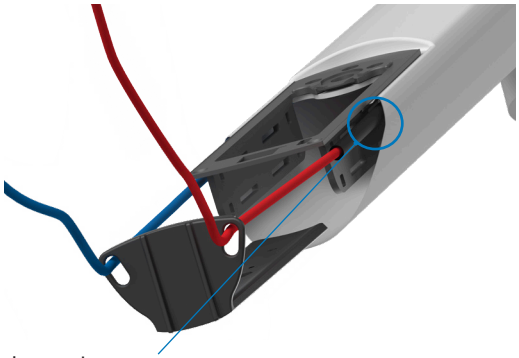
Introducir la base.



Fijar la base con los tornillos.



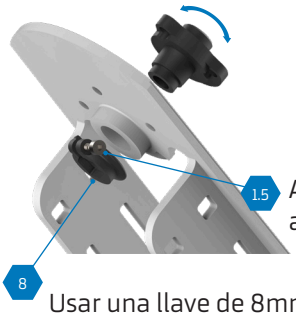
Pegar.



Una vez colocada la base pegar las guias pasacables en las esquinas superiores del tubo diagonal. Entre el chasis y el tubo.

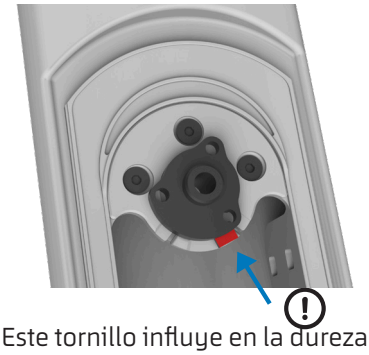
5. COMPARTIMENTO DE ALMACENAMIENTO

Mecanismo de bisagra. *El chasis puede venir con la bisagra pre instalada.



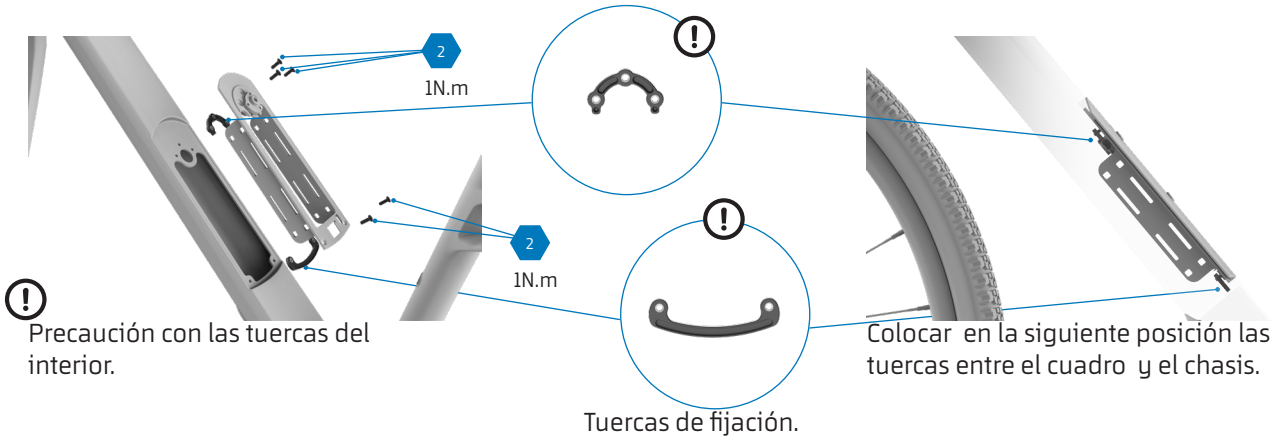
Aflojar tornillo de seguridad antes de colocar la tuerca.

Al colocar la bisagra, hacerlo para que la muesca quede en la siguiente posición.



Usar una llave de 8mm para apretar la parte superior. Este tornillo influye en la dureza con la que la tapa se abre.
Volver a apretar el tornillo de seguiridad.

Instalación del chasis.

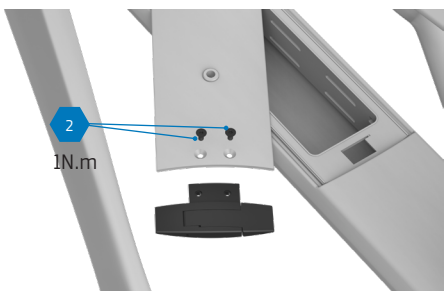


Precaución con las tuercas del interior.

Tuercas de fijación.

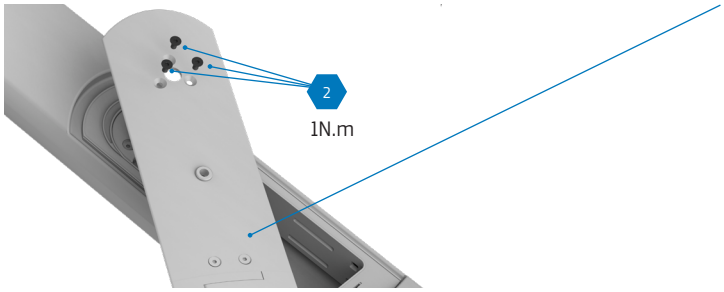
Colocar en la siguiente posición las tuercas entre el cuadro y el chasis.

*Mecanismo de cierre puede venir instalado en la puerta.

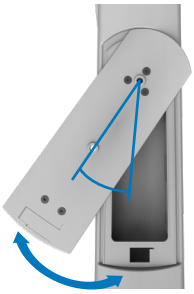


5. COMPARTIMENTO DE ALMACENAMIENTO

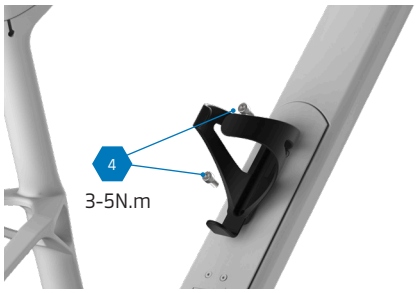
Colocar la tapa en la bisagra con los 3 tornillo.



Para insertar los tornillos colocar la tapa la tapa a 30º aprox.

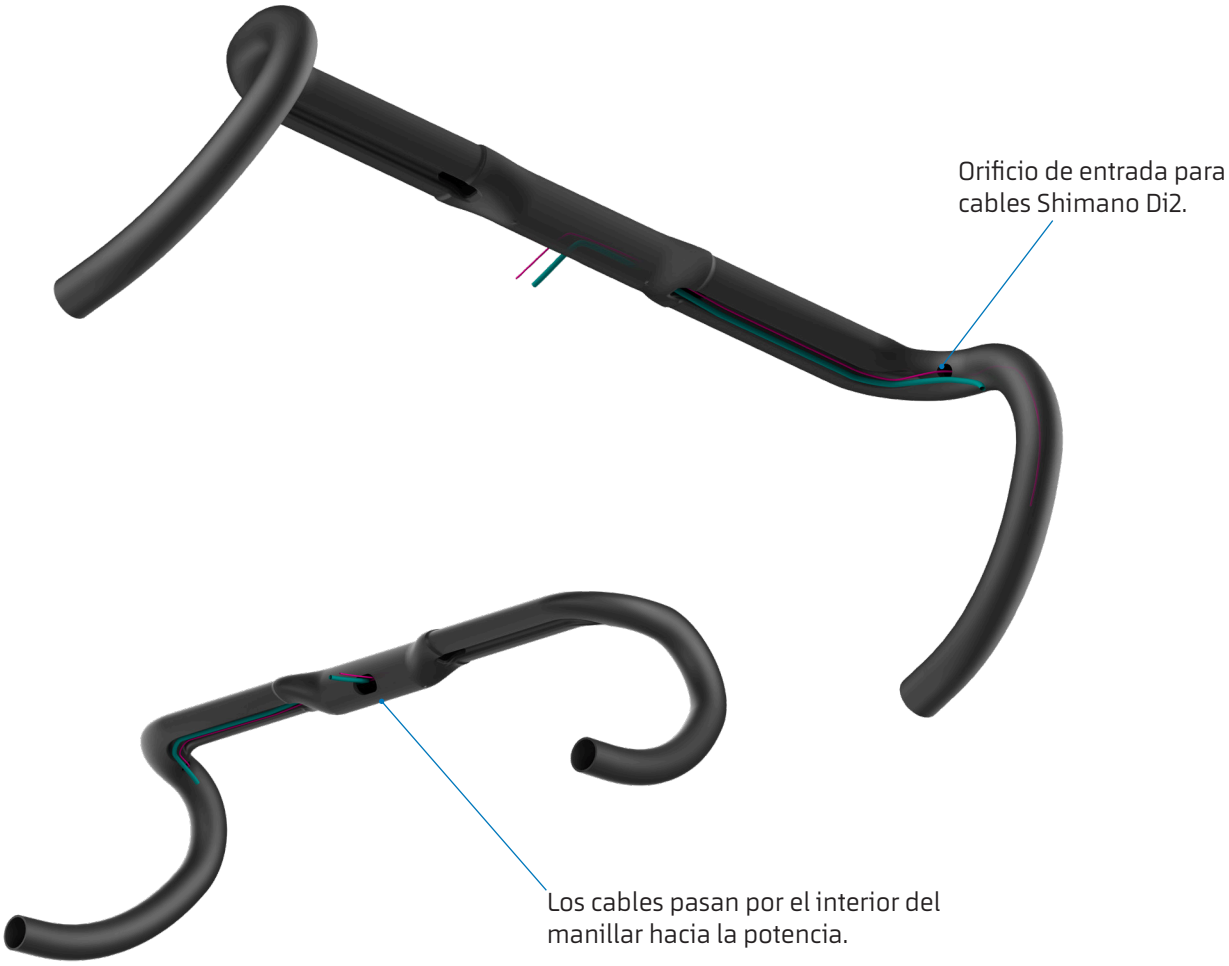


Fijar portabidones.





6 RUTEADO INTERNO DE CABLES POR MANILLAR



7. SPARE PARTS



- Grease
- Threadlocker
- Grease + Threadlocker

Apply grease to the shaft, and locker to the threads

SET 1

CAGE COVER HINGE KIT



ITEM No.	DESCRIPTION	QTY.	PART NUMBER	TORQUE
1	FRAME	1		
2	HANGER SRAM UDH	1	SRAM UDH	
3	CLAMP 30mm	1	099.25034	
4	SCREW, M5X25	1		6Nm
5	REAR AXLE	1	112.90030	12 Nm
6	CS RUBBER PROTECTOR	1	099.25019	
7	DT RUBBER PROTECTOR	1	099.25020	
8	DT-BOTTLECAGE REST	1	099.25021	
9	DT STORAGE BRACKET	1	099.25022	
10	SCREW, M5x8	6		
11	SCREW, M3x8	1	099.20068	1Nm
12	FORK	1	099.23010	
13	AXLE FORK	1	099.23008	12 Nm

ITEM No.	DESCRIPTION	QTY.	PART NUMBER	TORQUE
14	CARBON COVER	1		
15	PLASTIC DOOR HANDLE	1	099.25027	
16	SCREW, M3x5	5	099.25028	1Nm
17	SYSTEM AXLE	1	SET 1	
18	NUT FOR SYSTEM	1	SET 1	
19	SCREW, M2x7	1	SET 1	1Nm
20	PLASTIC BASE + RUBBER SEAL	1	099.25030	
21	SCREW, M3x8	5	099.20068	1Nm
22	SCREW HOLDER	1	099.25032	
23	SCREW HOLDER	1	099.25033	
24	SCREW, M4x10	2		
25	PLUG FOR DUSTY TOP TUBE/FORK	6	099.23045	
26	M5 CLOSE PLUG	5	099.23054	

PART NUMBER	DESCRIPTION	COMPONENTS
099.25029	**SET 1:** CAGE COVER HINGE KIT	SYSTEM AXLE (x1) / SYSTEM NUT (x1) / SCREW BOLT (x1)

8. FAQs

¿PUEDO CAMBIAR LA TRANSMISIÓN EN LAS ARID?
Las Arid han sido diseñadas teniendo en cuenta una transmisión de un único plato de 40 dientes. Sí es posible cambiar el número de dientes del plato hasta un máximo de 46 dientes o 44 si es plato oval. Las Arid no permiten la compatibilidad con pedalieres de doble plato. El eje de pedalier es T47 (rodamientos internos). El Q-Factor es de 150mm y la línea de cadena son 47,5mm.

¿PUEDO MODIFICAR LA ALTURA DEL MANILLAR?
La altura de manillar en los cuatro modelos Arid cuenta la posibilidad de subirlo o bajarlo variando la posición de los espaciadores de dirección en ajustes de 5 o 10mm según la posición de los espaciadores, con 20mm de altura de ajuste total.

¿CUÁLES SON LAS MEDIDAS DE MANILLAR UTILIZADAS?
Arid equipa manillares de 440mm de ancho en las tallas S y M y de 460mm en las tallas ML, L y XL. El "flare" o apertura del manillar es de 16mm situándose como una opción ideal en nuestra Arid para contar con una posición cómoda manteniendo un buen contacto con las manetas de cambio-freno.

¿PUEDO MONTAR EN LA DUSTY TIJA TELESCÓPICA?
Si, se pueden montar tijas telescópicas de 27.2mm de diámetro.

¿PUEDO MONTAR UNA PATA DE CABRA EN LAS ARID?
No, las Arid no tienen anclaje para pata de cabra y no se pueden montar.

¿PUEDO PONER UN REMOLQUE EN LA ARID?
No, los modelos Arid no han sido diseñados para poder arrastrar un remolque o vehículo de carga.

¿CUÁL ES EL TAMAÑO MÁXIMO DE NEUMÁTICO QUE PUEDO MONTAR EN ARID?
Para garantizar un espacio libre suficiente tanto en la horquilla como en el cuadro, el tamaño máximo recomendable del neumático no debe exceder de 700x50c.

¿PUEDO MONTAR HORQUILLA DE SUSPENSIÓN EN ARID?
Sí es posible montar horquillas de suspensión específicas para bicicletas gravel de hasta de 40mm de recorrido por el cambio de geometría que puede experiementar. La longitud de la horquilla rígida de serie son 420mm. Una suspensión como la RockShox Rudy XPLR en 30mm o 40mm (425mm o 435mm axle to crown) sí es posible montarla. El modelo Fox TC32 en versión 40mm de recorrido con 435mm de axle to crown también es compatible pero no recomendamos la opción de 50mm ya que modificaría excesivamente la geometría de la bicicleta. El offset recomendado para la horquilla es de 45mm.

¿ES POSIBLE MONTAR GUARDABARROS Y BOLSAS DE TRANSPORTE ESPECIALES PARA GRAVEL?
En los modelos Arid es posible montar bolsas de transporte específicas para el uso en bicicletas gravel, tanto en el interior del cuadro como una bolsa en el manillar o en la parte posterior bajo el sillín. Además, Arid permite poder llevar hasta 6 bidones de agua simultáneamente, cuatro en el triángulo principal y dos a ambos lados de la horquilla. También es posible instalar guardabarros ya que Arid dispone de los anclajes necesarios para su posible montaje.

¿QUÉ PUEDO TRANSPORTAR EN EL INTERIOR DEL TUBO PRINCIPAL DE LA ARID?
Los modelos Arid han sido diseñados con un compartimento específico que hemos denominado Carry-On donde, en su interior, encontrarás 3 bolsitas de transporte específicas e independientes para poder llevar: cámara de repuesto y desmontables en una de ellas, bombonas de CO2 y/o minibomba en otra, y multillave, mechas, tronchacadenas... en la última. Estas bolsas han sido específicamente diseñadas para este fin y se incluyen en el equipamiento original al adquirir cualquier modelo de gravel Arid.

¿CUÁL ES EL PESO MÁXIMO RECOMENDADO DEL RIDER CON EL EQUIPAMIENTO QUE LOS MODELOS ARID SON CAPACES DE SOPORTAR, ES DECIR, EL PESO DEL SISTEMA (BICICLETA+RIDER+EQUIPAMIENTO COMPLETO)?
El peso máximo del conjunto bicicleta, rider y equipamiento es de 130 kg.

¿QUÉ TALLA DEBO COMPRAR?
El uso de las tallas difiere mucho de un usuario a otro. Los gustos personales son muy diferentes y el uso que se le dé a la bici también importa en esta decisión. Esta es una tabla general que se puede usar como guía.

S= 410mm tubo de sillín >> 1.55 - 1.67
M= 450mm tubo de sillín >> 1.65 - 1.77
ML=480mm tubo de sillín >> 1.72 – 1.84
L= 510mm tubo de sillín >> 1.82 - 1.94
XL= 540mm tubo de sillín >> 1.92 - 2.05

¿CUÁL ES LA INSERCIÓN DE TIJA MÍNIMA Y MÁXIMA EN LOS MODELOS ARID?
Esta es una tabla que ilustra las medidas para las inserciones de tijas de sillín así como tijas telescópicas en el caso de su montaje.

TALLA CUADRO	MIN. (mm)	MAX. (mm)
XL	100	300
L	100	280
ML	100	240
M	100	220
S	100	180

Toda la información e imágenes que contiene este documento se proporcionan, únicamente, a título informativo y no constituyen un contrato legal entre Mondraker y ninguna persona ni entidad. Las especificaciones, geometrías o cualquier otra información técnica aquí publicada están sujetas a cambios sin necesidad de previo aviso.

© ® Todas las marcas y modelos son propiedad de Blue Factory Team, S.L.U. y cuentan con la protección de las leyes vigentes y los acuerdos internacionales de aplicación.

MONDRAKER
the way forward



MANUALS & DOCUMENTS

ARID CARBON / EN

Rev. 02

GENERAL AND SAFETY INSTRUCTIONS

This technical guide may use the following 3 icons. Each icon denotes that the following precautions should be taken:

⚠ WARNING:

Improper use or failure to follow directions may result in serious injury or death. These tasks are technically difficult and, if not performed properly, could cause damage to your bicycle or void your warranty.

ⓘ CAUTION:

Improper use or failure to follow directions may result in minor injuries. These tasks are technically difficult and, if not performed properly, could cause damage to your bicycle or void your warranty.

ⓘ INFORMATION

Essential information to correctly perform this task in order to avoid any damage to the bicycle or void the warranty, without any risk to people.

FURTHER CONSIDERATIONS

- Using non-original spare parts can lead to damage, malfunctions and accidents with potentially serious consequences.
- Some of the steps described in this manual require skills beyond those of the average bicycle user. If you are unable to follow any of these steps, please arrange for your bicycle to be serviced and replaced at an authorized Mondraker service centre. Installing spare parts incorrectly may result in malfunctions, accidents, injuries and void the warranty.

CLEANING AND MAINTENANCE

- Once the parts have been disassembled, components to be reused should be cleaned, greased and thread sealed (if necessary).

SYMBOL LEGEND

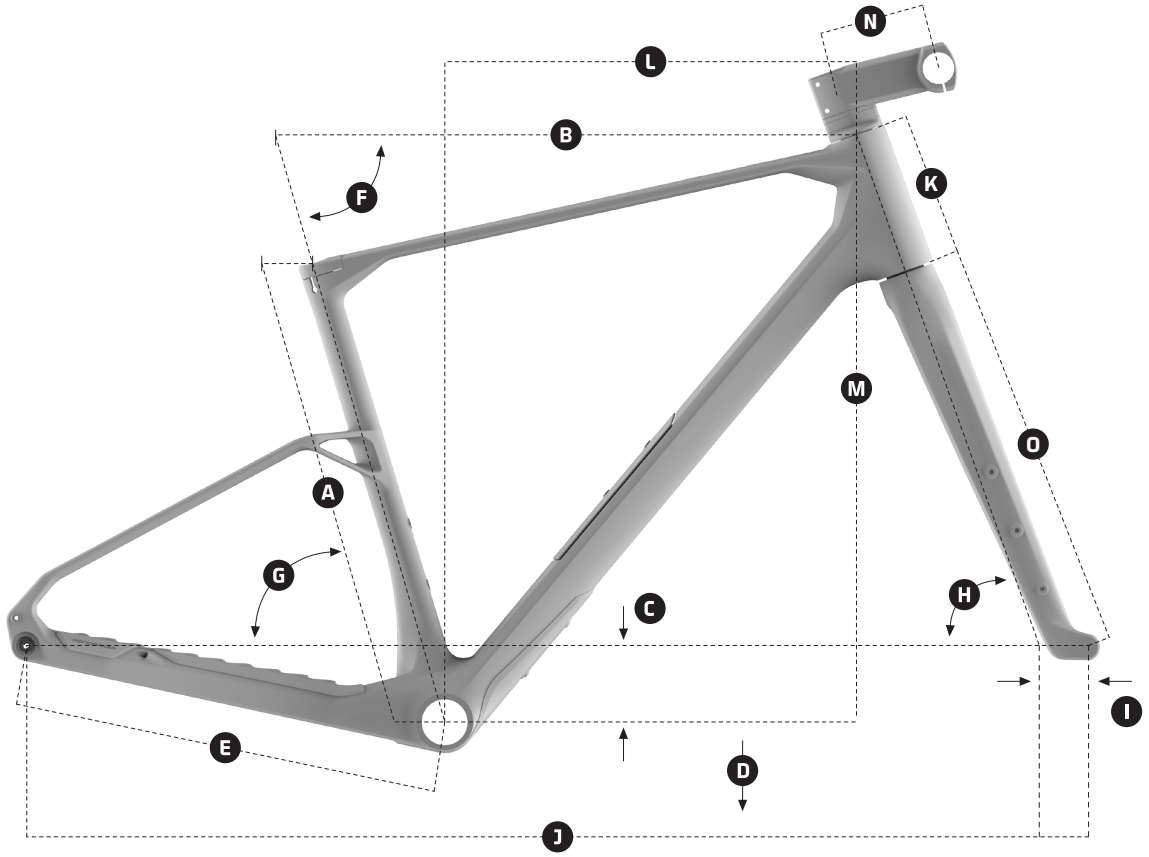

Medium grade threadlocker. Loctite 243 or similar.


Quality synthetic assembly grease.



Special carbon friction grease.

1. DIMENSIONS

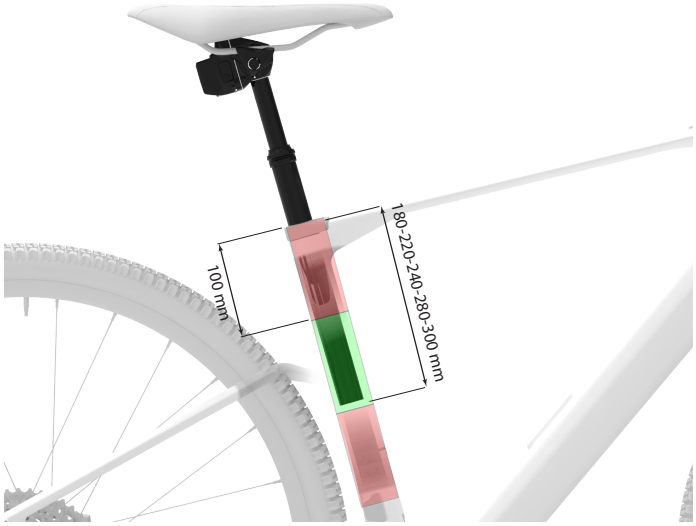


	FRAME SIZE	S	M	M/L	L	XL
A	Seattube length	410mm	450mm	480mm	510mm	540mm
B	Toptube length	520mm	550mm	580mm	600mm	630mm
C	Bottom bracket drop	-75	-75	-75	-75	-75
D	Bottom bracket height	269mm	269mm	269mm	269mm	269mm
E	Chainstay length	425mm	425mm	425mm	425mm	425mm
F	Seat tube angle	73°	73°	73°	73°	73°
G	Effective seattube angle	74°	74°	74°	74°	74°
H	Headtube angle	70°	70°	70°	70°	70°
I	Fork Offset	45mm	45mm	45mm	45mm	45mm
J	Wheelbase	1003mm	1035mm	1067mm	1089mm	1121mm
K	Headtube length	100mm	125mm	145mm	175mm	200mm
L	Reach	363mm	386mm	411mm	423mm	446mm
M	Stack	548mm	572mm	591mm	619mm	642mm
N	Stem	60mm	70mm	70mm	80mm	90mm
O	Fork length	420mm	420mm	420mm	420mm	420mm

2. FRAME TECHNICAL SPECIFICATIONS

FRAME SIZES	S / M / ML / L / XL
FRONT WHEEL SIZE	700
FRONT AXLE	100mm x 12mm
REAR WHEEL SIZE	700
REAR AXLE	142 mm x 12mm
REAR SHAFT	L173 mm M12 PITCH 1.0, HEAD DIAMETER 19mm
PEDAL AXLE	T47 I.B
SEATPOST DIAMETER	27.2 mm (30.2 mm seatpost clamp)
CHAIN LINE	47.5 mm
STEERING	IS52 1-1/2"
MAXIMUM PLATE SIZE	46 T
REAR BRAKE	FLAT MOUNT, DIRECT 160mm
MAXIMUM COMPATIBLE WHEEL SIZE	700x50c

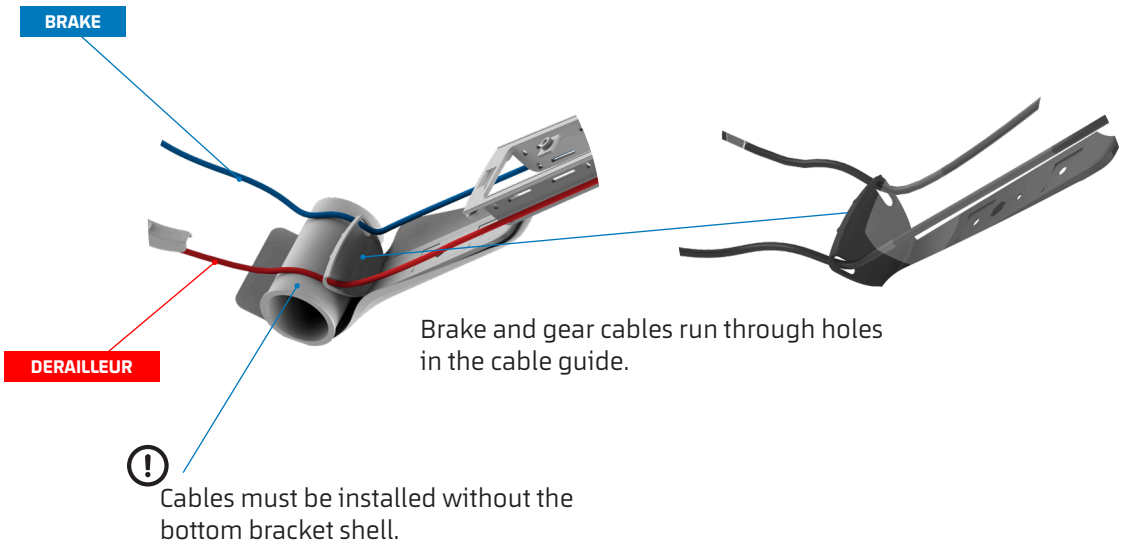
3. SEATPOST INSERTION DEPTH



FRAME SIZE	MIN. (mm)	MAX. (mm)
XL	100	300
L	100	280
ML	100	240
M	100	220
S	100	180

4. INTERNAL CABLE ROUTING



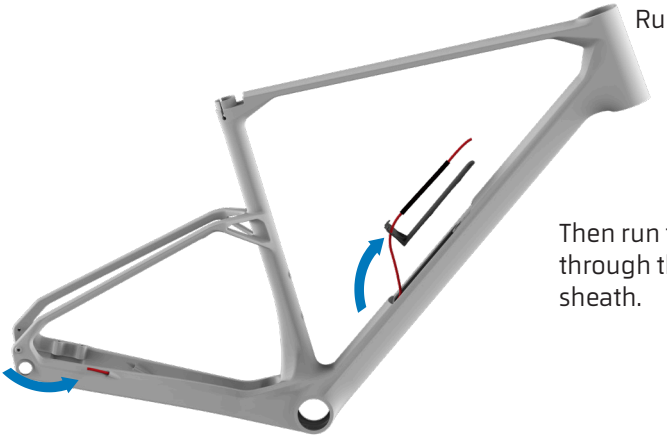


Brake and gear cables run through holes in the cable guide.

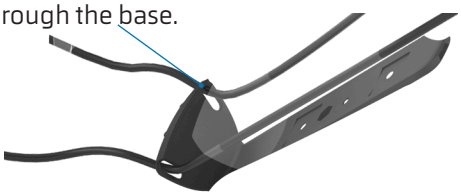
Cables must be installed without the bottom bracket shell.

4. CABLE INSTALLATION

Insert rear brake and mechanical gear cables.



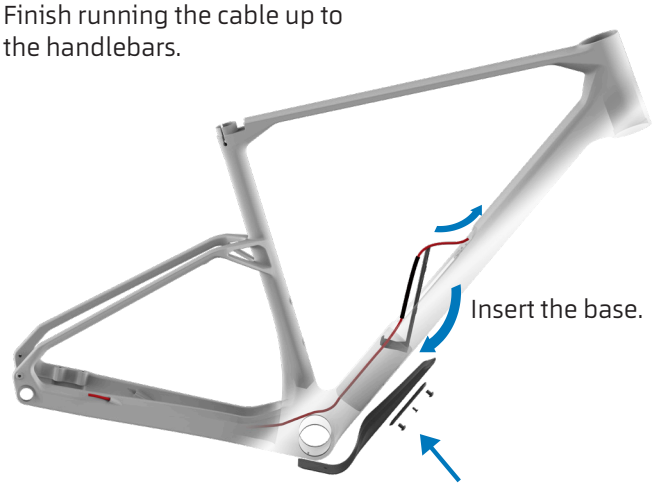
Run the cables through the base.



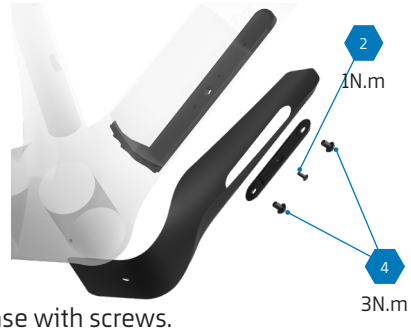
Then run the cable through the cable guide sheath.



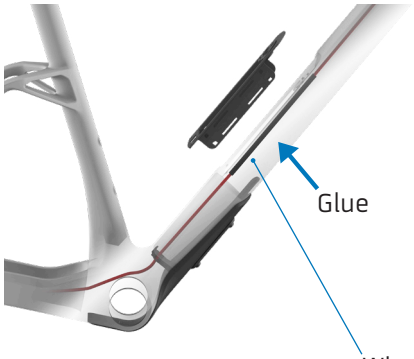
Finish running the cable up to the handlebars.



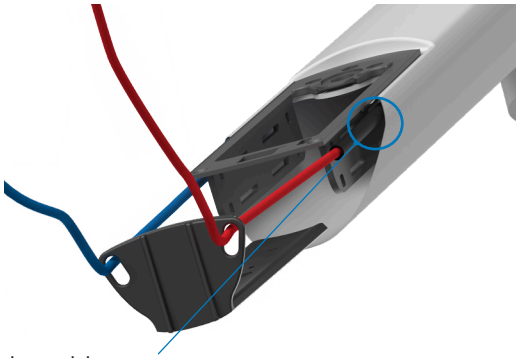
Insert the base.



Fasten the base with screws.



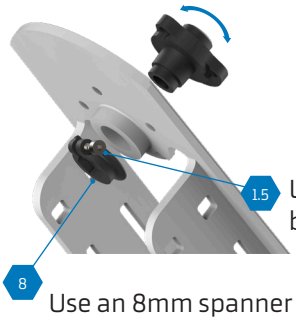
Glue



When the base is in place, glue the cable guides to the upper corners of the diagonal tube. Between the chassis and the tube.

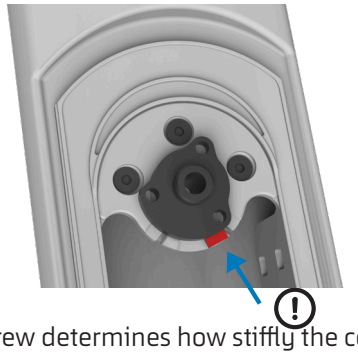
5. STORAGE COMPARTMENT

Hinged mechanism. *The chassis may come with the hinge pre-installed.



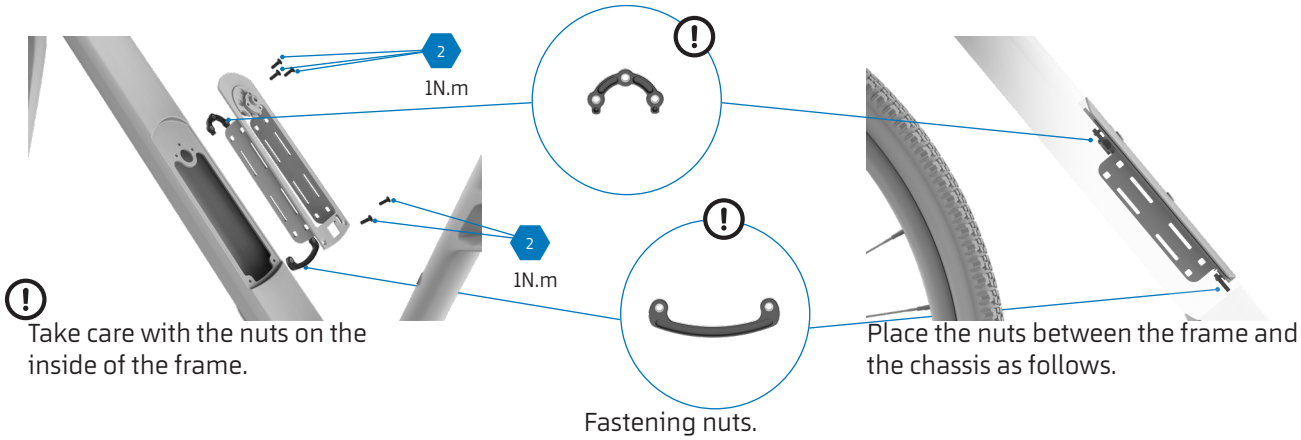
Loosen the locking screw before fitting the nut.

When positioning the hinge, make sure that the notch is positioned as shown below.



Use an 8mm spanner to tighten the upper part. This screw determines how stiffly the cover opens.
Retighten the locking screw.

Chassis installation

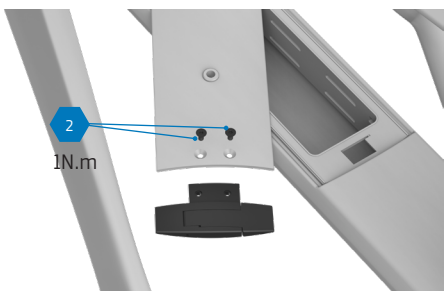


Take care with the nuts on the inside of the frame.

Fastening nuts.

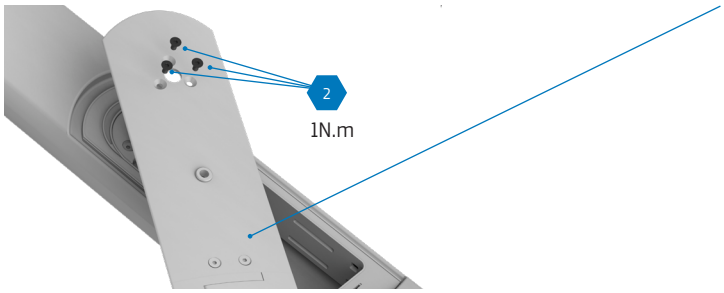
Place the nuts between the frame and the chassis as follows.

*Locking mechanism may be fitted to the cover.

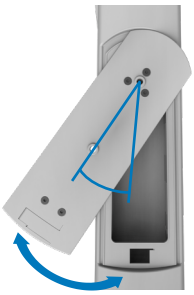


5. STORAGE COMPARTMENT

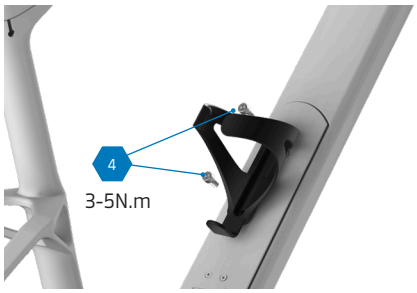
Place the cover on the hinge with the 3 screws.



Position the cover at approx. 30° to insert the screws.

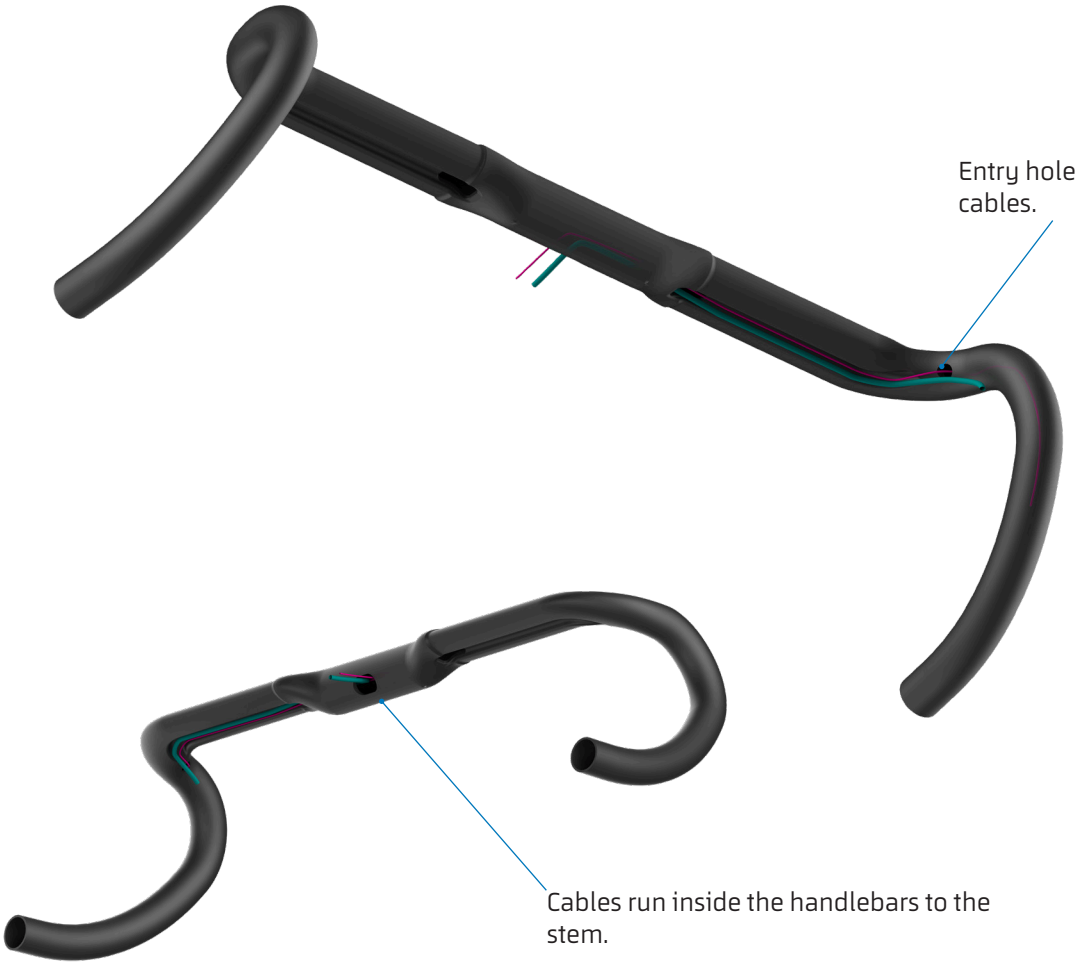


Attach bottle cages.

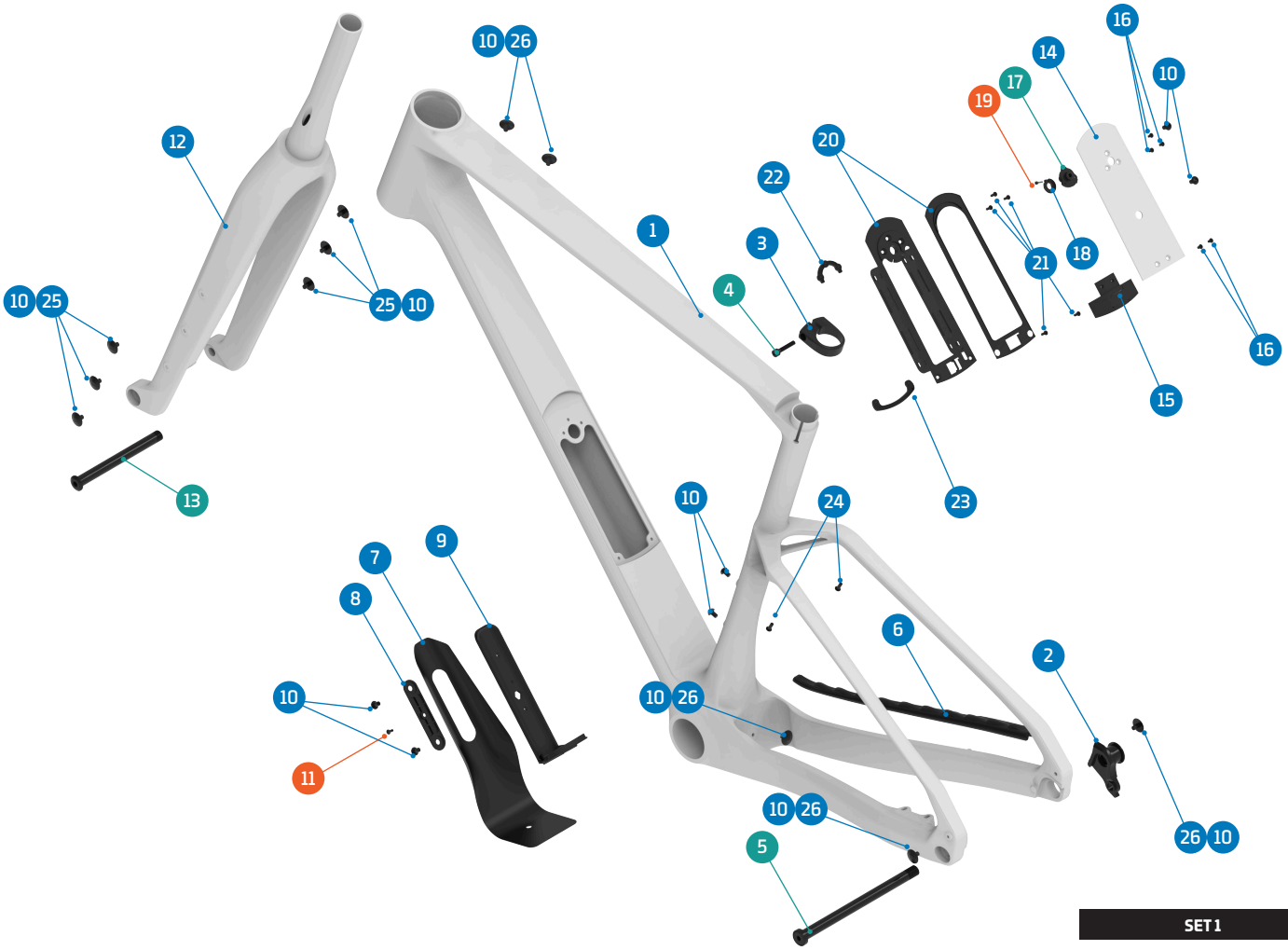




6. INTERNAL CABLE ROUTING FOR EACH HANDLEBAR



7. SPARE PARTS



Grease
Threadlocker
Grease + Threadlocker

Apply grease to the shaft, and locker to the threads

SET 1

CAGE COVER HINGE KIT



ITEM No.	DESCRIPTION	QTY.	PART NUMBER	TORQUE
1	FRAME	1		
2	HANGER SRAM UDH	1	SRAM UDH	
3	CLAMP 30mm	1	099.25034	
4	SCREW, M5X25	1		6Nm
5	REAR AXLE	1	112.90030	12 Nm
6	CS RUBBER PROTECTOR	1	099.25019	
7	DT RUBBER PROTECTOR	1	099.25020	
8	DT-BOTTLECAGE REST	1	099.25021	
9	DT STORAGE BRACKET	1	099.25022	
10	SCREW, M5x8	6		
11	SCREW, M3x8	1	099.20068	1Nm
12	FORK	1	099.23010	
13	AXLE FORK	1	099.23008	12 Nm

ITEM No.	DESCRIPTION	QTY.	PART NUMBER	TORQUE
14	CARBON COVER	1		
15	PLASTIC DOOR HANDLE	1	099.25027	
16	SCREW, M3x5	5	099.25028	1Nm
17	SYSTEM AXLE	1	SET 1	
18	NUT FOR SYSTEM	1	SET 1	
19	SCREW, M2x7	1	SET 1	1Nm
20	PLASTIC BASE + RUBBER SEAL	1	099.25030	
21	SCREW, M3x8	5	099.20068	1Nm
22	SCREW HOLDER	1	099.25032	
23	SCREW HOLDER	1	099.25033	
24	SCREW, M4x10	2		
25	PLUG FOR DUSTY TOP TUBE/FORK	6	099.23045	
26	M5 CLOSE PLUG	5	099.23054	

PART NUMBER	DESCRIPTION	COMPONENTS
099.25029	**SET 1:** CAGE COVER HINGE KIT	SYSTEM AXLE (x1) / SYSTEM NUT (x1) / SCREW BOLT (x1)

8. FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

IS IT POSSIBLE TO CHANGE THE DRIVETRAIN ON THE ARID?
Arid models have been designed around a 1X 40T ring crankset. You can alter the ring tooth size with a maximum 46T or 44T for an oval ring. Arid are not 2X compatible. BB type is T47 (inner bearing) Q-Factor is 150mm and chain line is 47,5mm.

IS IT POSSIBLE TO ALTER THE BAR HEIGHT?
The handlebar height on the four Arid models has 5 or 10mm of adjustment, modifying the position of the steerer tube spacers for a total of 20mm height adjustment.

WHICH ARE THE HANDLEBAR WIDTHS BEING USED?
Arid is equipped with 440mm width handlebars in sizes S and M and 460mm in ML, L and XL sizes. The "flare" or handlebar drop-out is 16mm, making it an ideal option on our Arid for a comfortable position while maintaining good contact with the brake-shift levers.

CAN I INSTALL A DROPPER POST?
Yes, you can install a 27.2mm diameter dropper post.

CAN I PUT A KICKSTAND ON THE ARID?
No, Arid do not feature kickstand specific mount for this matter.

IS IT POSSIBLE TO CARRY A TRAILER WITH THE ARID?
No, Arid are not intended to carry or tow any cargo vehicle or trailer.

WHICH IS THE MAXIMUM TIRE WIDTH I CAN RUN ON THE ARID?
To guarantee the proper clearance on both fork and frame, maximum recommended width should not exceed 700x50c.

IS IT POSSIBLE TO INSTALL A SUSPENSION FORK ON ARID?
It is possible to install dedicated suspension forks for gravel bikes with up to 40mm of travel due to the change in geometry. The length of the standard rigid fork is 420mm. A 30mm or 40mm travel suspension like the RockShox Rudy XPLR in 30mm or 40mm (425mm or 435mm axle to crown) can be used. The Fox TC32 model with 40mm of travel can be used, but we do not recommend the 50mm travel option with an axle to crown of 445mm that would excessively modify the geometry. Recommended fork offset is 45mm.

IS IT POSSIBLE TO INSTALL MUDGUARDS AND TRANSPORT BAGS FOR GRAVEL BIKES?
On Arid models it is possible to fit specific bags for gravel bikes, either attached to the main frame or a bag on the handlebars or a dedicated one on the back under the saddle. In addition, Arid allows up to 6 water bottles to be carried simultaneously, four on the main triangle and two on both sides of the fork. It is also possible to install mudguards as Arid has the necessary mounts for their possible installation.

WHAT THINGS CAN I CARRY INSIDE THE MAIN TUBE OF THE ARID?
Arid models have been designed with a specific storage compartment that we have dubbed Carry-On where, inside, you will find 3 specific and independent storage bags to carry spare inner tubes and tire levers in one of them, CO2 cartridges and/or mini-pump in another one, and multi-tool, tire plugs, chain tool... in the last one. These bags have been specifically designed for this purpose and are included in the original equipment when purchasing any Arid gravel model.

WHICH IS THE MAXIMUM RECOMMENDED RIDER WEIGHT WITH EQUIPMENT ARID MODELS ARE ABLE TO SUPPORT, IN OTHER WORDS, THE SYSTEM WEIGHT (BIKE+RIDER+EQUIPMENT)?
System weight (Bike + rider + total equipment) weight limit is 130 kg.

WHICH SIZE SHOULD I BUY?
Sizes differ from one rider to other. Personal preferences are very unique and how you ride your bike is also important when choosing the correct size. This is a standard size chart you can use as a guideline.

S= 410mm seat tube 1.55 - 1.67
M= 450mm seat tube 1.65 - 1.77
ML=480 seat tube 1.72 – 1.84
L= 510mm seat tube 1.82 - 1.94
XL= 540mm seat tube 1.92 - 2.05

WHICH IS THE MINIMUM AND MAXIMUM SEATPOST INSERTION ON ARID MODELS?
This chart illustrates the measurements for seatpost insertion for either standard or dropper models.

FRAME SIZE	MIN. (mm)	MAX. (mm)
XL	100	300
L	100	280
ML	100	240
M	100	220
S	100	180

All information and pictures on this document is provided for information purposes only and does not constitute a legal contract between Mondraker and any person or entity. Specifications, geometries or any other technical information published is subject to change without prior notice.

© ® All trademarks and models are property of Blue Factory Team, S.L.U. and are protected by current laws and applicable international agreements.

MONDRAKER
the way forward



MANUELS ET DOCUMENTS

ARID CARBON / FR

Rev. 02

CONSIGNES GÉNÉRALES ET DE SÉCURITÉ

Les 3 icônes suivantes peuvent apparaître dans ce guide technique. Chacune d'elle indique que les précautions indiquées doivent être prises :

⚠ AVERTISSEMENT :

Ne pas suivre les indications ou utiliser le vélo de manière inappropriée peut causer des blessures graves voire la mort. Ces tâches impliquent une difficulté technique et, si elles ne sont pas effectuées correctement, elles pourraient provoquer des dommages sur votre vélo ou entraîner l'annulation de la garantie.

ⓘ ATTENTION :

Ne pas suivre les indications ou utiliser le vélo de manière inappropriée peut provoquer des blessures légères. Ces tâches impliquent une difficulté technique et, si elles ne sont pas effectuées correctement, elles pourraient provoquer des dommages sur votre vélo ou entraîner l'annulation de la garantie.

ⓘ INFORMATIONS

Informations indispensables à la réalisation correcte de cette tâche en évitant de causer des dommages au vélo ou de perdre la garantie, mais qui ne présentent aucun risque pour les personnes.

AUTRES CONSIDÉRATIONS

- L'utilisation de pièces de rechange non originales peut entraîner des dommages, des dysfonctionnements et des accidents qui peuvent avoir de graves conséquences.
- Pour effectuer certaines des étapes décrites dans ce manuel, des compétences supérieures à celles de l'utilisateur de vélo moyen sont nécessaires. Si vous ne pouvez pas suivre l'une de ces étapes, apportez votre vélo à un service technique agréé Mondraker pour effectuer l'entretien et le remplacement de ses composants. L'installation incorrecte de pièces de rechange peut entraîner des dysfonctionnements, des accidents, des blessures et l'annulation de la garantie.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

- Une fois les pièces démontées, il est recommandé de nettoyer, de graisser et de mettre du frein filet (si nécessaire) sur les composants que vous allez réutiliser.

LÉGENDE DES SYMBOLES

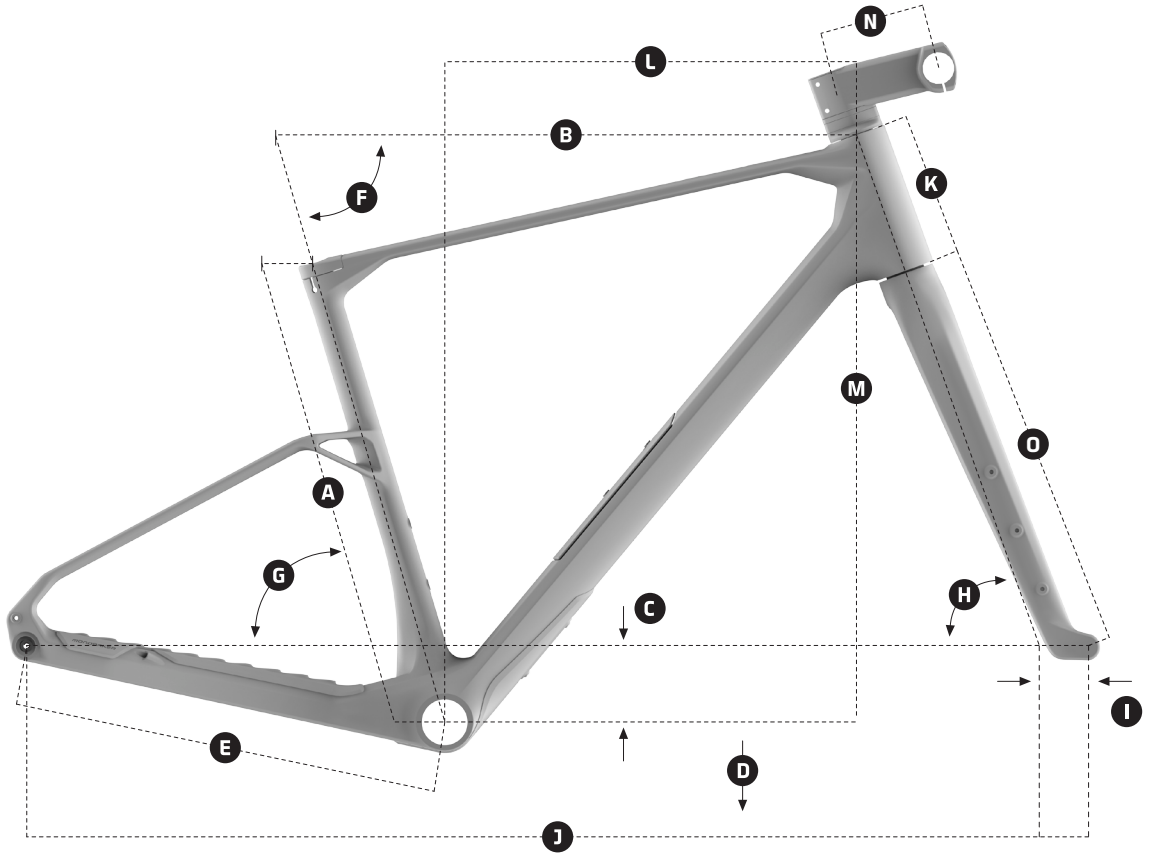

Frein filet de niveau moyen. Loctite 243 ou similaire.


Graisse synthétique de qualité pour montage.



Graisse spéciale de friction pour carbone.

1. GÉOMÉTRIE

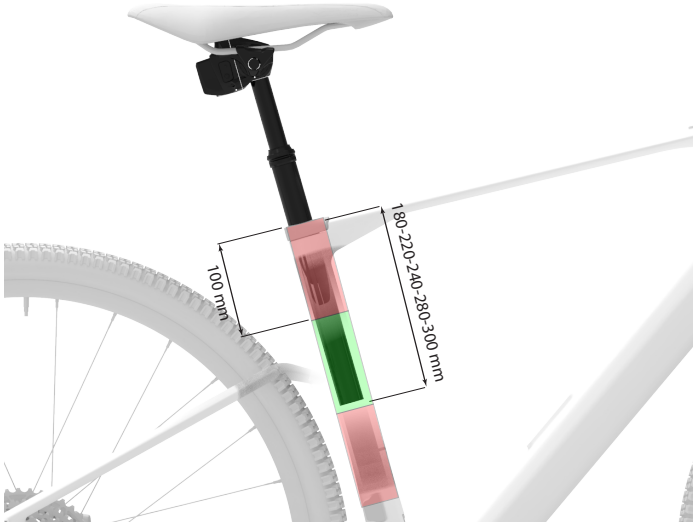


	TAILLE DU CADRE	S	M	M/L	L	XL
A	Longueur du tube de selle	410mm	450mm	480mm	510mm	540mm
B	Longueur du tube supérieur	520mm	550mm	580mm	600mm	630mm
C	Axe de pédalier	-75	-75	-75	-75	-75
D	Hauteur de pédalier	269mm	269mm	269mm	269mm	269mm
E	Longueur de la chaîne	425mm	425mm	425mm	425mm	425mm
F	Angle de tube de selle	73°	73°	73°	73°	73°
G	Angle de tube de selle effectif	74°	74°	74°	74°	74°
H	Angle du tube de direction	70°	70°	70°	70°	70°
I	Déport de fourche	45mm	45mm	45mm	45mm	45mm
J	Empattement	1003mm	1035mm	1067mm	1089mm	1121mm
K	Longueur du tube de direction	100mm	125mm	145mm	175mm	200mm
L	Reach	363mm	386mm	411mm	423mm	446mm
M	Stack	548mm	572mm	591mm	619mm	642mm
N	Potence	60mm	70mm	70mm	80mm	90mm
O	Longueur de la fourche	420mm	420mm	420mm	420mm	420mm

2. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DU CADRE

TAILLES DE CADRE	S / M / ML / L / XL
TAILLE ROUE AVANT	700
MOYEU AVANT	100mm x 12mm
TAILLE ROUE ARRIÈRE	700
MOYEU ARRIÈRE	142 mm x 12mm
ESSIEU ARRIÈRE	L173 mm M12 PITCH 1.0, HEAD DIAMETER 19mm
AXE DE PÉDALIER	T47 I.B
DIAMÈTRE DE TIGE	27.2 mm (30.2 mm seatpost clamp)
LIGNE DE CHAÎNE DIRECTION	47.5 mm
TAILLE DE PLATEAU	IS52 1-1/2"
MAXIMUM	46 T
FREIN ARRIÈRE	FLAT MOUNT, DIRECT 160mm
TAILLE MAXIMALE DE ROUE COMPATIBLE	700x50c

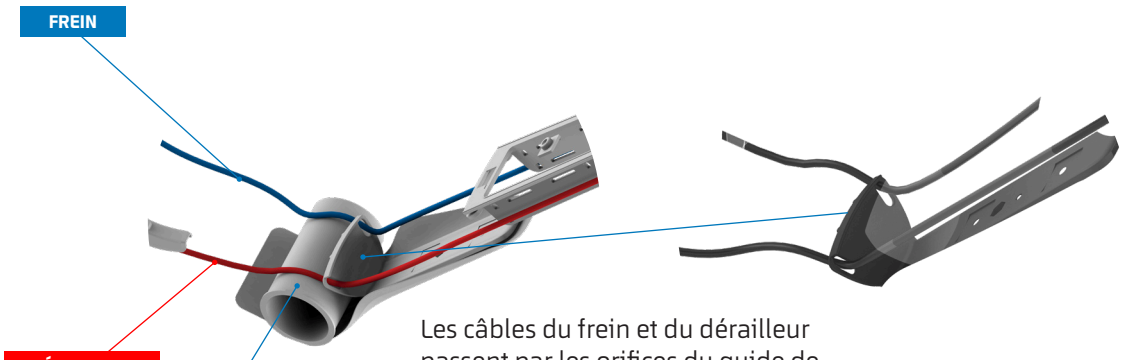
3. PROFONDEUR D'INSERTION DE TIGE



TAILLE CADRE	MIN. (mm)	MAX. (mm)
XL	100	300
L	100	280
ML	100	240
M	100	220
S	100	180

4. CHEMINEMENT INTERNE DES CÂBLES



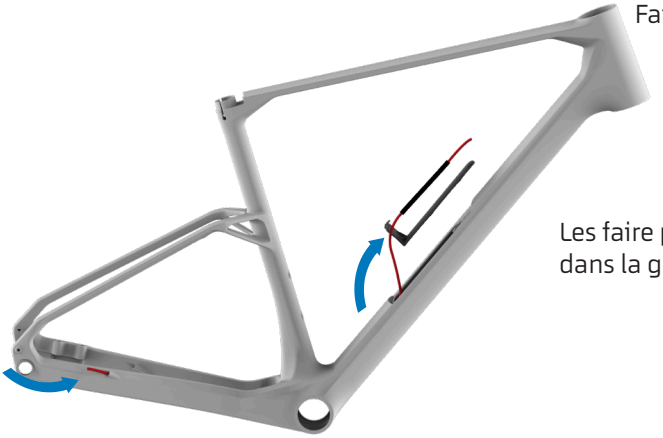


Les câbles du frein et du dérailleur passent par les orifices du guide de câbles.

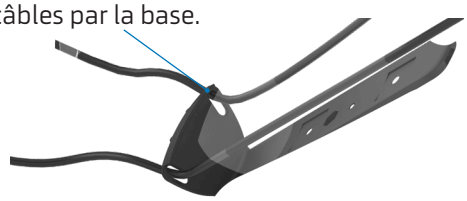
Les câbles doivent être installés sans le boîtier du pédalier.

4. INSTALLATION DE CÂBLES

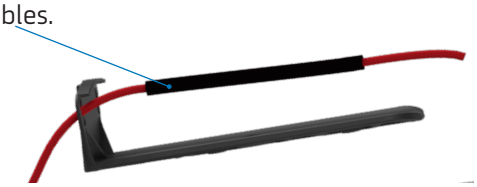
Introduire les câbles du frein arrière et du dérailleur mécanique.



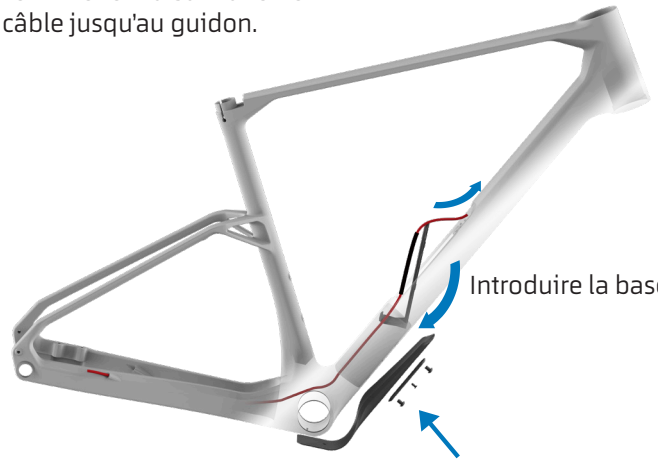
Faire passer les câbles par la base.



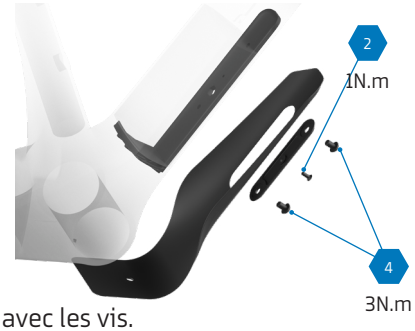
Les faire passer ensuite dans la gaine guide-câbles.



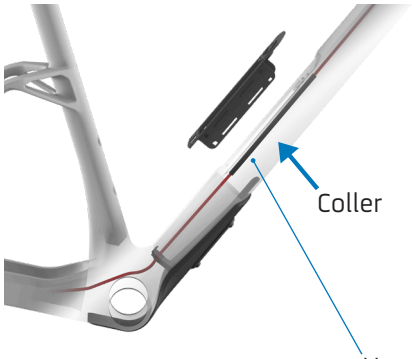
Terminer en faisant aller le câble jusqu'au guidon.



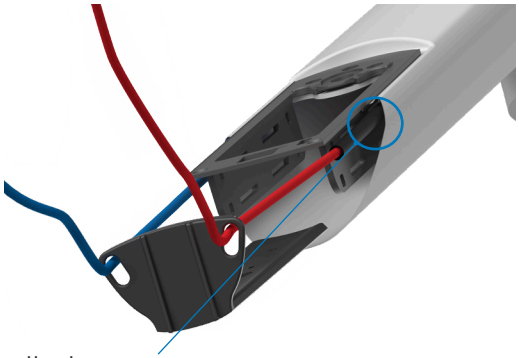
Introduire la base.



Fixer la base avec les vis.



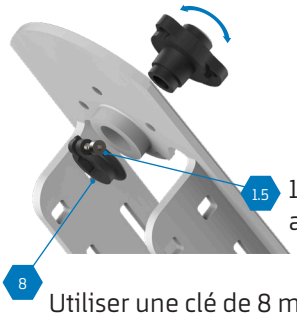
Coller



Une fois la base mise en place, coller les guides passe-câbles aux coins supérieurs du tube diagonal, entre le châssis et le tube.

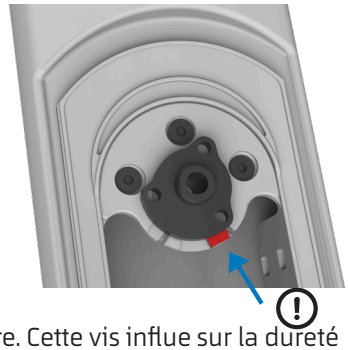
5. COMPARTIMENT DE STOCKAGE

Mécanisme de charnière. *Le châssis peut être livré avec la charnière préinstallée.



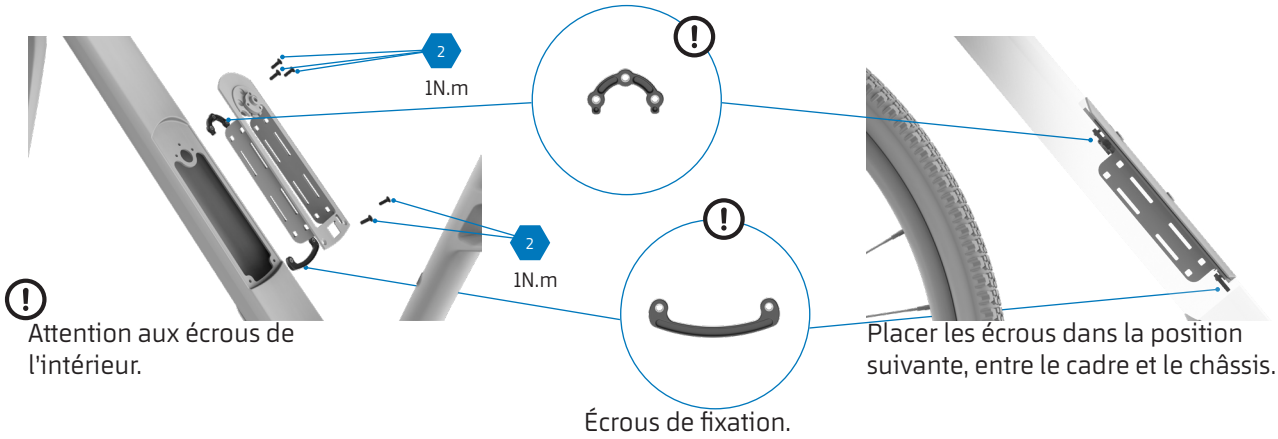
1.5 Desserrer la vis de sécurité avant de placer l'écrou.

Placer la charnière de sorte que l'encoche se retrouve dans la position suivante.



Utiliser une clé de 8 mm pour serrer la partie supérieure. Cette vis influe sur la dureté d'ouverture du couvercle.
Resserrer la vis de sécurité.

Installation du châssis.

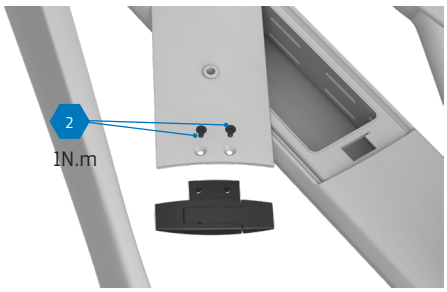


Attention aux écrous de l'intérieur.

Placer les écrous dans la position suivante, entre le cadre et le châssis.

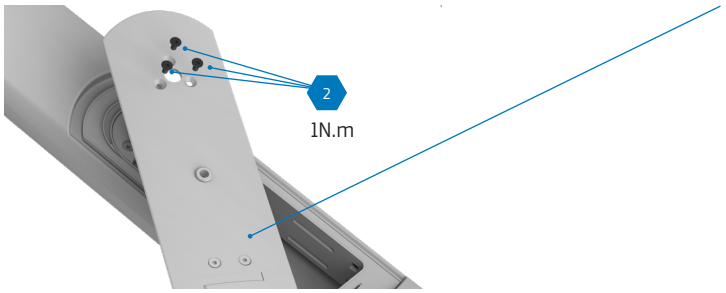
Écrous de fixation.

*Le mécanisme de fermeture peut être installé sur le couvercle.

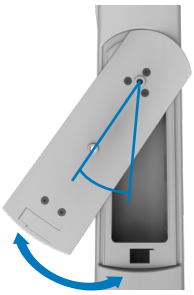


5. COMPARTIMENT DE STOCKAGE

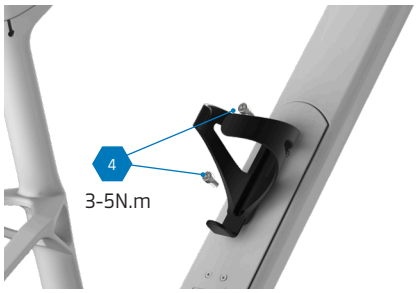
Placer le couvercle sur la charnière avec les 3 vis.



Pour insérer les vis, placer le couvercle à environ 30°.

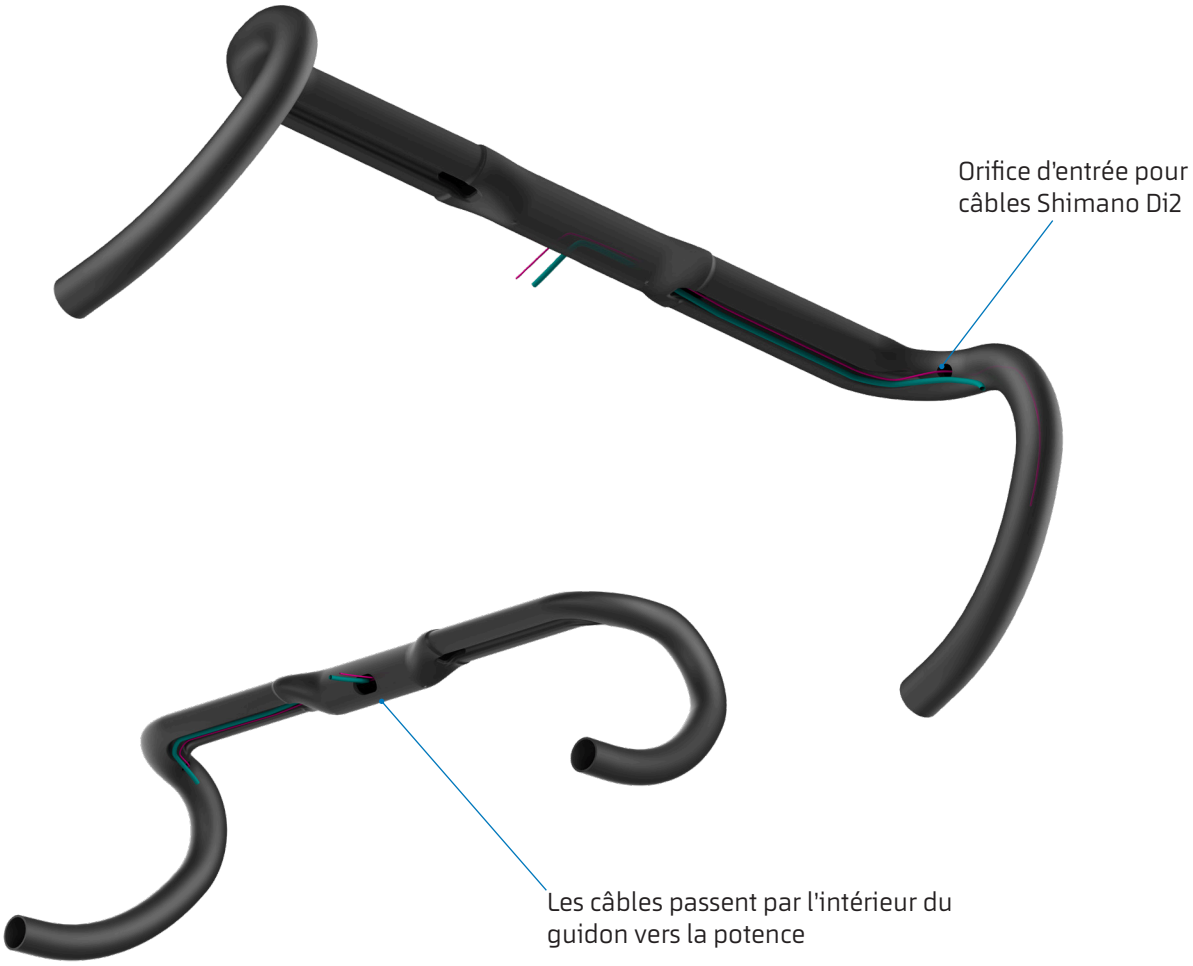


Fixer le porte-bidon.





6. CHEMINEMENT INTERNE DES CÂBLES DANS LE GUIDON



7. SPARE PARTS



- Grease
- Threadlocker
- Grease + Threadlocker

Apply grease to the shaft, and locker to the threads

SET 1

CAGE COVER HINGE KIT



ITEM No.	DESCRIPTION	QTY.	PART NUMBER	TORQUE
1	FRAME	1		
2	HANGER SRAM UDH	1	SRAM UDH	
3	CLAMP 30mm	1	099.25034	
4	SCREW, M5X25	1		6Nm
5	REAR AXLE	1	112.90030	12 Nm
6	CS RUBBER PROTECTOR	1	099.25019	
7	DT RUBBER PROTECTOR	1	099.25020	
8	DT-BOTTLECAGE REST	1	099.25021	
9	DT STORAGE BRACKET	1	099.25022	
10	SCREW, M5x8	6		
11	SCREW, M3x8	1	099.20068	1Nm
12	FORK	1	099.23010	
13	AXLE FORK	1	099.23008	12 Nm

ITEM No.	DESCRIPTION	QTY.	PART NUMBER	TORQUE
14	CARBON COVER	1		
15	PLASTIC DOOR HANDLE	1	099.25027	
16	SCREW, M3x5	5	099.25028	1Nm
17	SYSTEM AXLE	1	SET 1	
18	NUT FOR SYSTEM	1	SET 1	
19	SCREW, M2x7	1	SET 1	1Nm
20	PLASTIC BASE + RUBBER SEAL	1	099.25030	
21	SCREW, M3x8	5	099.20068	1Nm
22	SCREW HOLDER	1	099.25032	
23	SCREW HOLDER	1	099.25033	
24	SCREW, M4x10	2		
25	PLUG FOR DUSTY TOP TUBE/FORK	6	099.23045	
26	M5 CLOSE PLUG	5	099.23054	

PART NUMBER	DESCRIPTION	COMPONENTS
099.25029	**SET 1:** CAGE COVER HINGE KIT	SYSTEM AXLE (x1) / SYSTEM NUT (x1) / SCREW BOLT (x1)

8. QUESTIONS FRÉQUENTES

EST-IL POSSIBLE DE CHANGER LE SYSTÈME DE TRANSMISSION DE L'ARID ?
Les modèles Arid ont été conçus sur la base d'un pédalier 1X 40T. Il est possible de modifier le nombre de dents du plateau avec un maximum de 46T ou 44T pour un plateau ovale. L'Arid n'est pas compatible 2X. Le type de BB est T47. Le Q-Factor est de 150mm et la ligne de chaîne est de 47,5mm.

EST-IL POSSIBLE DE MODIFIER LA HAUTEUR DU CINTRE ?
La hauteur du cintre sur les quatre versions du Arid est réglable sur 10 mm, en modifiant la position des entretoises.

QUELLES SONT LES LARGEURS DE CINTRE UTILISEES ?
L'Arid est équipé d'un cintre de 440 mm de large dans les tailles S et M et de 460 mm dans les tailles L et XL. L'évasement du cintre est de 16 mm, ce qui en fait une option idéale sur notre Arid pour une position confortable tout en maintenant un bon contact avec les leviers.

TIGE DE SELLE TELESCOPIQUE ?
Oui, vous pouvez installer une tige de selle télescopique de 27,2 mm de diamètre.

EST-IL POSSIBLE D'INSTALLER UNE EST-IL POSSIBLE D'INSTALLER UNE BEQUILLE SUR L'ARID ?
Non, l'Arid n'est pas équipé d'un support spécifique pour une béquille.

EST-IL POSSIBLE DE TRANSPORTER UNE REMORQUE AVEC L'ARID ?
Non, l'Arid n'est pas conçu pour transporter ou tracter un véhicule de transport ou une remorque.

QUELLE EST LA LARGEUR MAXIMALE DES PNEUS À UTILISER SUR L'ARID ?
Pour garantir un bon dégagement de la fourche et du cadre, la largeur maximale recommandée ne doit pas dépasser 700x50c.

EST-IL POSSIBLE D'INSTALLER UNE FOURCHE À SUSPENSION SUR UN ARID ?
Il est possible d'installer des fourches à suspension dédiées au gravel avec un débattement allant jusqu'à 40 mm en raison de la modification de la géométrie. La longueur d'une fourche rigide standard est de 420 mm. Une suspension à débattement de 30 ou 40 mm comme la RockShox Rudy XPLR en 30 ou 40 mm (425 mm ou 435 mm d'axe à axe) peut être utilisée. Le modèle Fox TC32 avec 40mm de débattement peut être utilisé, mais nous ne recommandons pas l'option 50mm de débattement avec un axe à la tête de 445mm qui modifierait excessivement la géométrie.

EST-IL POSSIBLE D'INSTALLER DES GARDE-BOUE ET DES SACOCHES DE TRANSPORT SUR L'ARID ?
Sur les modèles Arid, il est possible d'installer des sacoches spécifiques pour les vélos de gravel, soit attachées au cadre principal, soit une sacoche sur le guidon ou une sacoche dédiée à l'arrière sous la selle. De plus, l'Arid permet de transporter jusqu'à 6 bidons simultanément, quatre sur le triangle principal et deux de part et d'autre de la fourche. Il est également possible d'installer des garde-boue, car Arid dispose des supports nécessaires à leur installation.

QUE PEUT-ON TRANSPORTER DANS LE TUBE CENTRAL DE L'ARID ?
Les modèles Arid ont été conçus avec un compartiment de rangement spécifique que nous avons appelé Carry-On où, à l'intérieur, vous trouverez 3 espaces de rangement spécifiques et indépendants pour transporter des chambres à air de rechange et des démonte-pneus dans l'un d'eux, des cartouches de CO2 et/ou une mini-pompe dans un autre, et un multi-outil, des bouchons de pneu, un outil pour la chaîne dans le dernier. Ces compartiments ont été spécialement conçus à cet effet et sont inclus dans l'équipement d'origine lors de l'achat d'un modèle Arid gravel.

QUEL EST LE POIDS MAXIMUM RECOMMANDÉ POUR LE CYCLISTE AVEC L'ÉQUIPEMENT QUE LES MODÈLES ARID SONT CAPABLES DE SUPPORTER, EN D'AUTRES TERMES, LE POIDS DE L'ENSEMBLE (VÉLO+COUREUR+ÉQUIPEMENT) ?
La limite de poids du système (vélo + cycliste + équipement total) est de 130 kg.

COMMENT CHOISIR SA TAILLE ?
Les tailles diffèrent d'un cycliste à l'autre. Les préférences personnelles sont très variées et la façon dont vous pilotez votre vélo est également importante dans le choix de la bonne taille. Voici un tableau des tailles standard que vous pouvez utiliser à titre indicatif.

S = 410mm seat tube 1.55 - 1.67
M= 450mm seat tube 1.65 - 1.77
ML=480 seat tube 1.72 – 1.84
L= 510mm seat tube 1.82 - 1.94
XL= 540mm seat tube 1.92 - 2.05

QUELLE EST L'INSERTION MINIMALE ET MAXIMALE DE LA TIGE DE SELLE SUR LES MODÈLES ARID ?
Ce tableau indique les valeurs d'insertion de la tige de selle standard ou télescopique.

TAILLE CADRE	MIN. (mm)	MAX. (mm)
XL	100	300
L	100	280
ML	100	240
M	100	220
S	100	180

Toutes les informations et les photos figurant sur ce document sont fournies à titre informatif uniquement et ne constituent pas un contrat juridique entre Mondraker et toute personne ou organisme. Les spécifications, les géométries ou toute autre information technique publiée sont susceptibles de changer sans préavis.

© ® Toutes les marques et tous les modèles sont la propriété de Blue Factory Team, S.L.U. et sont protégés par les lois en vigueur et les accords internationaux applicables.

MONDRAKER
the way forward



ANLEITUNGEN UND DOKUMENTE

ARID CARBON / DE

Rev. 02

SICHERHEITS- UND ALLGEMEINE HINWEISE

Bitte beachten Sie, dass in diesem technischen Leitfaden die folgenden drei Symbole erscheinen können. Sie weisen jeweils auf die folgenden Vorsichtsmaßnahmen hin:

⚠ WARNUNG:

Die Nichtbeachtung dieser Hinweise oder die Durchführung unsicherer Praktiken kann zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen. Die Arbeiten sind technisch anspruchsvoll und können bei fehlerhafter Ausführung zu Schäden am Fahrrad oder zum Erlöschen der Garantie führen.

ⓘ VORSICHT:

Die Nichtbeachtung dieser Hinweise oder die Durchführung unsicherer Praktiken kann zu leichten Verletzungen führen. Die Arbeiten sind technisch anspruchsvoll und können bei fehlerhafter Ausführung zu Schäden am Fahrrad oder zum Erlöschen der Garantie führen.

ⓘ INFORMATION

Informationen, die für eine ordnungsgemäße Ausführung der Arbeit wichtig sind und daher mögliche Schäden an Ihrem Fahrrad oder den Verlust der Garantie verhindern. Hier besteht jedoch kein Risiko für Personen.

WICHTIGE HINWEISE

- Die Verwendung von nicht originalen Ersatzteilen kann zu Schäden, Fehlfunktionen und Unfällen mit schweren Folgen führen.
- Bitte beachten Sie, dass für einige der in diesem Handbuch beschriebenen Arbeitsschritte Kenntnisse erforderlich sind, die über die Kompetenz eines durchschnittlichen Fahrradfahrers hinausgehen. Falls Sie nicht qualifiziert sind, diese Schritte auszuführen, bringen Sie Ihr Fahrrad zur Wartung und zum Austauschen von Bauteilen zu einem von Mondraker autorisierten technischen Kundendienst. Der falsche Einbau von Ersatzteilen kann zu Fehlfunktionen, Unfällen, Verletzungen und zum Erlöschen der Garantie führen.

REINIGUNG UND PFLEGE

- Nach einem Ausbau der Teile wird empfohlen, die wiederzuverwendenden Komponenten zu reinigen, zu fetten und (falls erforderlich) mit Schraubensicherung zu versehen.

SYMBOL-LEGENDE

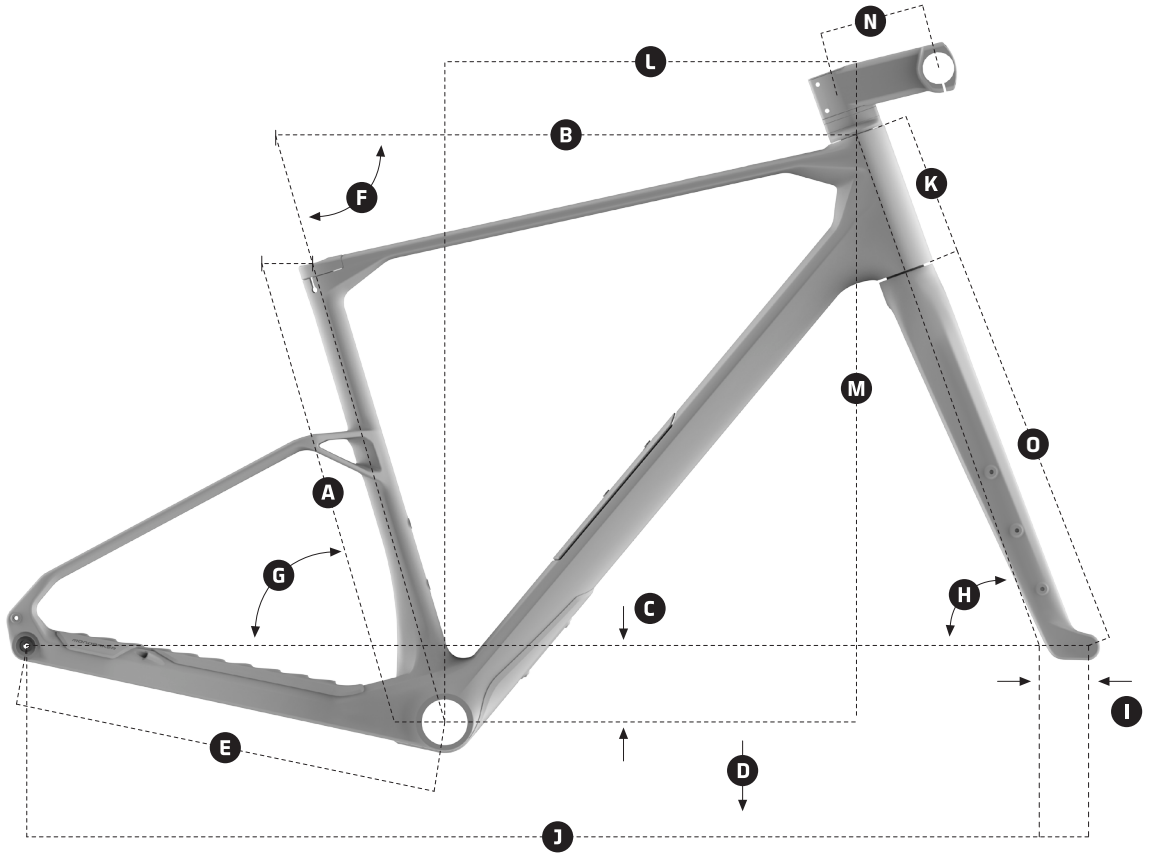

Mittelfeste Schraubensicherung. Loctite 243 oder ähnlicher Art.


Synthetische Montagepaste.



Spezielle Carbon Montagepaste.

1. GEOMETRIE

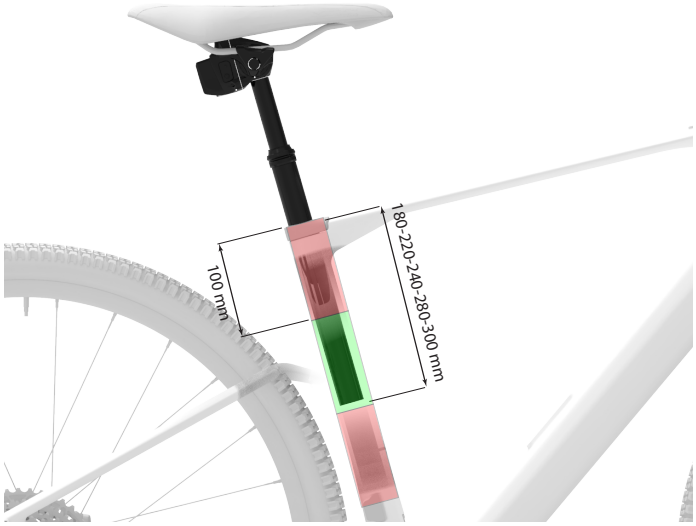


	RAHMENHÖHE	S	M	M/L	L	XL
A	Sitzrohrlänge	410mm	450mm	480mm	510mm	540mm
B	Oberrohrlänge	520mm	550mm	580mm	600mm	630mm
C	Innenlagerabsenkung	-75	-75	-75	-75	-75
D	Innenlagerhöhe	269mm	269mm	269mm	269mm	269mm
E	Kettenstrebenlänge	425mm	425mm	425mm	425mm	425mm
F	Sitzwinkel	73°	73°	73°	73°	73°
G	Sitzwinkel (effektiv)	74°	74°	74°	74°	74°
H	Lenkwinkel	70°	70°	70°	70°	70°
I	Gabel Offset	45mm	45mm	45mm	45mm	45mm
J	Radstand	1003mm	1035mm	1067mm	1089mm	1121mm
K	Steuerrohrlänge	100mm	125mm	145mm	175mm	200mm
L	Reach	363mm	386mm	411mm	423mm	446mm
M	Stack	548mm	572mm	591mm	619mm	642mm
N	Vorbau	60mm	70mm	70mm	80mm	90mm
O	Gabellänge	420mm	420mm	420mm	420mm	420mm

2. RAHMENSPEZIFIKATIONEN

RAHMENGRÖSSEN	S / M / ML / L / XL
VORDERRADGRÖSSE	700
NABE VORN	100mm x 12mm
HINTERRADGRÖSSE	700
NABE HINTEN	142 mm x 12mm
HINTERACHSE	L173 mm M12 PITCH 1.0, HEAD DIAMETER 19mm
INNENLAGER	T47 I.B
DURCHMESSER SATTELSTÜTZE	27.2 mm (30.2 mm seatpost clamp)
KETTENLINIE	47.5 mm
STEUERSATZ	IS52 1-1/2"
KETTENBLATT MAX	46 T
BREMSE HINTEN	FLAT MOUNT, DIRECT 160mm
MAXIMAL KOMPATIBLE REIFENGRÖSSE	700x50c

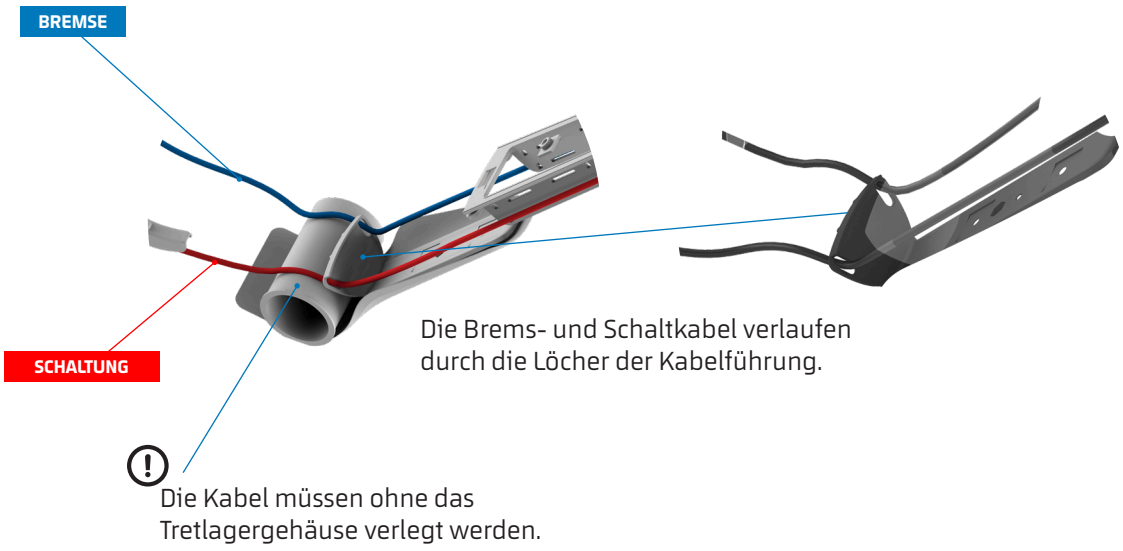
3. EINSTECKTIEFE DER SATTELSTÜTZE



RAHMENGRÖSSE	MIN. (mm)	MAX. (mm)
XL	100	300
L	100	280
ML	100	240
M	100	220
S	100	180

4. INTERNE KABEL- UND ZUGFÜHRUNG



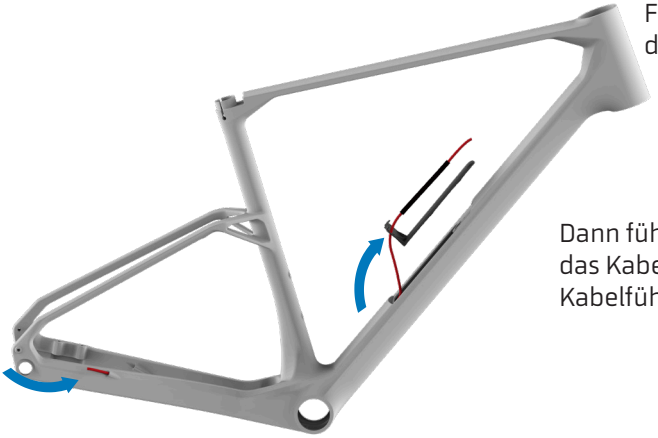


Die Brems- und Schaltkabel verlaufen durch die Löcher der Kabelführung.

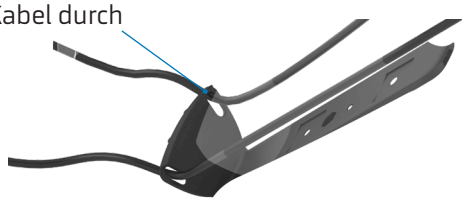
Die Kabel müssen ohne das Tretlagergehäuse verlegt werden.

4. KABEL- UND ZUGVERLEGUNG

Einsetzen des hinteren Bremskabels
und des mechanischen Schaltkabels.



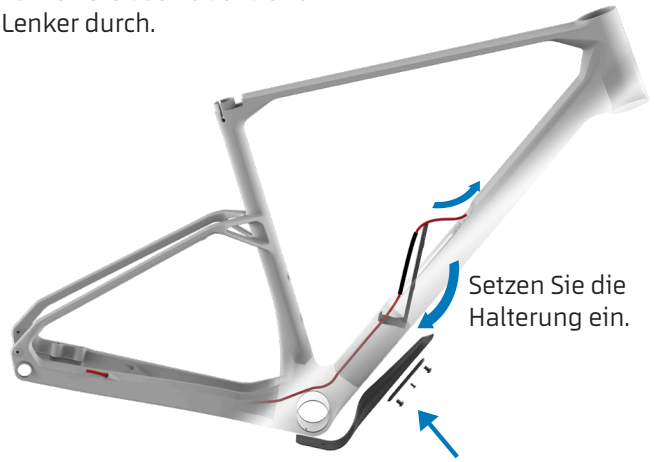
Führen Sie die Kabel durch
die Halterung.



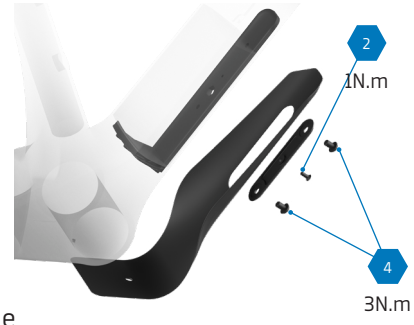
Dann führen Sie
das Kabel durch die
Kabelführungshülle.



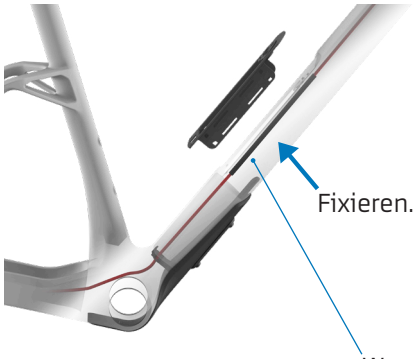
Führen Sie das Kabel bis zum
Lenker durch.



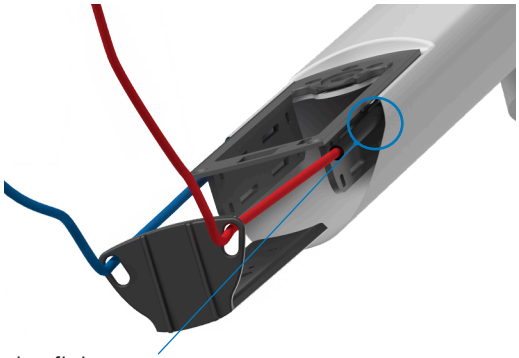
Setzen Sie die
Halterung ein.



Schrauben Sie
die Halterung fest.



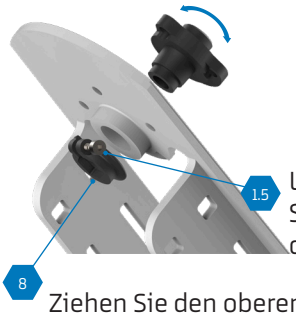
Fixieren.



Wenn die Halterung angebracht ist, fixieren
Sie die Kabelführungen in den oberen
Ecken des diagonalen Rohrs. Zwischen dem
Montagerahmen und dem Rohr.

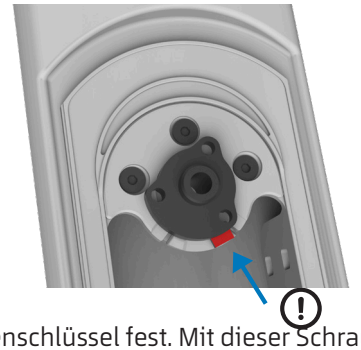
5. STAUFACH

Drehmechanismus. *Der Montagerahmen kann mit einem vorinstallierten Drehbeschlag geliefert werden.



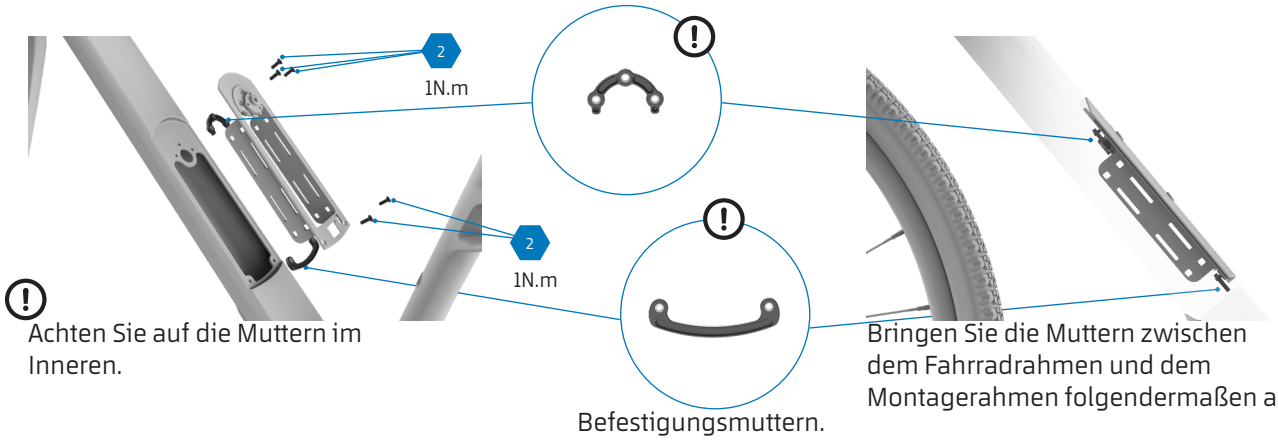
Lösen Sie die Sicherheitsschraube vor dem Anbringen der Mutter.

Achten Sie beim Anbringen des Beschlags darauf, dass sich die Kerbe in der folgenden Position befindet.



Ziehen Sie den oberen Teil mit einem 8-mm-Schraubenschlüssel fest. Mit dieser Schraube wird eingestellt, wie schwer oder leicht sich die Abdeckung öffnen lässt.
Ziehen Sie die Sicherheitsschraube wieder fest.

Anbringen des Montagerahmens.

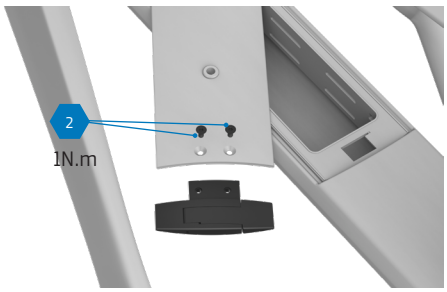


Achten Sie auf die Muttern im Inneren.

Befestigungsmuttern.

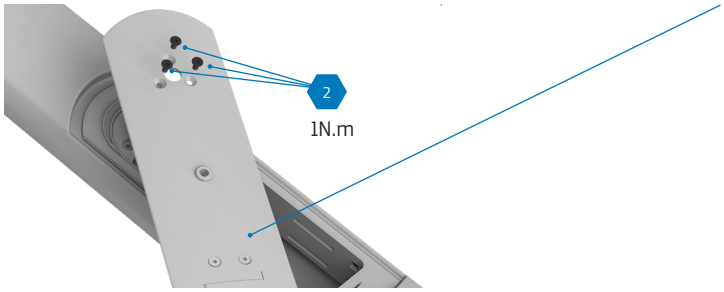
Bringen Sie die Muttern zwischen dem Fahrradrahmen und dem Montagerahmen folgendermaßen an.

*Schließmechanismus kann an der Klappe angebracht werden.

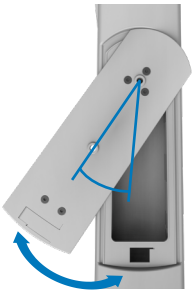


5. STAUFACH

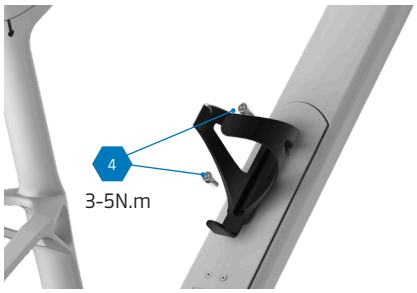
Befestigen Sie die Abdeckung mit den 3 Schrauben am Beschlag.



Positionieren Sie die Abdeckung zum Einsetzen der Schrauben in einem Winkel von ca. 30°.

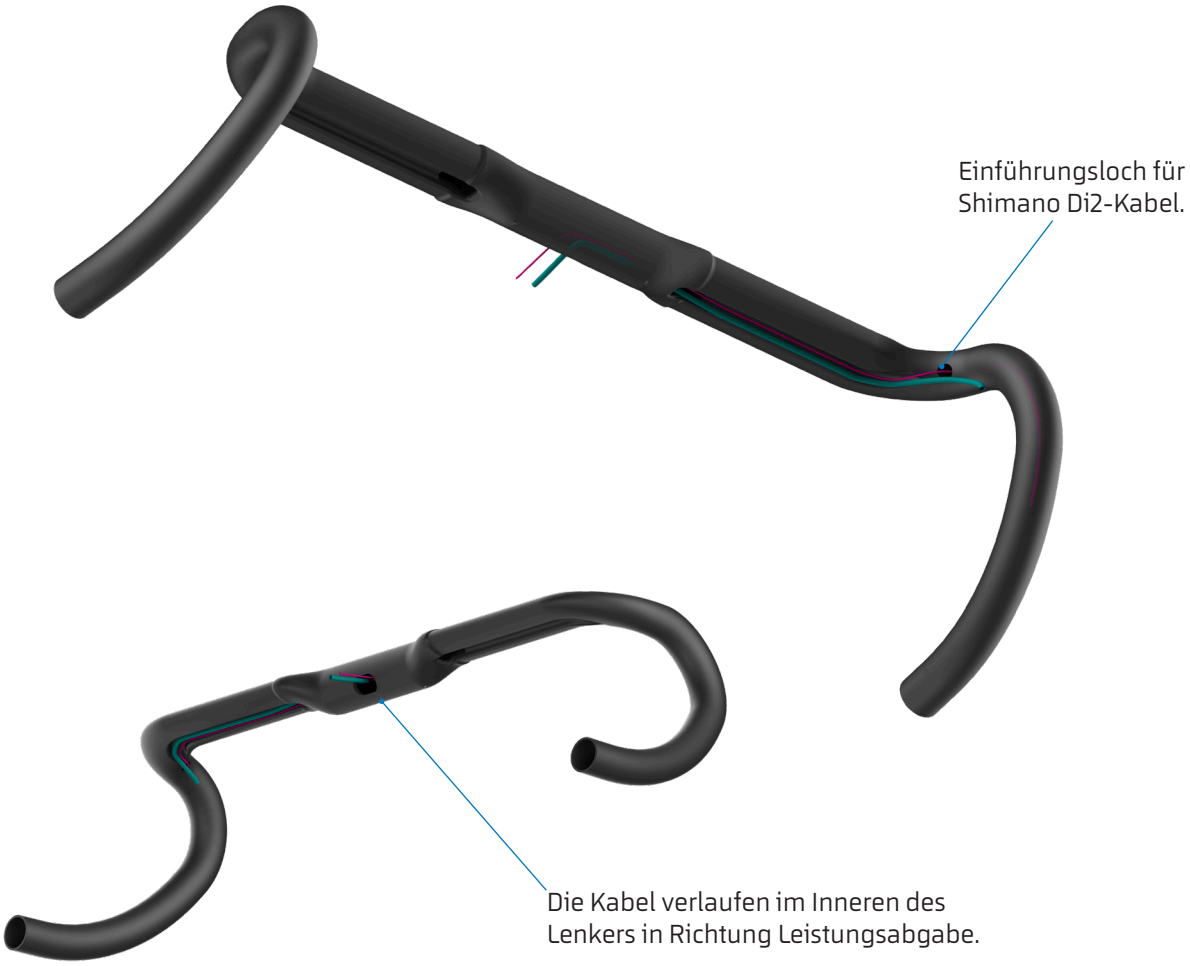


Flaschenhalter fixieren.

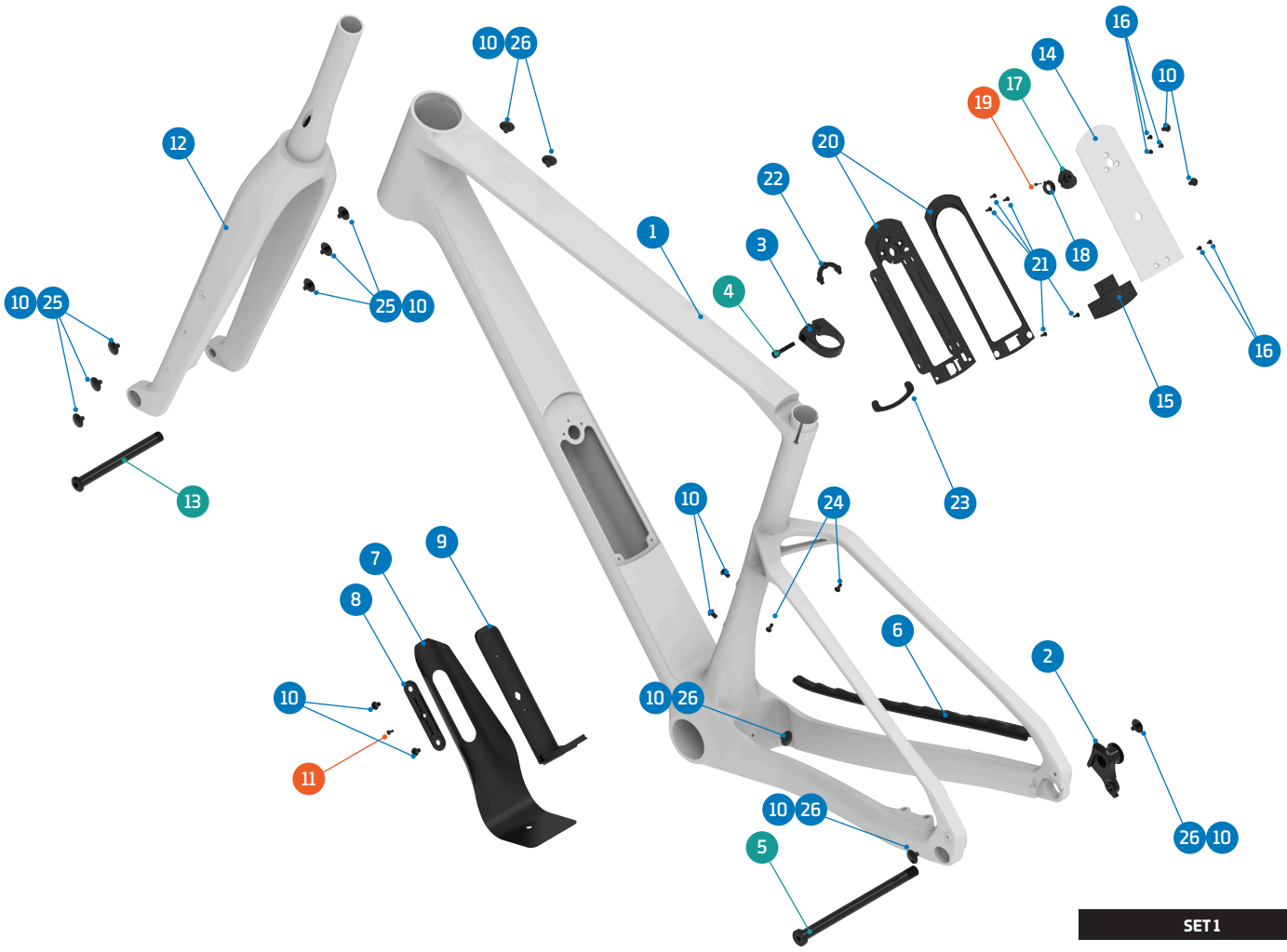




6. INTERNE KABEL- UND ZUGFÜHRUNG AM LENKER



7. SPARE PARTS



- Grease
- Threadlocker
- Grease + Threadlocker

Apply grease to the shaft, and locker to the threads

SET 1

CAGE COVER HINGE KIT



ITEM No.	DESCRIPTION	QTY.	PART NUMBER	TORQUE
1	FRAME	1		
2	HANGER SRAM UDH	1	SRAM UDH	
3	CLAMP 30mm	1	099.25034	
4	SCREW, M5X25	1		6Nm
5	REAR AXLE	1	112.90030	12 Nm
6	CS RUBBER PROTECTOR	1	099.25019	
7	DT RUBBER PROTECTOR	1	099.25020	
8	DT-BOTTLECAGE REST	1	099.25021	
9	DT STORAGE BRACKET	1	099.25022	
10	SCREW, M5x8	6		
11	SCREW, M3x8	1	099.20068	1Nm
12	FORK	1	099.23010	
13	AXLE FORK	1	099.23008	12 Nm

ITEM No.	DESCRIPTION	QTY.	PART NUMBER	TORQUE
14	CARBON COVER	1		
15	PLASTIC DOOR HANDLE	1	099.25027	
16	SCREW, M3x5	5	099.25028	1Nm
17	SYSTEM AXLE	1	SET 1	
18	NUT FOR SYSTEM	1	SET 1	
19	SCREW, M2x7	1	SET 1	1Nm
20	PLASTIC BASE + RUBBER SEAL	1	099.25030	
21	SCREW, M3x8	5	099.20068	1Nm
22	SCREW HOLDER	1	099.25032	
23	SCREW HOLDER	1	099.25033	
24	SCREW, M4x10	2		
25	PLUG FOR DUSTY TOP TUBE/FORK	6	099.23045	
26	M5 CLOSE PLUG	5	099.23054	

PART NUMBER	DESCRIPTION	COMPONENTS
099.25029	**SET 1:** CAGE COVER HINGE KIT	SYSTEM AXLE (x1) / SYSTEM NUT (x1) / SCREW BOLT (x1)

8. FAQ

IST ES MÖGLICH, DEN ANTRIEBSSTRANG DES ARID ZU WECHSELN?
Die Arid-Modelle wurden für 1X Kurbeln mit 40 Zähnen entwickelt. Du kannst die Kettenblattgrösse bis auf maximal 46 Zähne erhöhen. Bei Oval Rings ist die maximale Größe 44 Zähne. Das Arid ist nicht 2X-kompatibel. Der Tretlagerstandard ist T47. Der Q-Faktor beträgt 150mm und die Kettenlinie 47,5mm.

IST ES MÖGLICH DIE LENKERHÖHE ANZUPASSEN
Die Lenkerhöhe kann beim Arid um 10mm in beide Richtungen angepasst werden. Hierfür müssen die Spacer in einen andere Position gebracht warden.

WELCHE LENKERBREITE WIRD BEIM ARID VERBAUT?
Die Grössen S und M werden mit 440mm breiten Lenkern und die Größen L und XL mit 460mm breiten Lenkern ausgeliefert. Beide Lenker haben für die bequemste und effizienteste Position einen 16mm "Flare". Dieser erlaubt auch eine sichere und komfortable Bedienung der Brems/Schalt Griffe

KANN ICH EINE DROPPER POST EINBAUEN?
Ja, du kannst eine DROPER POST mit 27,2 mm Durchmesser in dein Arid einbauen.

KANN ICH EINEN STÄNDER AM ARID MONTIEREN?
Nein, das Arid hat keine Montagepunkte für einen Seitenständer.

IST ES MÖGLICH, MIT DEM ARID EINEN ANHÄNGER ZU ZIEHEN?
Nein, das Arid ist nicht zum Transport oder zum Ziehen von Anhängern freigegeben.

WELCHE MAXIMALE REIFENBREITE KANN ICH AUF DEM ARID FAHREN?
Die maximale Reifenbreite sollte 700x50c nicht überschreiten.

IST ES MÖGLICH, BEIM ARID EINE FEDERGABEL ZU MONTIEREN?
Es können Federgabeln mit bis zu 40 mm Federweg eingebaut werden. Die Länge der Original Starrgabel beträgt 420 mm. Mögliche Federgabeln sind die RockShox Rudy XPLR mit 30 mm oder 40 mm Federweg (425 mm oder 435 mm Einbauhöhe) und die Fox TC32 mit 40 mm Federweg, jedoch raten wir von der Option mit 50 mm Federweg und einer Einbauhöhe von 445 mm ab, da diese die Geometrie zu stark verändern würde. Aich andere Federgabeln mit diesen Einbaumaßen können verwendet werden.

IST ES MÖGLICH, SCHUTZBLECHE UND TRANSPORTTASCHEN ZU MONTIEREN?
Am Arid können spezielle Taschen für Gravel Bikes montiert werden. Entweder am Hauptrahmen, am Lenker oder unter dem Sattel. Außerdem können beim Arid bis zu 6 Wasserflaschen gleichzeitig transportiert werden, vier am Hauptrahmen und zwei an der Gabel. Es ist auch möglich, Schutzbleche zu montieren. Das Arid verfügt über die notwendigen Halterungen für deren Montage.

WELCHE GEGENSTÄNDE KANN ICH IM "CARRY ON" IM UNTERRROHR DES ARID TRANSPORTIEREN?
Die Arid-Modelle verfügen über ein Staufach im Unterrohr, das wir Carry-On nennen. Darin befinden sich eine Tasche mit drei Fächern, in denen du einen Ersatzschlauch, Reifenheber, CO2-Patronen oder eine Minipumpe, Multitool, Tyre Plugs, Kettennieter usw. verstauen kannst. Diese Tasche wurden speziell für das Arid entwickelt und gehören zur Erstausstattung beim Kauf.

WIE HOCH IST DAS MAXIMALE GESAMTGEWICHT/SYSTEMGEWICHT (FAHRRAD+FAHRER+AUSRÜSTUNG) DES ARID?
Das Systemgewicht (Fahrrad + Fahrer + gesamte Ausrüstung) ist auf 130 kg begrenzt.

WELCHE GRÖSSE IST DIE PASSENDE FÜR MICH?
Die Wahl der richtigen Grösse ist sehr persönlich und beinhaltet Faktoren wie Einsatzbereich und Körperbau. Dies ist eine Standard-Größentabelle, die du als Richtwert verwenden kannst:

S= 410mm Sitzrohr 1.55 - 1.67cm
M= 450mm Sitzrohr 1.65 - 1.77cm
ML=480 Sitzrohr 1.72 - 1.84cm
L= 510mm Sitzrohr 1.82 - 1.94cm
XL= 540mm Sitzrohr 1.92 - 2.05cm

WAS IST DIE MINIMALE UND MAXIMALE EINSTECKTIEFE DER SATTELSTÜTZE BEIM ARID?
Diese Tabelle zeigt die Maße für die Einstecktiefe der Sattelstütze für Standard Sattelstützen und Dropper Posts.

RAHMENGRÖSSE	MIN. (mm)	MAX. (mm)
XL	100	300
L	100	280
ML	100	240
M	100	220
S	100	180

Alle Informationen und Bilder in diesem Dokument dienen nur zu Informationszwecken und stellen keinen rechtlichen Vertrag zwischen Mondraker und einer natürlichen oder juristischen Person dar. Spezifikationen, Geometrien und andere veröffentlichte technische Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

© ® Alle Marken und Modelle sind Eigentum von Blue Factory Team, S.L.U. und durch geltende Gesetze und anwendbare internationale Übereinkommen geschützt.

MONDRAKER
the way forward



MANUALI E DOCUMENTI

ARID CARBON / IT

Rev. 02

ISTRUZIONI GENERALI DI SICUREZZA

In questo manuale tecnico vengono utilizzati i seguenti 3 simboli. Questi simboli servono per prestare attenzione alle seguenti precauzioni:

⚠ PERICOLO:

Non seguire le indicazioni o utilizzare la bicicletta in modo improprio poiché potrebbero causare lesioni gravi o letali. Queste mansioni comportano difficoltà tecniche e, se sono eseguite male, potrebbero danneggiare la bicicletta o comportare l'annullamento della garanzia.

ⓘ ATTENZIONE!

Non seguire le indicazioni o utilizzare la bicicletta in modo improprio può causare lesioni lievi. Queste mansioni comportano difficoltà tecniche e, se sono eseguite male, potrebbero danneggiare la bicicletta o comportare l'annullamento della garanzia.

ⓘ INFORMAZIONI

Informazioni indispensabili per una corretta esecuzione dei procedimenti per evitare eventuali danni della bicicletta o perdita della garanzia, ma che non comportano alcun rischio per la persona.

ALTRE CONSIDERAZIONI

- L'uso di ricambi non originali può causare danni, malfunzionamenti e incidenti che possono portare a gravi conseguenze.
- Per eseguire i passaggi descritti in questo manuale, sono richieste competenze che vanno ben oltre le conoscenze di un'utilizzatore medio di bicicletta. Nel caso in cui non si è qualificati per seguire una delle seguenti indicazioni, si prega di portare la bicicletta presso un servizio tecnico autorizzato Mondraker per la manutenzione e la sostituzione dei suoi componenti. L'installazione errata dei pezzi di ricambio può causare malfunzionamenti, incidenti, lesioni e l'annullamento della garanzia.

PULIZIA E CURA

- Non appena i pezzi sono stati smontati, si consiglia di pulire, ingrassare e mettere il frenafiletti (se necessario) sui componenti che verranno riutilizzati.

LEGENDA DEI SIMBOLI



Fissatore per filettature di grado medio. Loctite 243 o simile.

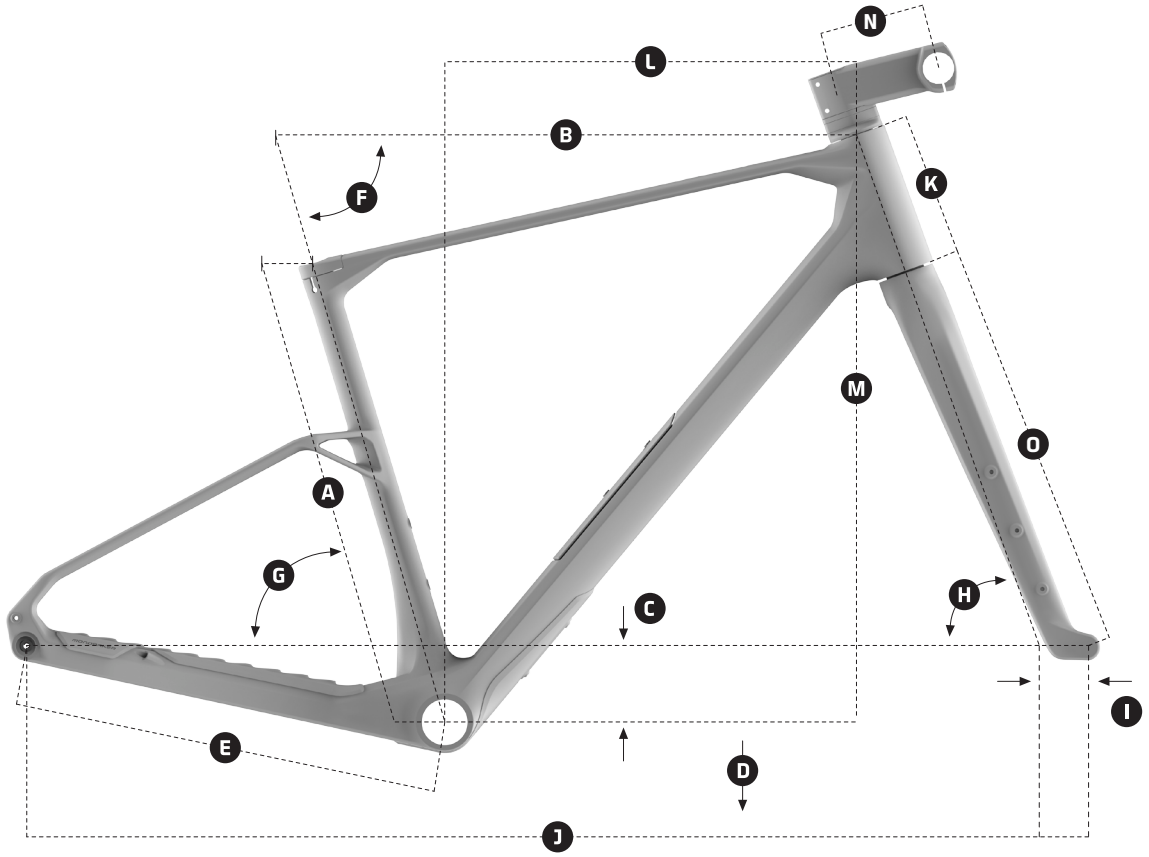


Grasso sintetico di qualità per il montaggio.



Grasso speciale carbonio per creare attriti.

1. GEOMETRIA

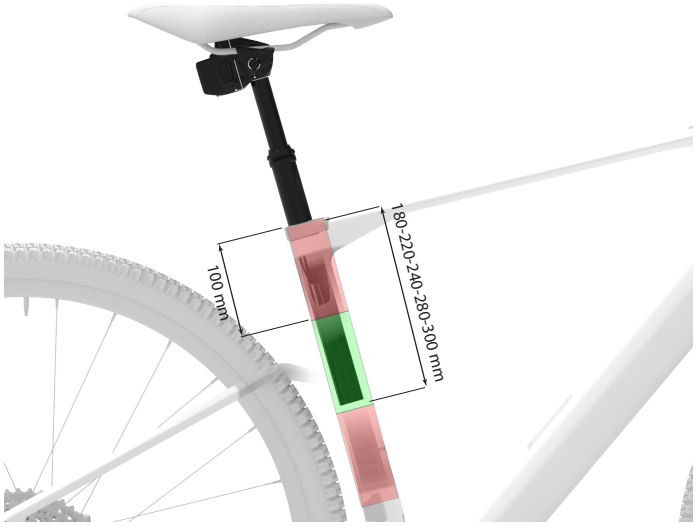


	DIMENSIONE DEL TELAIO	S	M	M/L	L	XL
A	Lunghezza Piantone	410mm	450mm	480mm	510mm	540mm
B	Lunghezza Tubo Orizz. Virtuale	520mm	550mm	580mm	600mm	630mm
C	BB Drop	-75	-75	-75	-75	-75
D	Altezza movimento centrale	269mm	269mm	269mm	269mm	269mm
E	Lunghezza Batticatena	425mm	425mm	425mm	425mm	425mm
F	Angolo tubo sella	73°	73°	73°	73°	73°
G	Angolo Sella	74°	74°	74°	74°	74°
H	Angolo Sterzo	70°	70°	70°	70°	70°
I	Offset Forcella / Rake	45mm	45mm	45mm	45mm	45mm
J	Interasse	1003mm	1035mm	1067mm	1089mm	1121mm
K	Lunghezza Tubo Sterzo	100mm	125mm	145mm	175mm	200mm
L	Reach	363mm	386mm	411mm	423mm	446mm
M	Stack	548mm	572mm	591mm	619mm	642mm
N	Attacco manubrio	60mm	70mm	70mm	80mm	90mm
O	Lunghezza della forcella	420mm	420mm	420mm	420mm	420mm

2. SPECIFICHE TECNICHE DEL TELAIO

TAGLIE TELAIO	S / M / ML / L / XL
DIMENSIONE RUOTA ANTERIORE	700
MOZZO ANTERIORE	100mm x 12mm
DIMENSIONE RUOTA POSTERIORE	700
MOZZO POSTERIORE	142 mm x 12mm
ASSE POSTERIORE	L173 mm M12 PITCH 1.0, HEAD DIAMETER 19mm
ASSE MOVIMENTO CENTRALE	T47 I.B
DIAMETRO REGGISELLA	27.2 mm (30.2 mm seatpost clamp)
LINEA CATENA	47.5 mm
STERZO	IS52 1-1/2"
DIMENSIONE CORONA MASSIMA	46 T
FRENO POSTERIORE	FLAT MOUNT, DIRECT 160mm
DIMENSIONE MASSIMA RUOTA COMPATIBILE	700x50c

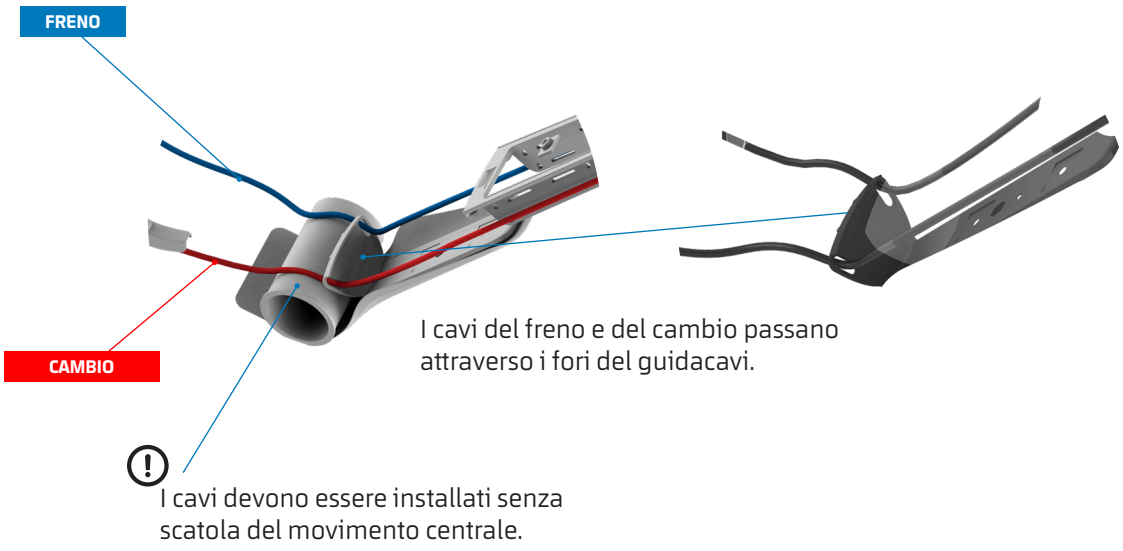
3. PROFONDITÀ INSERIMENTO REGGISELLA



TAGLIA TELAIO	MIN. (mm)	MAX. (mm)
XL	100	300
L	100	280
ML	100	240
M	100	220
S	100	180

4. GUIDA INTERNA CAVI



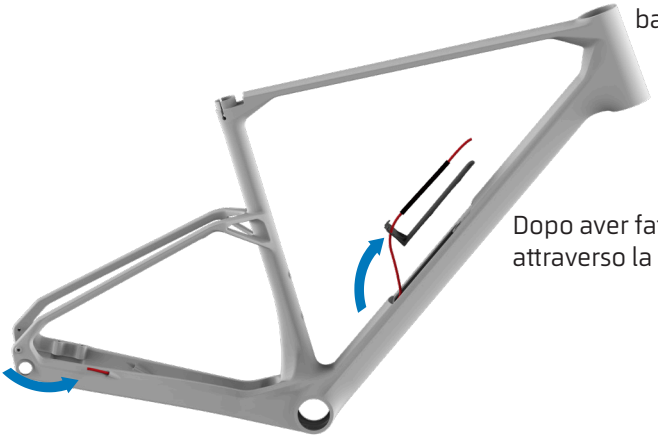


I cavi del freno e del cambio passano attraverso i fori del guidacavi.

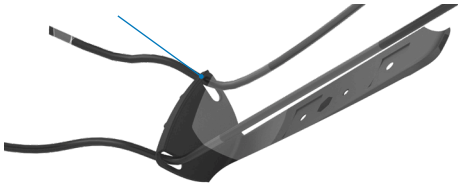
I cavi devono essere installati senza scatola del movimento centrale.

4. INSTALLAZIONE DEI CAVI

Inserire i cavi del freno posteriore e cambio meccanico.



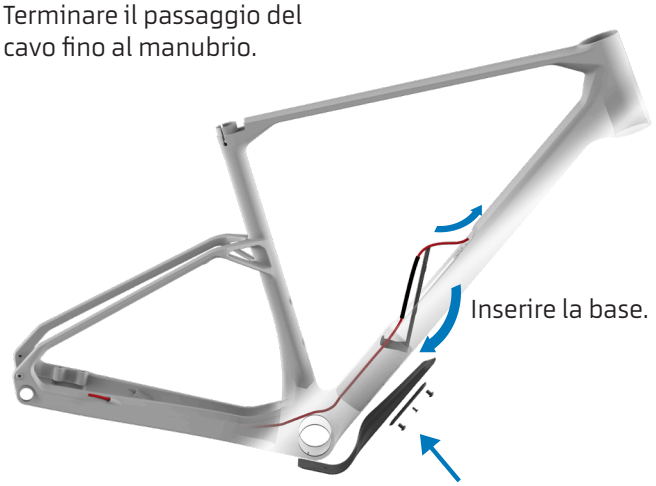
Passare i cavi attraverso la base.



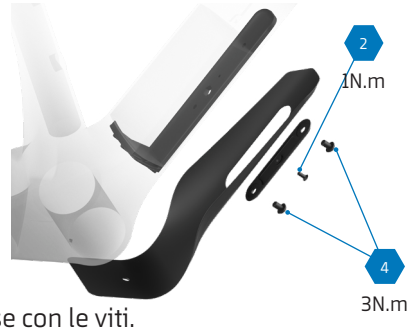
Dopo aver fatto passare il cavo attraverso la guaina guidacavi.



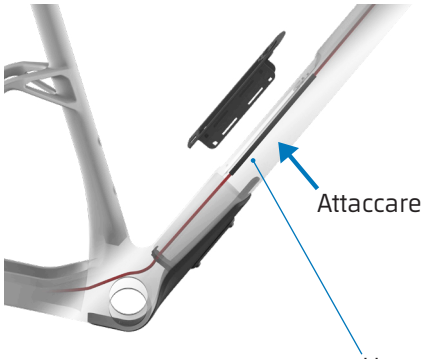
Terminare il passaggio del cavo fino al manubrio.



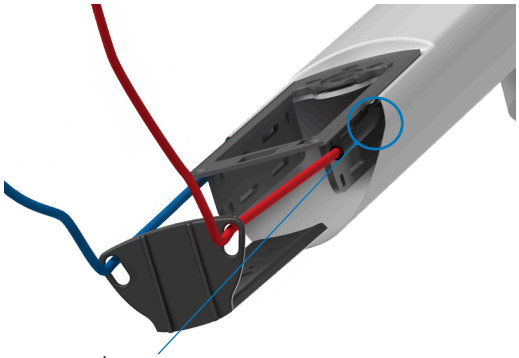
Inserire la base.



Fissare la base con le viti.



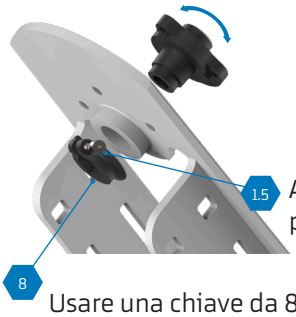
Attaccare



Una volta posizionata la base, attaccare le guide passacavo negli angoli superiori del tubo diagonale. Tra telaio e tubo.

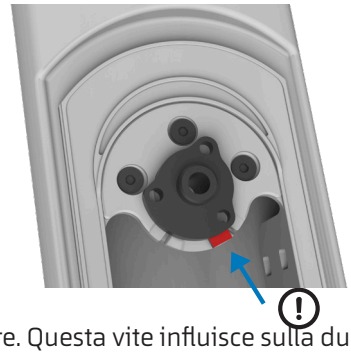
5. VANO PORTAOGGETTI

Meccanismo a cerniera. *Il telaio può essere fornito con la cerniera pre-installata.



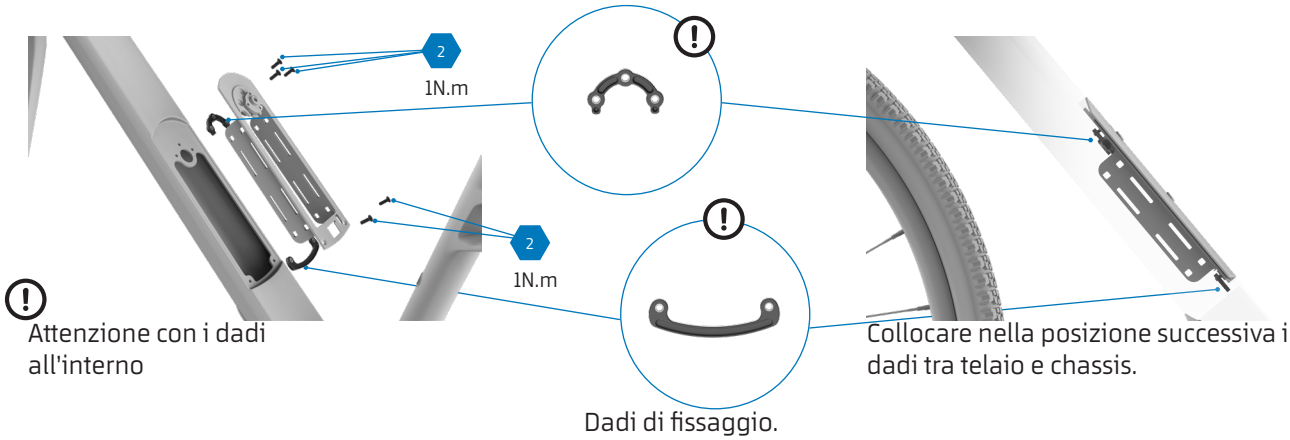
Allentare la vite di sicurezza prima di posizionare il dado.

Nel posizionare la cerniera, farlo in modo che la tacca si trovi nella posizione successiva.



Usare una chiave da 8mm per serrare la parte superiore. Questa vite influisce sulla durezza con cui il coperchio si apre.
Riavvitare la vite di sicurezza.

Installazione del chassis

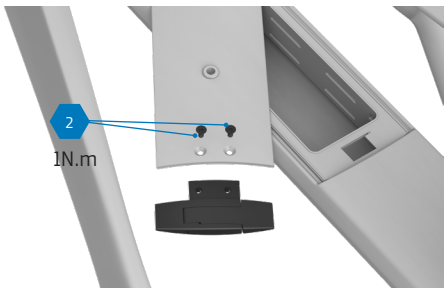


Attenzione con i dadi all'interno

Dadi di fissaggio.

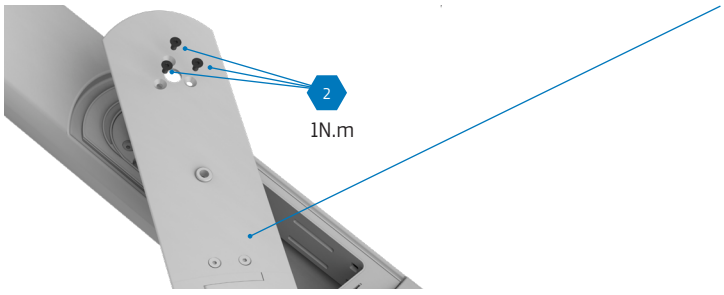
Collocare nella posizione successiva i dadi tra telaio e chassis.

*Il meccanismo di chiusura può essere installato sullo sportello.

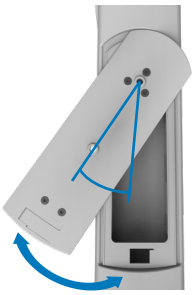


5. VANO PORTAOGGETTI

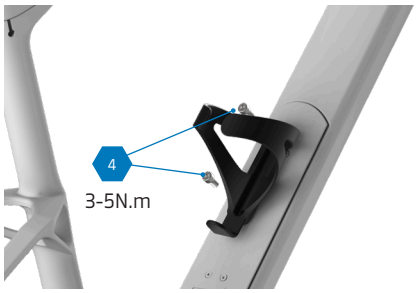
Posizionare il coperchio sulla cerniera con le 3 viti.



Per inserire le viti posizionare il coperchio a circa 30°.

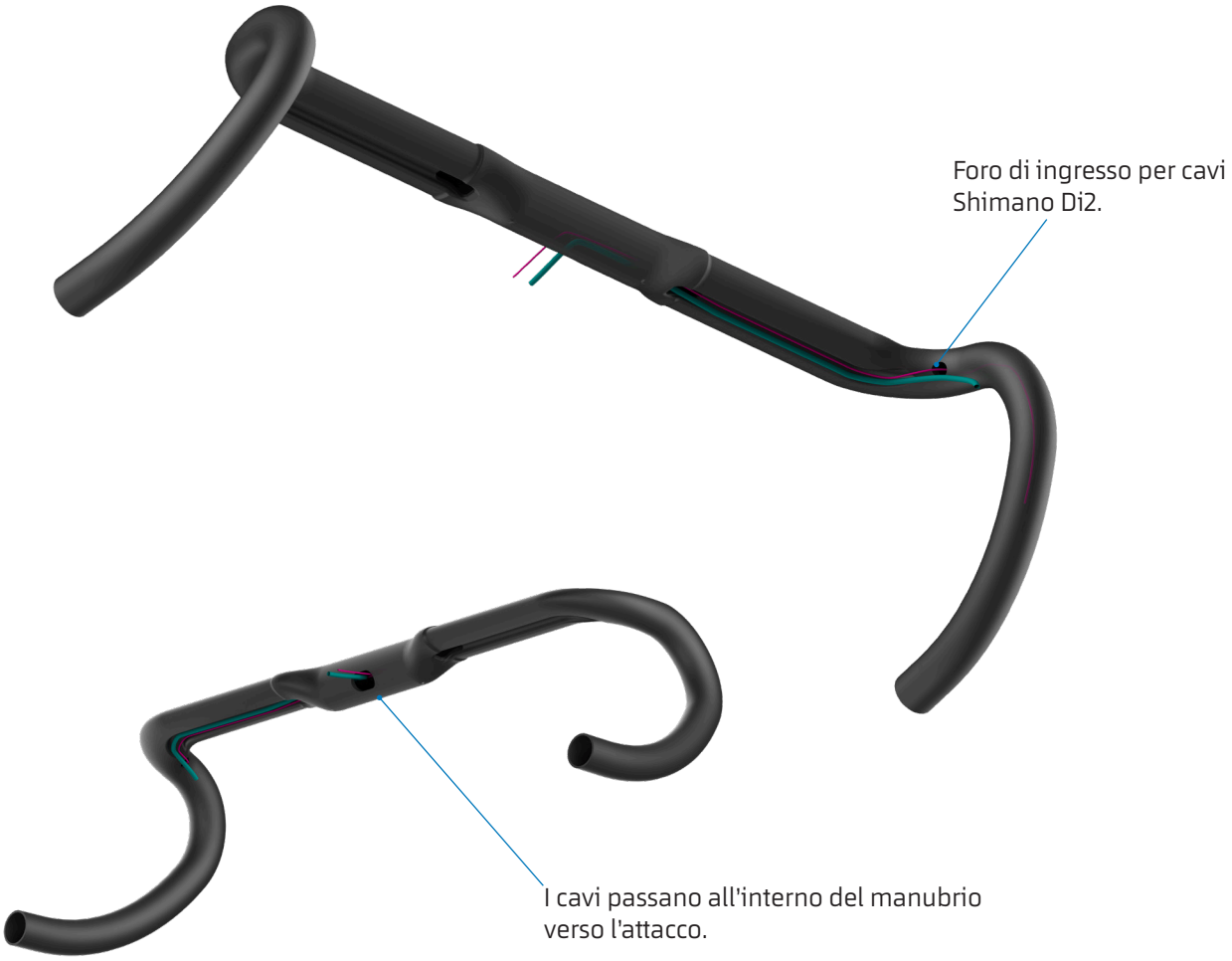


Fissare il portaborraccia.





6. GUIDA INTERNA CAVI PER MANUBRIO



7. SPARE PARTS



- Grease
- Threadlocker
- Grease + Threadlocker

Apply grease to the shaft, and locker to the threads

SET 1

CAGE COVER HINGE KIT



ITEM No.	DESCRIPTION	QTY.	PART NUMBER	TORQUE
1	FRAME	1		
2	HANGER SRAM UDH	1	SRAM UDH	
3	CLAMP 30mm	1	099.25034	
4	SCREW, M5X25	1		6Nm
5	REAR AXLE	1	112.90030	12 Nm
6	CS RUBBER PROTECTOR	1	099.25019	
7	DT RUBBER PROTECTOR	1	099.25020	
8	DT-BOTTLECAGE REST	1	099.25021	
9	DT STORAGE BRACKET	1	099.25022	
10	SCREW, M5x8	6		
11	SCREW, M3x8	1	099.20068	1Nm
12	FORK	1	099.23010	
13	AXLE FORK	1	099.23008	12 Nm

ITEM No.	DESCRIPTION	QTY.	PART NUMBER	TORQUE
14	CARBON COVER	1		
15	PLASTIC DOOR HANDLE	1	099.25027	
16	SCREW, M3x5	5	099.25028	1Nm
17	SYSTEM AXLE	1	SET 1	
18	NUT FOR SYSTEM	1	SET 1	
19	SCREW, M2x7	1	SET 1	1Nm
20	PLASTIC BASE + RUBBER SEAL	1	099.25030	
21	SCREW, M3x8	5	099.20068	1Nm
22	SCREW HOLDER	1	099.25032	
23	SCREW HOLDER	1	099.25033	
24	SCREW, M4x10	2		
25	PLUG FOR DUSTY TOP TUBE/FORK	6	099.23045	
26	M5 CLOSE PLUG	5	099.23054	

PART NUMBER	DESCRIPTION	COMPONENTS
099.25029	**SET 1:** CAGE COVER HINGE KIT	SYSTEM AXLE (x1) / SYSTEM NUT (x1) / SCREW BOLT (x1)

8. DOMANDE FREQUENTI

È POSSIBILE CAMBIARE LA TRASMISSIONE SULL'ARID?
I modelli Arid sono stati progettati su una guarnitura 1X 40T. È possibile modificare la dimensione dei denti della corona con un massimo di 46T o 44T per una corona ovale. Le Arid non sono compatibili con le 2X. Il tipo di BB è T47. Il fattore Q è di 150 mm e la linea catena è di 47,5 mm.

È POSSIBILE MODIFICARE L'ALTEZZA DEL MANUBRIO?
L'altezza del manubrio dei quattro modelli Arid è regolabile di 10 mm, modificando la posizione dei distanziali del tubo di sterzo.

QUALI SONO LE LARGHEZZE DEI MANUBRI UTILIZZATI?
Arid utilizza manubri da 440 mm di larghezza nelle taglie S e M e da 460 mm nelle taglie L e XL. Il "flare" è di 16 mm, valore che restituisce una posizione comoda, mantenendo un buon contatto con le leve del freno e del cambio.

POSSO INSTALLARE UN REGGISELLA TELESCOPICO?
Sì, è possibile installare un reggisella telescopico da 27,2 mm di diametro.

POSSO MONTARE UN CAVALLETTO SULLA ARID?
No, sulla Arid non è previsto un supporto specifico per il cavalletto.

È POSSIBILE TRASPORTARE UN CARRELLINO CON LA ARID?
No, la Arid non è destinata al trasporto o al traino di veicoli da carico o rimorchi.

QUAL È LA LARGHEZZA MASSIMA DEGLI PNEUMATICI CHE POSSO MONTARE SULLA ARID?
Per garantire il giusto spazio sia sulla forcella che sul telaio, la larghezza massima consigliata non dovrebbe superare i 700x50c.

È POSSIBILE INSTALLARE UNA FORCELLA AMMORTIZZATA SULLA ARID?
È possibile installare forcelle amortizzate specifiche per bici gravel con un'escursione massima di 40 mm, a causa della modifica alla geometria. La lunghezza della forcella rigida standard è di 420 mm. È possibile utilizzare una forcella con escursione di 30 o 40 mm, come la RockShox Rudy XPLR da 30 o 40 mm (dall'asse alla testa di 425 o 435 mm). È possibile utilizzare il modello Fox TC32 con 40 mm di escursione, ma si sconsiglia l'opzione da 50 mm di escursione con un asse-testa di 445 mm che modificherebbe eccessivamente la geometria.

È POSSIBILE INSTALLARE PARAFANGHI E BORSE DA TRASPORTO PER BICI GRAVEL?
Sui modelli Arid è possibile montare borse specifiche per le bici gravel, sia attaccate al telaio principale che una borsa sul manubrio o una dedicata sul retro sotto la sella. Inoltre, Arid consente di trasportare fino a 6 borracce contemporaneamente, quattro sul triangolo principale e due su entrambi i lati della forcella. È anche possibile installare dei parafanghi grazie agli attacchi specifici per la loro installazione.

COSA POSSO TRASPORTARE ALL'INTERNO DEL TUBO OBLIQUO DELLA ARID?
I modelli Arid sono stati progettati con un vano portaoggetti specifico che abbiamo chiamato Carry-On dove, all'interno, troverete 3 borse specifiche e indipendenti per trasportare camere d'aria di ricambio e leve per pneumatici in una di esse, cartucce di CO2 e/o mini-pompa in un'altra, e multi-tool, tappi per pneumatici, attrezzi per catene... nell'ultima. Queste borse sono state progettate specificamente per questo scopo e sono incluse nella dotazione originale all'acquisto di qualsiasi modello Arid gravel.

QUAL È IL PESO MASSIMO CONSIGLIATO DEL CICLISTA CON L'EQUIPAGGIAMENTO CHE I MODELLI ARID SONO IN GRADO DI SUPPORTARE, IN ALTRE PAROLE IL PESO DEL SISTEMA (BICI+PILOTA+EQUIPAGGIAMENTO)?
Il limite di peso del sistema (bicicletta + pilota + attrezzatura totale) è di 130 kg.

WHICH SIZE SHOULD I BUY?
Sizes differ from one rider to other. Personal preferences are very unique and how you ride your bike is also important when choosing the correct size. This is a standard size chart you can use as a guideline.

QUALE TAGLIA DEVO ACQUISTARE?
Le taglie variano da un ciclista all'altro. Le preferenze personali sono uniche e anche il modo in cui si guida la bicicletta è importante per scegliere la taglia giusta. Questa è una tabella di taglie standard che può essere utilizzata come linea guida.

S= 410mm seat tube 1.55 cm - 1.67 cm
M= 450mm seat tube 1.65 cm - 1.77 cm
ML=480 seat tube 1.72 cm – 1.84 cm
L= 510mm seat tube 1.82 cm - 1.94 cm
XL= 540mm seat tube 1.92 cm - 2.05 cm

QUAL È L'INSERIMENTO MINIMO E MASSIMO DEL REGGISELLA SUI MODELLI ARID?
Questa tabella illustra le misure per l'inserimento del reggisella per i modelli standard o telescopici.

TAGLIA TELAIO	MIN. (mm)	MAX. (mm)
XL	100	300
L	100	280
ML	100	240
M	100	220
S	100	180

Tutte le informazioni e le immagini contenute in questo documento sono fornite esclusivamente a titolo informativo e non costituiscono un contratto legale tra MONDRAKER e qualsiasi persona o entità. Le specifiche, le geometrie o qualsiasi altra informazione tecnica qui pubblicata sono soggette a modifiche senza preavviso.
© ® Tutti i marchi e modelli sono di proprietà di Blue Factory team, S.L.U. e sono protetti dalle leggi vigenti e dagli accordi internazionali applicabili.