



MANUALS & DOCUMENTS

DUNE

DUNE

ES MANUALES Y DOCUMENTOS	3
EN MANUALS & DOCUMENTS	24
FR MANUELS ET DOCUMENTS	45
DE ANLEITUNGEN UND DOKUMENTE	66
IT MANUALI E DOCUMENTI	87

MANUALES Y DOCUMENTOS





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.



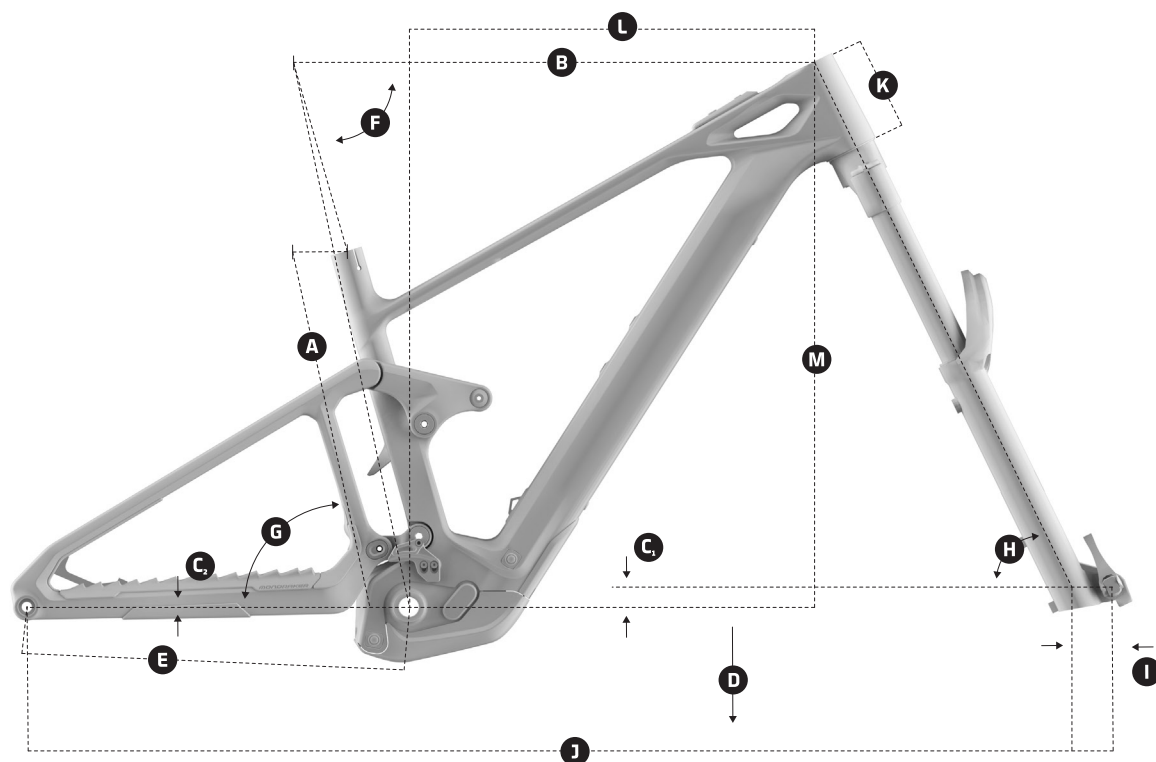
Grasa sintética de calidad para montaje.



Grasa especial de fricción para carbono.



1. GEOMETRÍA

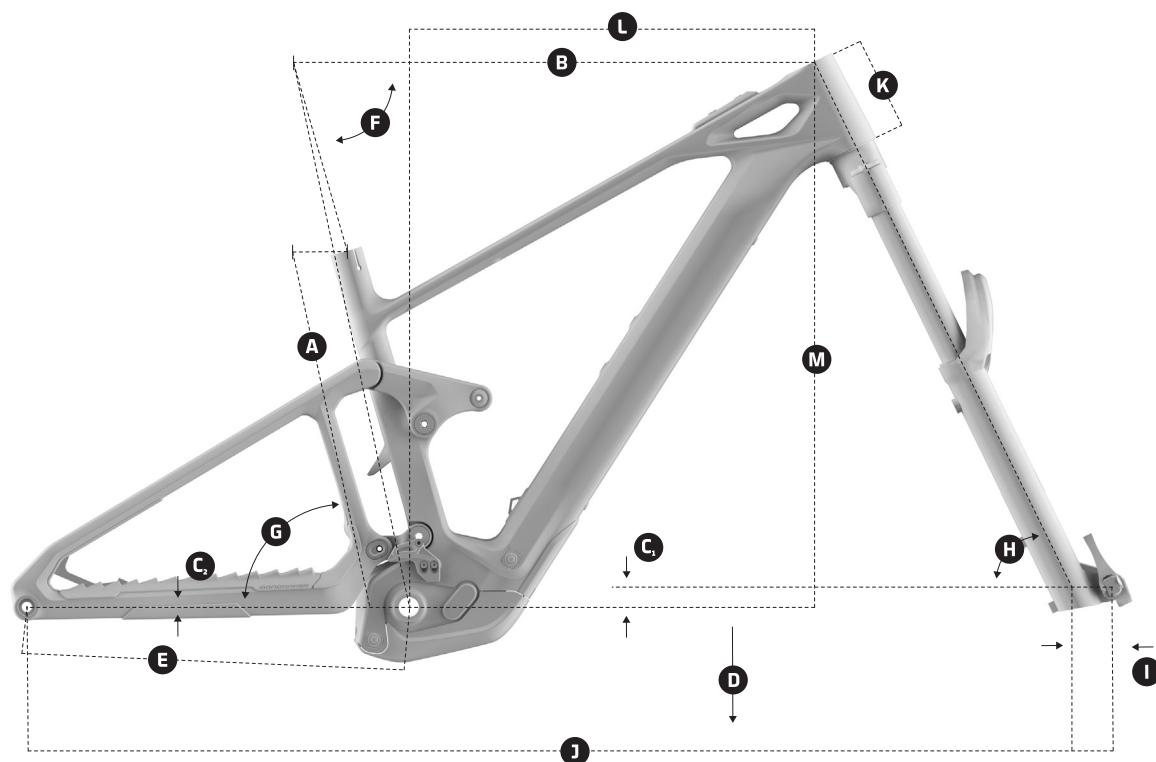


Dune Carbon XR

TALLA DE CUADRO	S	M	L	XL
A Longitud tubo sillín	380mm	420mm	450mm	490mm
B Longitud tubo superior	580mm	600mm	625mm	650mm
C Caída eje pedalier	-18/+3mm	-18/+3mm	-18/+3mm	-18/+3mm
D Altura eje pedalier	353mm	353mm	353mm	353mm
E Longitud vainas	445mm	445mm	445mm	445mm
F Ángulo tubo sillín real	73,6°	73,6°	73,6°	73,6°
G Ángulo tubo sillín efectivo	77.1°	77.1°	77.1°	77.1°
H Ángulo dirección	63.6°	63.6°	63.6°	63.6°
I Fork Offset	44mm	44mm	44mm	44mm
J Distancia entre ejes	1236mm	1260mm	1289mm	1313mm
K Longitud pipa	100mm	110mm	130mm	140mm
L Reach	440mm	460mm	480mm	500mm
M Stack	625mm	634mm	652mm	662mm



1. GEOMETRÍA



Dune Carbon RR / R

TALLA DE CUADRO	S	M	L	XL
A Longitud tubo sillín	380mm	420mm	450mm	490mm
B Longitud tubo superior	580mm	600mm	625mm	650mm
C Caída eje pedalier	-21/0mm	-21/0mm	-21/0mm	-21/0mm
D Altura eje pedalier	350mm	350mm	350mm	350mm
E Longitud vainas	445mm	445mm	445mm	445mm
F Ángulo tubo sillín real	74,0°	74,0°	74,0°	74,0°
G Ángulo tubo sillín efectivo	77,5°	77,5°	77,5°	77,5°
H Ángulo dirección	64.0°	64.0°	64.0°	64.0°
I Offset de la horquilla	44mm	44mm	44mm	44mm
J Distancia entre ejes	1232mm	1256mm	1285mm	1309mm
K Longitud pipa	100mm	110mm	130mm	140mm
L Reach	445mm	465mm	485mm	505mm
M Stack	621mm	630mm	648mm	658mm



2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL CUADRO

TALLAS DE CUADRO	S / M / L / XL
TAMAÑO RUEDA DELANTERA	29"
BUJE DELANTERO	110mm x 15mm
TAMAÑO RUEDA TRASERA	29"
BUJE TRASERO	148mm x 12mm (BOOST)
EJE TRASERO	L180mm M12 PASO 1.0, 19mm
CAPACIDAD TOTAL DE BIDONES / RANGE EXTENDER	1 FIDLOCK POCKET + 1 BOTELLERO / RANGE
MOTOR	BOSCH PERFORMANCE LINE SX
EJE PEDALIER	BOSCH
BATERÍA	APROX. 400 Wh
COMPATIBILIDAD CON RANGE EXTENDER	BOSCH POWERMORE 250
RECORRIDO TRASERO	165mm
AMORTIGUADOR TRASERO	205 x 65mm TRUNNION, 30 x 8mm
RECORRIDO DE HORQUILLA	180mm, 170mm
DIÁMETRO DE TIJA	31.6mm (37mm CIERRE)
LÍNEA DE CADENA	55mm
DIRECCIÓN	IS52 1 - 1/2", LOWER ZS56
TAMAÑO MÁXIMO DE PLATO	34T
FRENO TRASERO	POST MOUNT, DIRECT 200mm
TAMAÑO MÁXIMO DE RUEDA	66mm, 27.5 x 2.6"

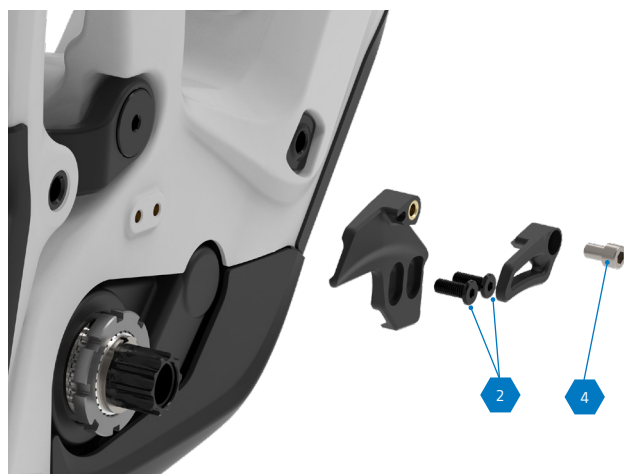
3. PROFUNDIDAD DE INSERCIÓN DE TIJA



TALLA CUADRO	MIN. (mm)	MAX. (mm)
XL	100	280
L	100	245
M	100	215
S	100	175

4. COMPONENTES TRANSMISIÓN

4.1. GUIA CADENA

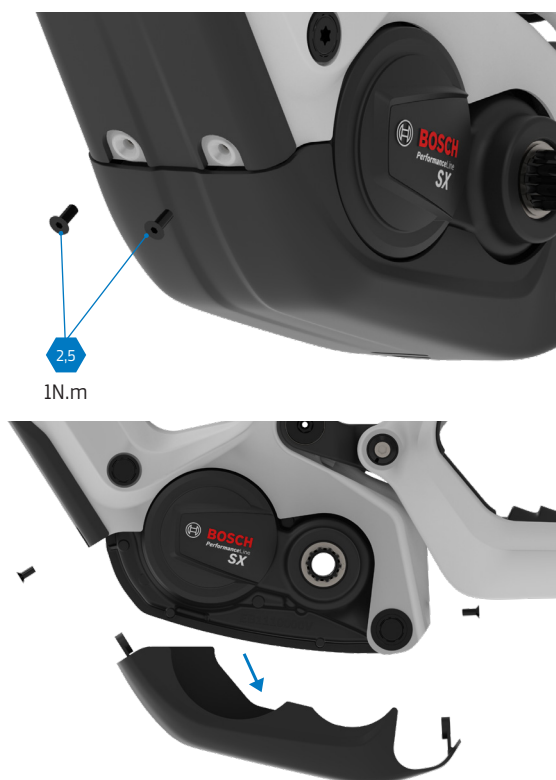


4.2. PLATO



5. SACAR BATERÍA

5.1. TAPA DEL MOTOR



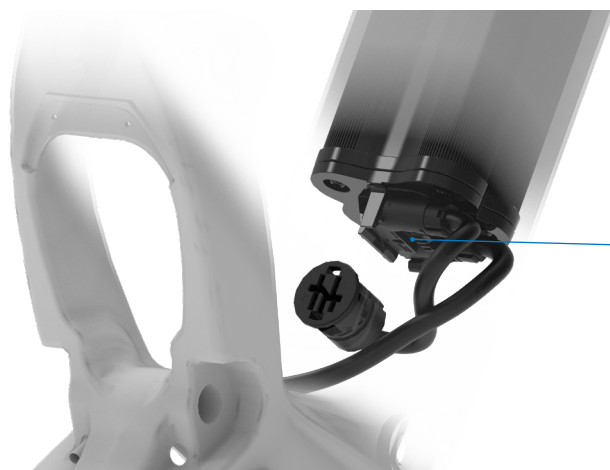
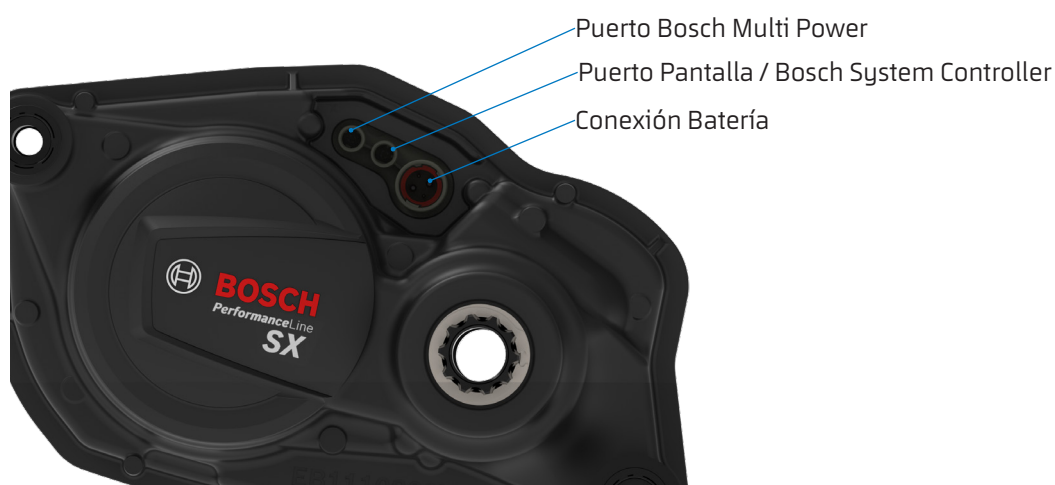
5. SACAR BATERÍA

5.2. RETIRAR MOTOR

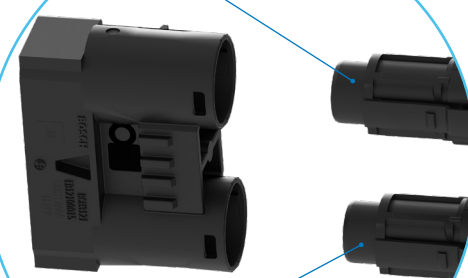


No usar Loctite 243

5.3. CONEXIONES DEL MOTOR



Puerto carga

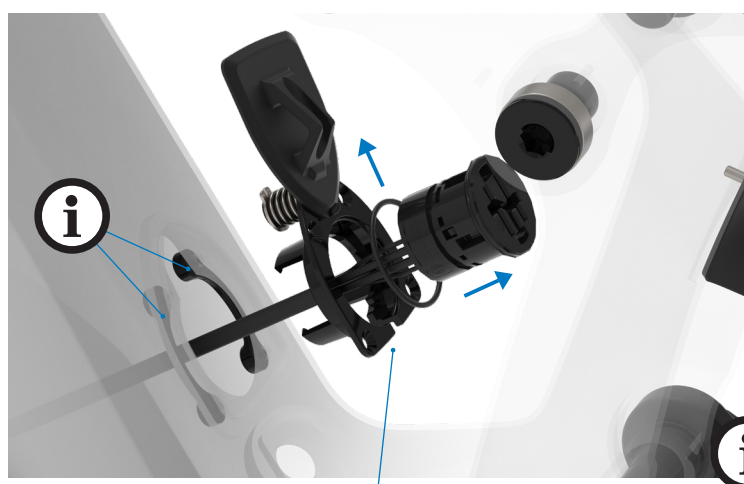


Conexión Motor



5. SACAR BATERÍA

5. 4. RETIRAR PUERTO DE CARGA



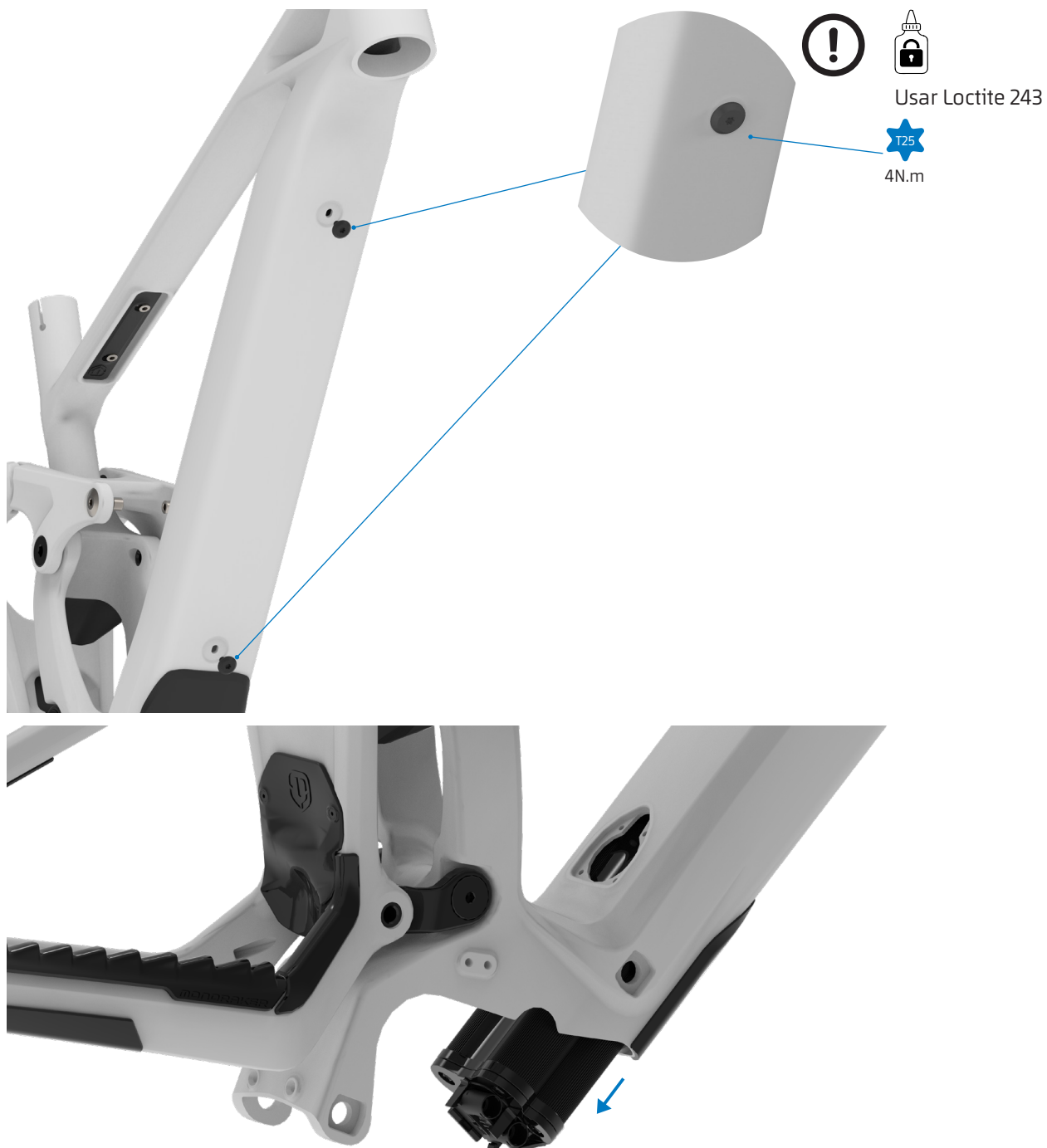
Soltar tapa lateralmente



Las 2 bases metálicas
salen por el interior
del tubo diagonal

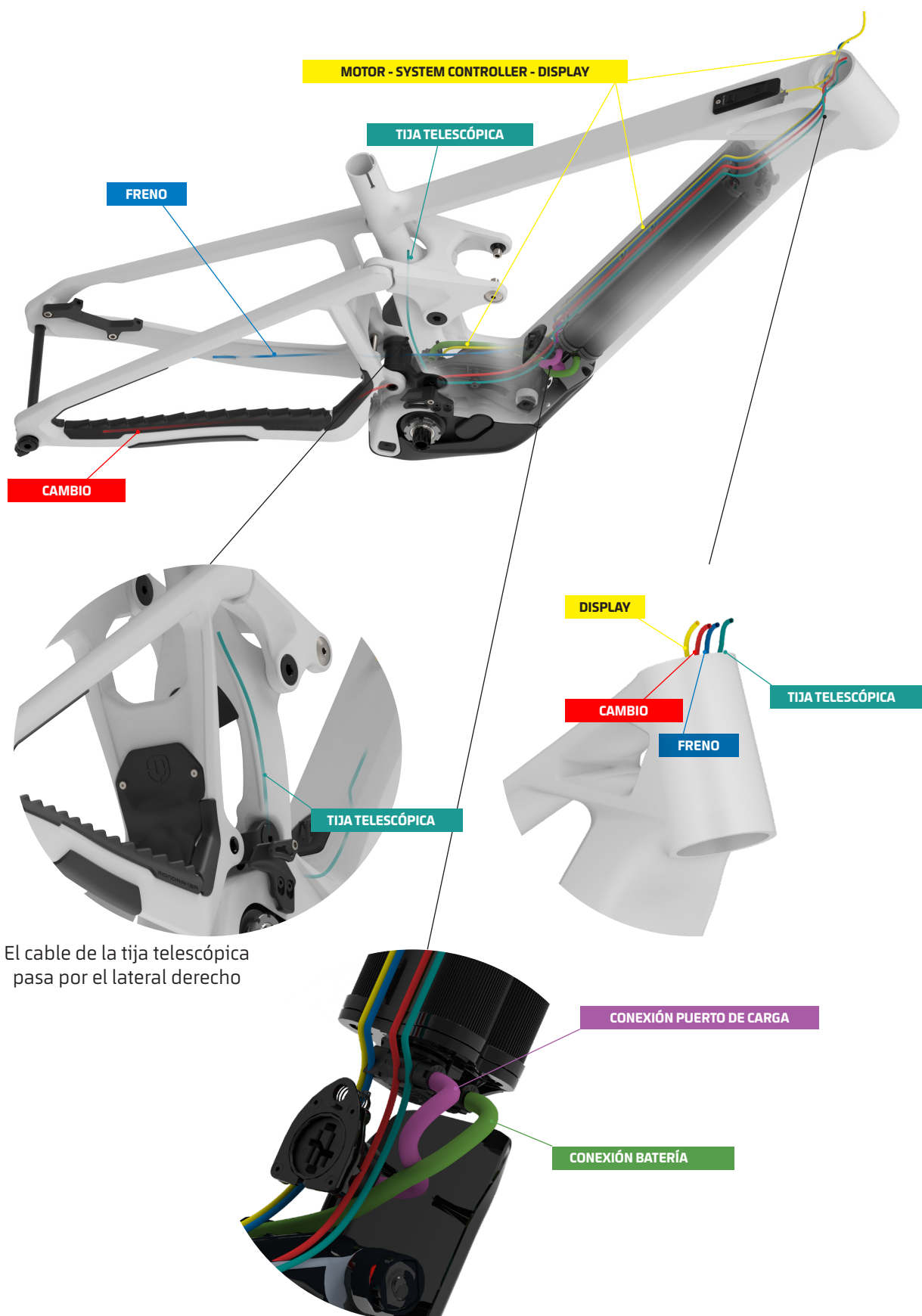
5. SACAR BATERÍA

5. 5. SOLTAR TORNILLOS DE LA BATERÍA



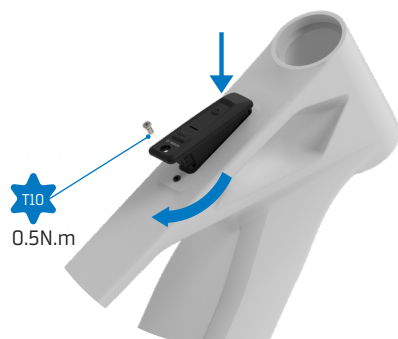


6. GUIADO INTERNO DE CABLES





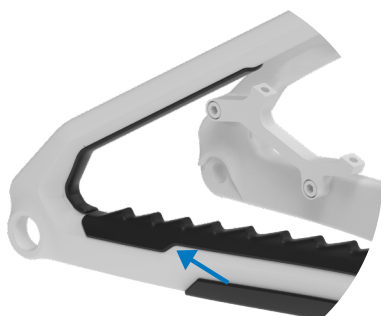
7. BOSCH SYSTEM CONTROLLER



8. BOSCH MINI REMOTE



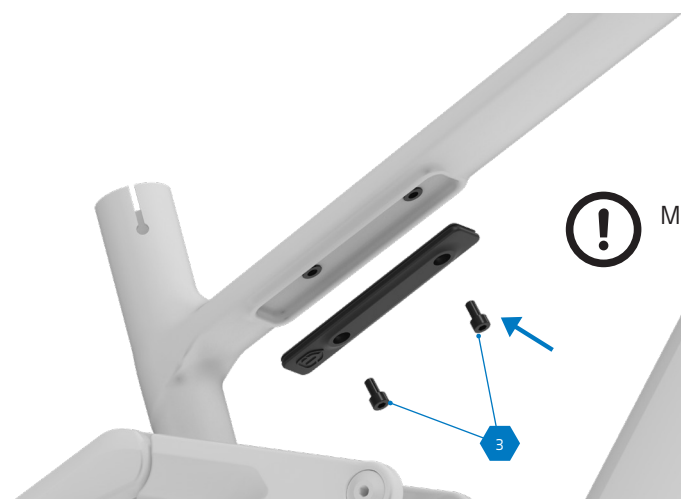
9. PROTECTOR DE VAINA



Los protectores de vainas, vienen sin agujero para desviadores mecánicos o con cable. En la parte posterior hay una marca para perforar la salida del cable.

Para un resultado óptimo, se recomienda utilizar alicates de perforación.

10. BASE BOTELLERO / FIDLOCK



Máximo tornillo 10mm de largo



11. RANGE EXTENDER BOSCH POWER MORE KIT

EU28, CH, NO, AUS, NZ

POWER MORE 250 KIT (BBP3620 EU28,CH,NO,AUS,NZ)
incl. battery holder, bottle holder, screws, IBD packaging

EB12.100.05G

US, CANADA

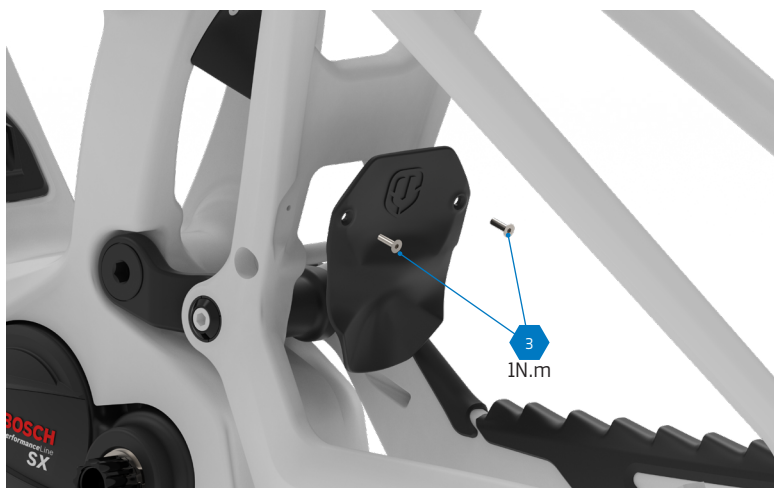
POWER MORE 250 KIT (BBP3625 US, CAN) incl.
battery holder, bottle holder, screws, IBD packaging

EB12.100.05H



CABLE POWERMORE 100MM (BCH3923_100) **EB12.120.035**

12. GUARDABARROS

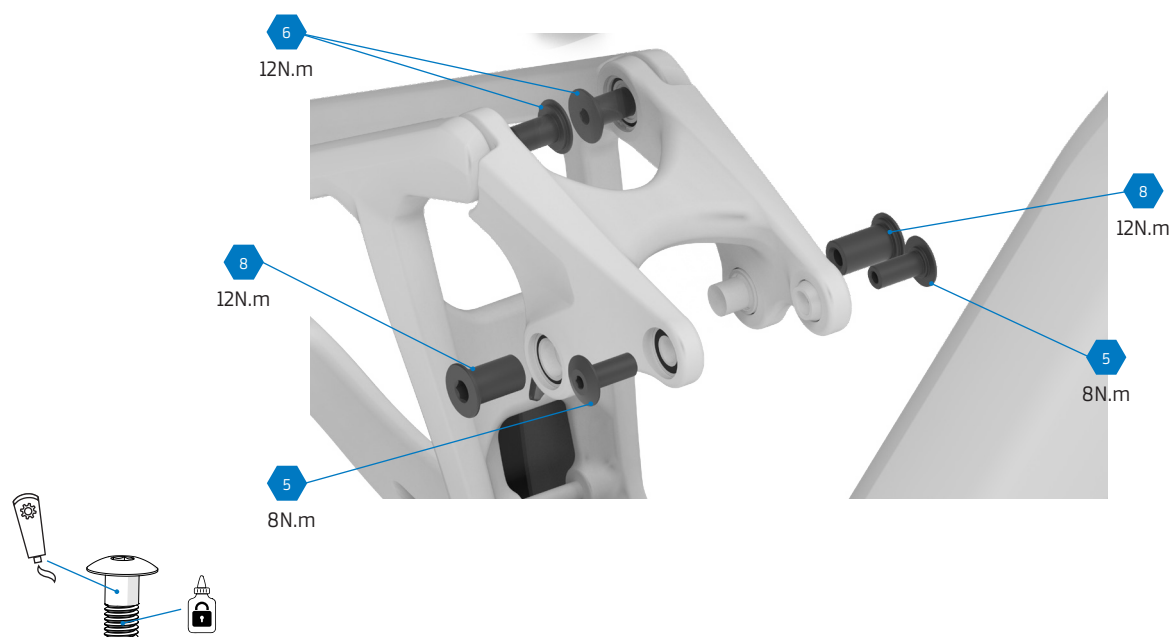


13. CIERRE DE SILLÍN

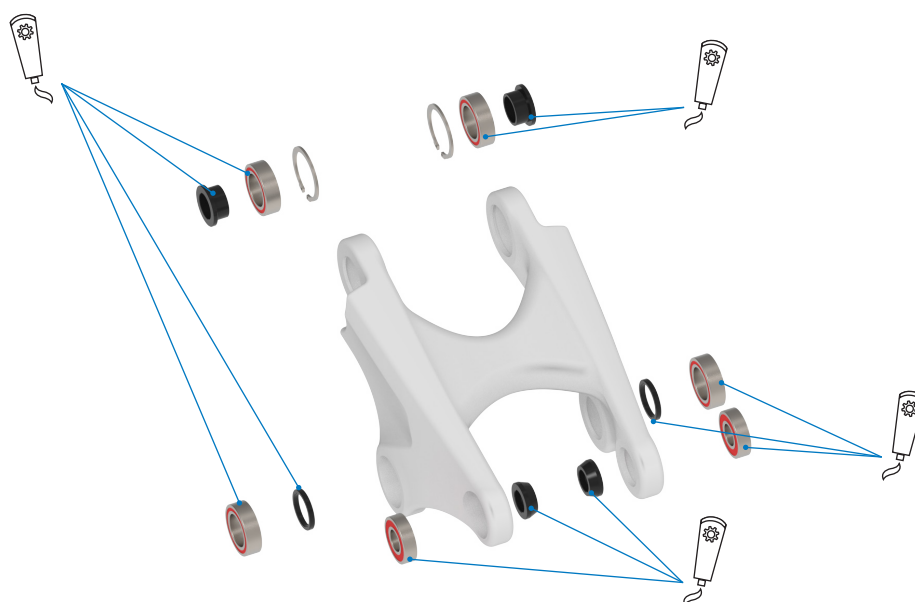


Se recomienda usar sobre la tija grasa de fricción para carbono

14. GUÍA DE INSTALACIÓN DE LA BIELETA SUPERIOR

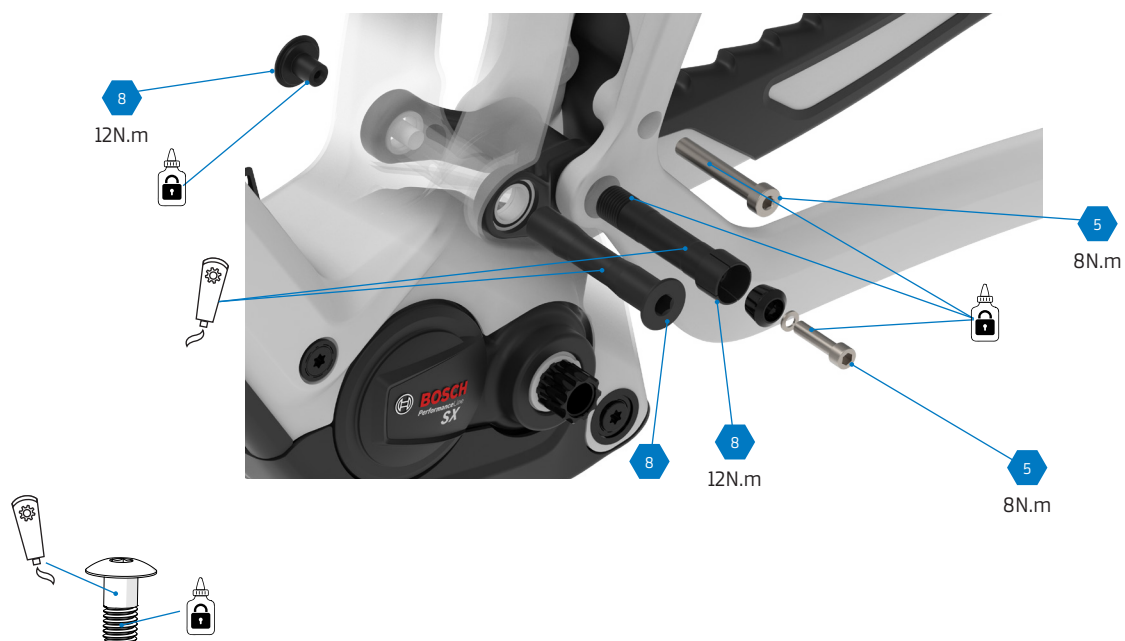


Para los tornillos principales aplica grasa al eje y Loctite 243 o similar a las roscas.

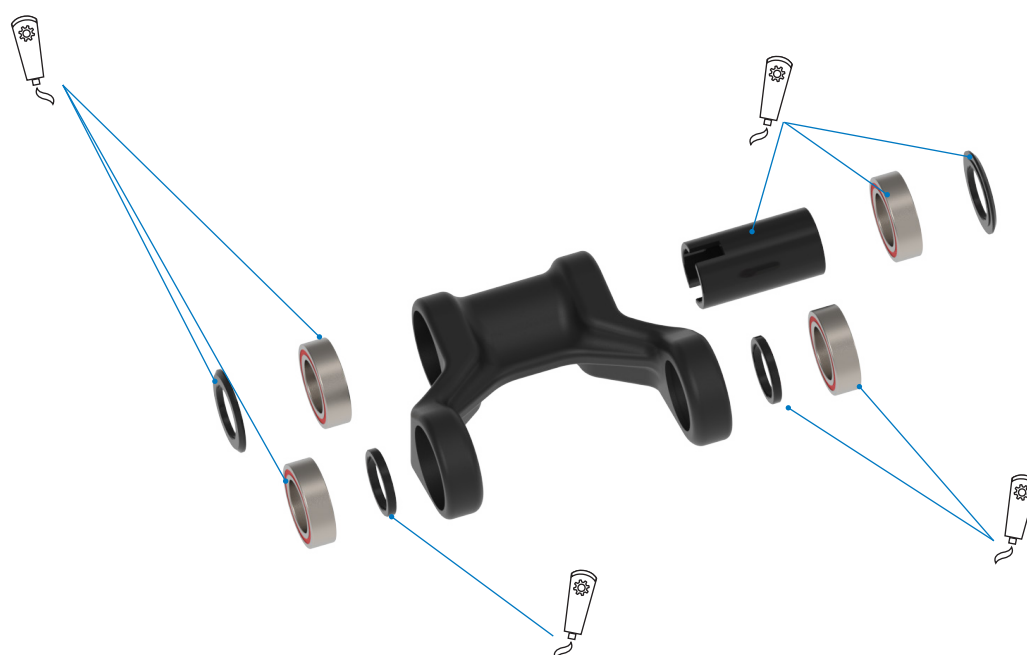


Aplica grasa.

15. GUÍA DE INSTALACIÓN DE LA BIELETA INFERIOR



Para los tornillos principales aplica grasa al eje y Loctite 243 o similar a las roscas.



Aplica grasa.

16. CONEXIÓN CON SMARTPHONE

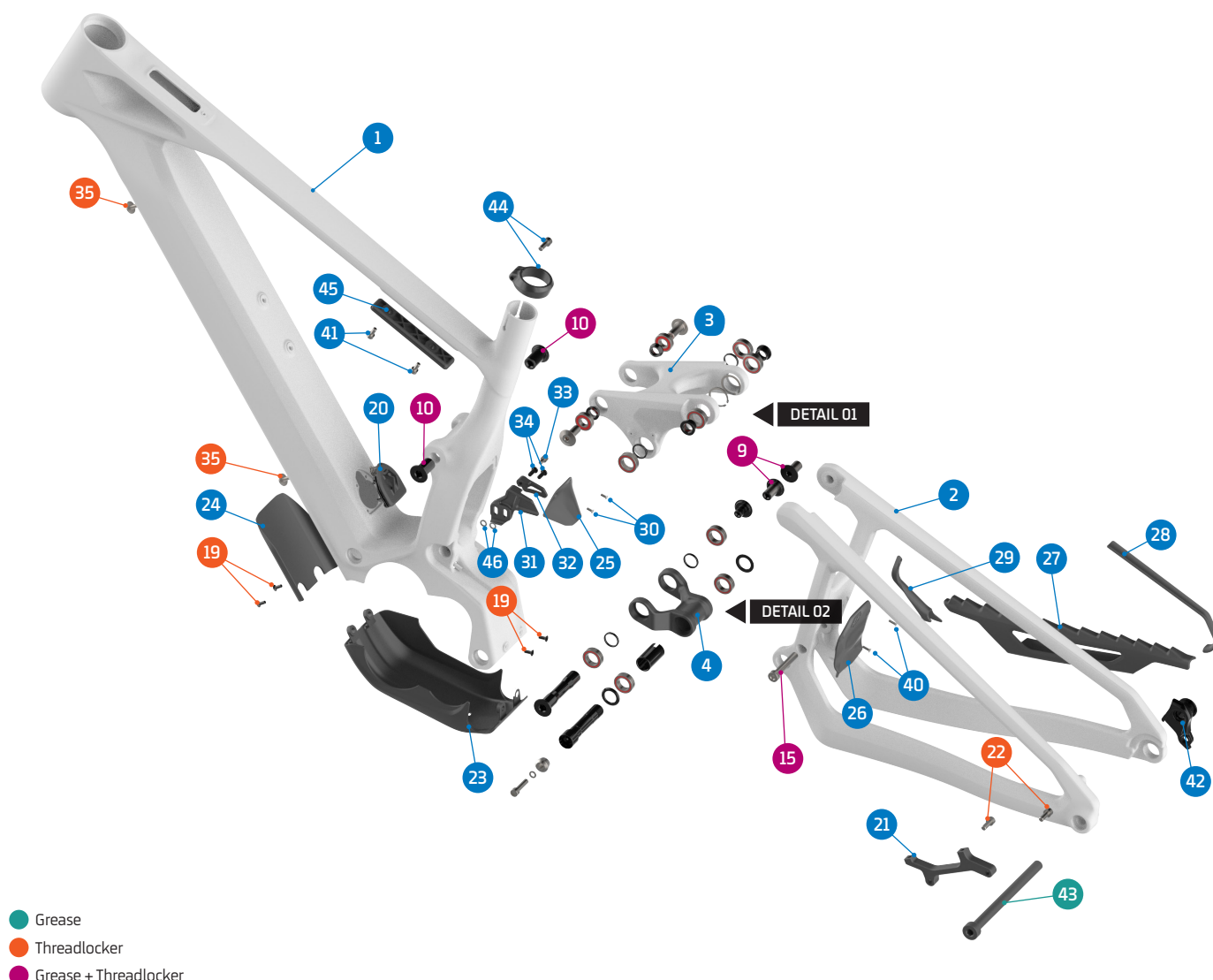


eBike Flow app

Enciende la bici.
Una vez encendida, pulsa durante 5 segundos el botón de Power hasta que un LED azul comienza a parpadear.
En ese momento abre la aplicación eBike Flow y sigue las instrucciones en tu teléfono para realizar el emparejamiento.



17. SPARE PARTS



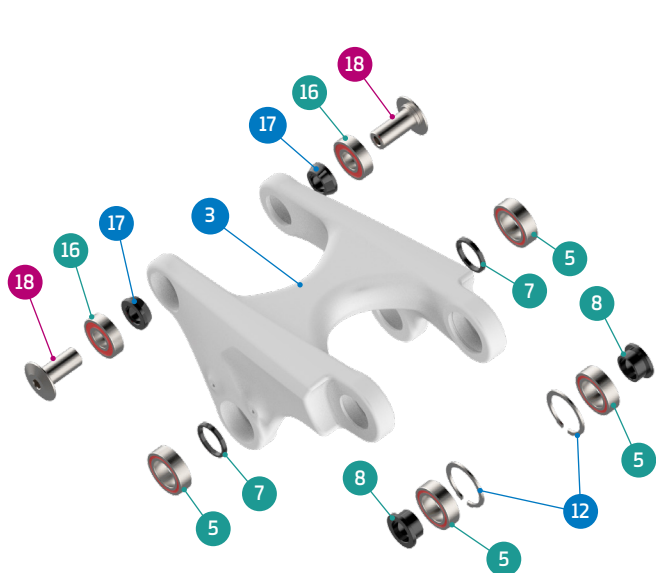
- Grease
- Threadlocker
- Grease + Threadlocker

Apply grease to the shaft, and locker to the threads

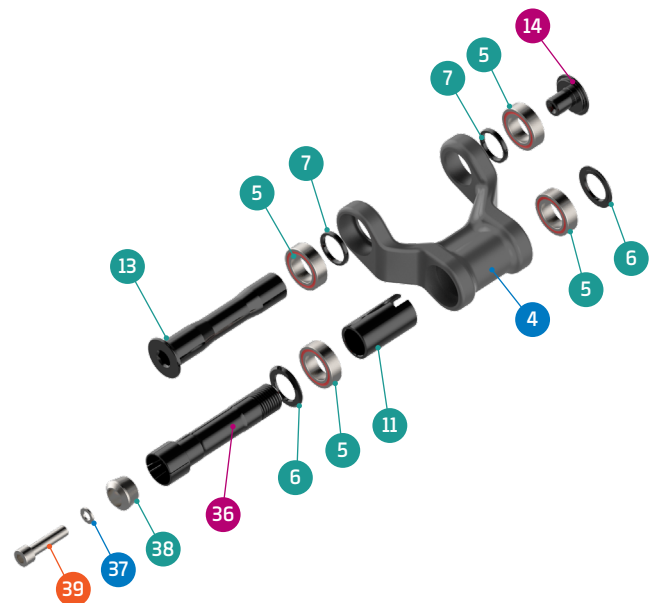
ITEM No.	DESCRIPTION	QTY.	PART NUMBER	TORQUE
1	FRONT TRIANGLE	1		
2	REAR TRIANGLE	1		
3	UPPER LINK	1		
4	LOWER LINK	1	099.24060	
5	BEARING, 24X15X7 3802-2RS	8	SET 1	
6	SPACER, 15x27x2	2	SET 4	
7	SPACER, 15x19x2.5t	4	SET 3/4	
8	UPPER LINK-RT SPACER	2	SET 3	
9	PIVOT AXLE, M12	2	SET 3	12 Nm
10	PIVOT AXLE, M15	2	SET 3	12 Nm
11	INNER LOWER LINK SPACER	1	SET 4	
12	C-RING	2	SET 3	
13	PIVOT AXLE, M10	1	SET 4	
14	AXLE NUT, M10	1	SET 4	12 Nm
15	SHOCK BOLT	1	SET 2 / 099.24022	8 Nm
16	BEARING, 10x22x6 6900V-2RS	2	SET 1	
17	SPACER, 10x17x6	2	SET 2	
18	SHOCK BOLT	2	SET 2	8 Nm
19	SCREW BOLT, M4x10L-M-SB	4		2 Nm
20	CHARGE PLUG SET	1	099.24064	
21	DISC ADAPTOR	1	SET 6	
22	SCREW BOLT, M6x15L-P-S	2	SET 6	8 Nm
23	MOTOR COVER	1	099.24065	

ITEM No.	DESCRIPTION	QTY.	PART NUMBER	TORQUE
24	DT PROTECTOR	1	099.24066	
25	FT SHOCK FENDER	1	099.24067	
26	RT SHOCK FENDER	1	099.24068	
27	CS PROTECTOR	1	099.24069	
28	SS PROTECTOR	1	099.24070	
29	YOKE PROTECTOR	1	099.24071	
30	SCREW BOLT, M3x8L-M-SB	2	099.20068	1,5 Nm
31	CHAIN GUIDE, BASE	1	SET 5	
32	CHAIN GUIDE, OUTER	1	SET 5	
33	SCREW BOLT, M5x8L-P-SB	1	SET 5	
34	SCREW BOLT, M5x12L-SP	2	SET 5	
35	BATTERY SCREW BOLT, M5x10L-CS	2	SET 7	4 Nm
36	MAIN AXLE	1	SET 4	12 Nm
37	SPACER	1	SET 4	
38	TAPER NUT	1	SET 4	
39	SCREW BOLT, M6x25L-P-S	1	SET 4	8 Nm
40	SCREW BOLT, M3x10L-M-SB	2		1,5 Nm
41	SCREW BOLT, M5x10L-P-SB	2		3 Nm
42	HANGER	1	SRAM UDH	
43	REAR AXLE	1	112.90027	
44	SEAT CLAMP	1	020.24900	5-6 Nm
45	FIDLOCK COVER	1	099.22040	
46	WASHER, 5x9x1t	2		

DETAIL 01



DETAIL 02



SET 1	SET 2	SET 3	SET 4	SET 5
-------	-------	-------	-------	-------

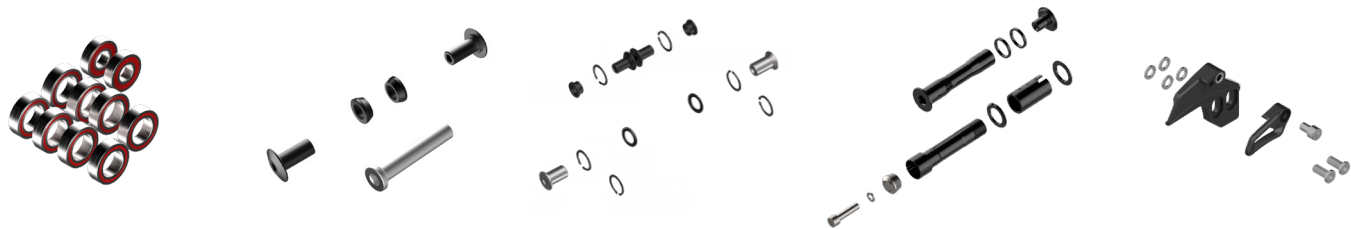
ZERO BEARING KIT 26

SHOCK HARDWARE KIT 18

UPPER LINK KIT 30

LOWER LINK KIT 36

CHAIN GUIDE PLATE + BOLTS



PART NUMBER	DESCRIPTION	COMPONENTS
099.22101	SET 1: ZERO BEARING KIT 26	BEARING 3802-2RS, 24x15x7 (x8) / BEARING 6900V-2RS, 10x22x6 (x2)
099.24200	SET 2: SHOCK HARDWARE KIT 18	SPACER, 10x17x6 (x2) / SHOCK BOLT (x2) / SHOCK BOLT (x1)
099.22300	SET 3: UPPER LINK KIT 30	SPACER, 15x19x2.5T (x2) / UPPER LINK-RT SPACER (x2) / PIVOT AXLE, M12 (x2) / PIVOT AXLE, M15 (x2) / C-RING (x6)
099.24404	SET 4: LOWER LINK KIT 36	SPACER, 15x27x2 (x2) / SPACER, 15x19x2.5t (x2) / INNER LOWER LINK SPACER (x1) / PIVOT AXLE, M10 (x1) / AXLE NUT, M10 (x1) / MAIL AXLE (x1) / SPACER (x1) / TAPER NUT (x1) / SCREW BOLT (x1)
099.24018	SET 5: CHAIN GUIDE PLATE + BOLTS	CHAIN GUIDE BASE (x1) / CHAIN GUIDE OUTER PLATE (x1) / SCREW BOLT, M5X12L (x2) / WASHER (x4) / SCREW BOLT, M5x8-P (x1)
099.22031	SET 6: DISC ADAPTOR KIT	DISC ADAPTOR (x1) / SCREW BOLT (x2)
099.24072	SET 7: BATTERY BOLTS SET	BATTERY SCREW BOLT (x2)

18. FAQs

AL IR EN DUNE CON EL RANGE EXTENDER POWERMORE CONECTADO, ¿QUÉ BATERÍA SE DESCARGA PRIMERO, LA INTERNA O EL EXTENDER?

Para mantener el empuje del motor adecuado, ambas baterías se descargan al mismo tiempo. Esto es clave para una correcta duración de la batería y una asistencia constante del motor. Si instalamos un Powermore cuando se está agotando la batería interna, el Powermore se utilizará como batería principal hasta que ambas cargas (interna y del extender) se equiparen y, desde ese momento, ambas se descargarán por igual hasta agotarse.

ME GUSTARÍA CONOCER MÁS DETALLES SOBRE EL MOTOR PERFORMANCE SX DE BOSCH, ¿DÓNDE PUEDO ENCONTRAR MÁS INFORMACIÓN?

Sigue este enlace de BOSCH: <https://www.bosch-ebike.com/es/productos/performance-line-sx>

¿CUÁL ES EL TAMAÑO MÁXIMO DE NEUMÁTICO QUE PUEDO MONTAR EN DUNE?

Dune es compatible con neumáticos hasta de 66mm de ancho externo, o 27,5x2,6".

¿CUÁL ES LA MÁXIMA ASISTENCIA QUE PUEDO OBTENER DEL MOTOR DUNE BOSCH PERFORMANCE SX?

Los modelos Dune llevan el mismo cuadro Stealth Air Carbon y el mismo motor Bosch Performance SX de última generación. El peso del motor es de unos 2.050 gramos y proporciona 55Nm de par motor con 600W de potencia pico máxima a altas cadencias de pedaleo.

¿CUÁNTO PESA EL CUADRO DUNE?

El cuadro Dune pesa 2.650 gramos en talla M. El amortiguador trasero Float X / Öhlins TTX Air pesa 520 gramos y el Öhlins TTX22 m.2 de muelle pesa 805 gramos con los casquillos inferiores de 30x8mm instalados.

¿CUÁNTO TARDA EN CARGARSE COMPLETAMENTE LA BATERÍA?

La batería CompactTube 400Wh se carga hasta un 50% en 90 minutos, mientras que una carga completa tarda unas 3,5 horas. Si tienes un range extender PowerMore, este debe cargarse por separado y tarda unas 3,2 horas en completar su carga hasta el 100%.

¿CÚAL ES EL RECORRIDO MÁXIMO DE HORQUILLA QUE SE PUEDE MONTAR EN DUNE?

Dune es compatible con horquillas hasta de 180mm o 600mm de axle to crown.

¿DURANTE CUÁNTO TIEMPO PUEDO RODAR CON LA DUNE?

Esta es siempre una pregunta delicada y también depende de la forma física del biker, de su peso y de las condiciones de conducción. Un rider medio con 80 kg de peso puede llegar a alcanzar hasta unos 1.500 m de desnivel acumulado combinando diferentes modos de asistencia y rodar hasta 3 horas en los modos ECO-TOUR+. De nuevo, dependiendo de las condiciones de conducción y del nivel físico del ciclista. El range extender PowerMore de 250 Wh incrementaría la autonomía en un 60% con sólo 1,5 kg de peso adicional.

¿ES COMPATIBLE LA DUNE CON RUEDA TRASERA DE 29"?

Mondraker no aprueba el uso de un diámetro de rueda diferente al de serie de 27,5". Una rueda trasera más grande de 29" técnicamente entra, pero la bicicleta no ha sido diseñada para montar una configuración de 29" y el motor no ofrecería el rendimiento óptimo al alterarse el diámetro de la rueda. La mayor circunferencia de la rueda afectará a la precisión de la lectura de la velocidad y no se puede ajustar. La geometría se vería comprometida y Mondraker no cubre la garantía montando una rueda trasera diferente a 27,5".

¿ES POSIBLE DESMONTAR LA BATERÍA INTERNA?

No. La batería interna está integrada y no es extraíble. En caso de que sea necesario desmontarla, primero hay que retirar el motor Performance SX de Bosch.

18. FAQs

¿ES POSIBLE PERSONALIZAR LOS MODOS DE ASISTENCIA DE LA DUNE?

Puedes personalizar los modos de asistencia del motor Bosch Performance SX de la Dune del mismo modo que otros sistemas de motor de la gama de motores Bosch con la Flow App. Inicia sesión en la Flow App, enciende la bicicleta y conéctate a tu Dune para personalizar la potencia del motor Asistencia, la asistencia inicial al pedaleo a través de Dynamic, los kms/h / mph máximos con la asistencia 25kms/h y el par de 55Nm máximos individualmente en los 4 modos de asistencia ECO, TOUR+, EMTB y TURBO.

¿ES POSIBLE QUITAR EL DISPLAY DEL MANILLAR?

Sí, es posible quitar la pantalla del manillar Kiox 500 y montar sin ella. A través del System Controller situado en la parte superior del cuadro puedes controlar cuánta batería te queda y cambiar los modos de asistencia a través del Mini Remote en el lado izquierdo del manillar.

¿HAY ALGUNA INDICACIÓN O CONSIDERACIÓN ESPECIAL PARA LA BATERÍA?

Nada especial. Puedes controlar la duración restante de la batería en el display del Kiox 500 en la parte superior izquierda de la pantalla o a través de las 5 barras led en el System Controller en el tubo superior. Cada led equivale a un 20% de autonomía y cuando el led se vuelve blanco significa que se ha alcanzado el 10% de consumo. Cuando alguna barra se apaga significa que se ha consumido el 20% de la batería. Cuando queda un 30% de batería los 2 leds azules que siguen encendidos cambian a color naranja. Cuando sólo queda un 10% de batería el único led naranja encendido se pondrá rojo. Incluso con menos del 30% o 10% o menos de batería restante la potencia del motor se mantendrá constante y no se reducirá a una potencia inferior como ocurre en otros sistemas de motores.

¿PUEDO INSTALAR UN RANGE EXTENDER PARA AUMENTAR LA AUTONOMÍA Y HACER RUTAS MÁS LARGAS?

Sí, existe un range extender BOSCH POWERMORE 250Wh de estilo "portabidón". Pesa 1.450 gramos o 1.525 gramos incluyendo el soporte de montaje lateral específico de Bosch y el cable de conexión. Disfrutarás de una mayor autonomía de +60% en comparación con la batería interna CompactTube de 400Wh.

¿QUÉ AMORTIGUADORES SON COMPATIBLES CON DUNE?

Además de los amortiguadores FOX Float X, Öhlins TTX Air y TTX22 m.2 coil que utilizamos para los diferentes modelos, Dune también es compatible con la serie Fox Float, DPX2, Float X2, DHX, DHX2 coil, RockShox Deluxe, SuperDeluxe Air o Coil, Vivid Air o Coil. Los amortiguadores de Dune cuentan con una medida de 205x65 mm con montaje superior Trunnion y hardware inferior de 30x8 mm.

¿QUÉ INFORMACIÓN OFRECE EL DISPLAY DE LA DUNE?

Puedes encontrar toda la información sobre el display y el mando remoto siguiendo este enlace de BOSCH: <https://www.bosch-ebike.com/es/productos/kiox>

¿QUÉ TIPO DE MANTENIMIENTO O COMPROBACIONES DE SEGURIDAD REQUIERE EL MOTOR BOSCH PERFORMANCE SX?

Ninguno. Tampoco es necesario lubricar ninguna pieza del motor ni desmontarla. Lo único que hay que hacer es cuidarla como una bicicleta de montaña tradicional. Es importante mencionar, no obstante, como precaución aplicable a cualquier bicicleta de montaña: las piezas electrónicas y, en concreto, la zona del eje de pedalier del motor no deben limpiarse nunca con ninguna máquina de limpieza de alta presión. Por lo tanto, no se recomienda utilizar un chorro de agua a alta presión para limpiar directamente el eje de las bielas, ya que las piezas electrónicas del motor pueden resultar gravemente dañadas.



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.

MANUALS & DOCUMENTS

 | **EN** | **DUNE**



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.

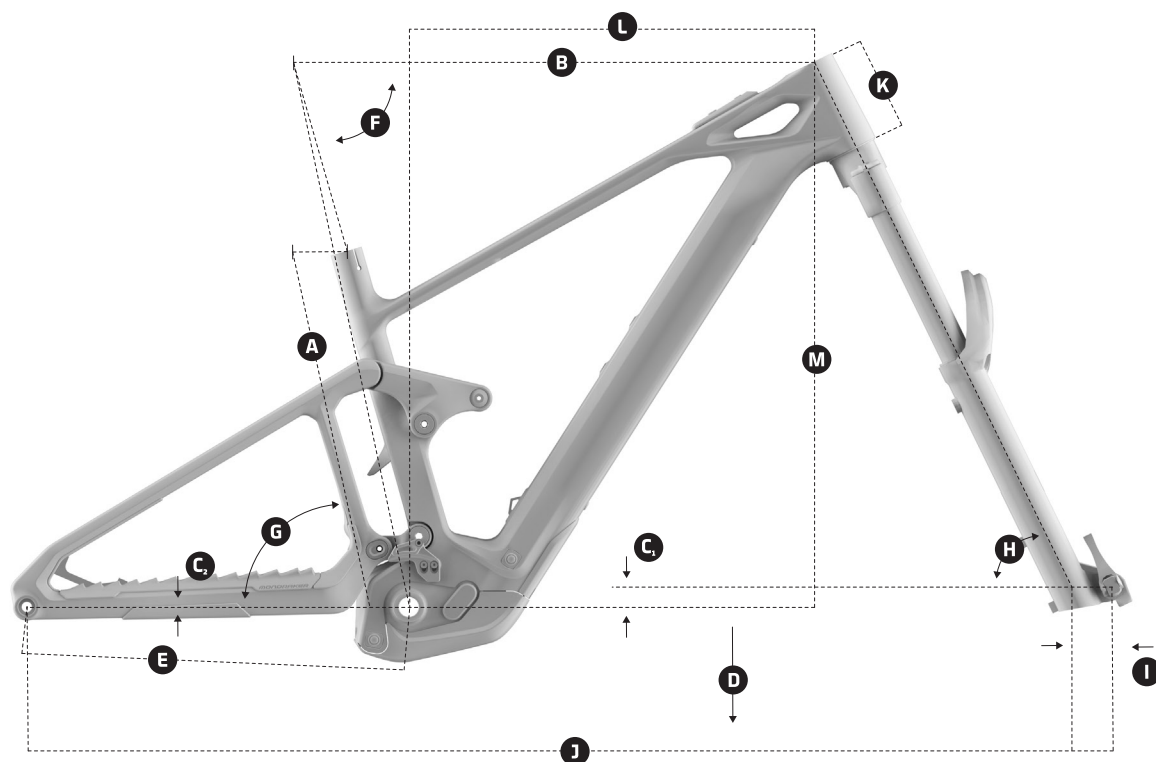


Quality synthetic assembly grease.



Special carbon friction grease.

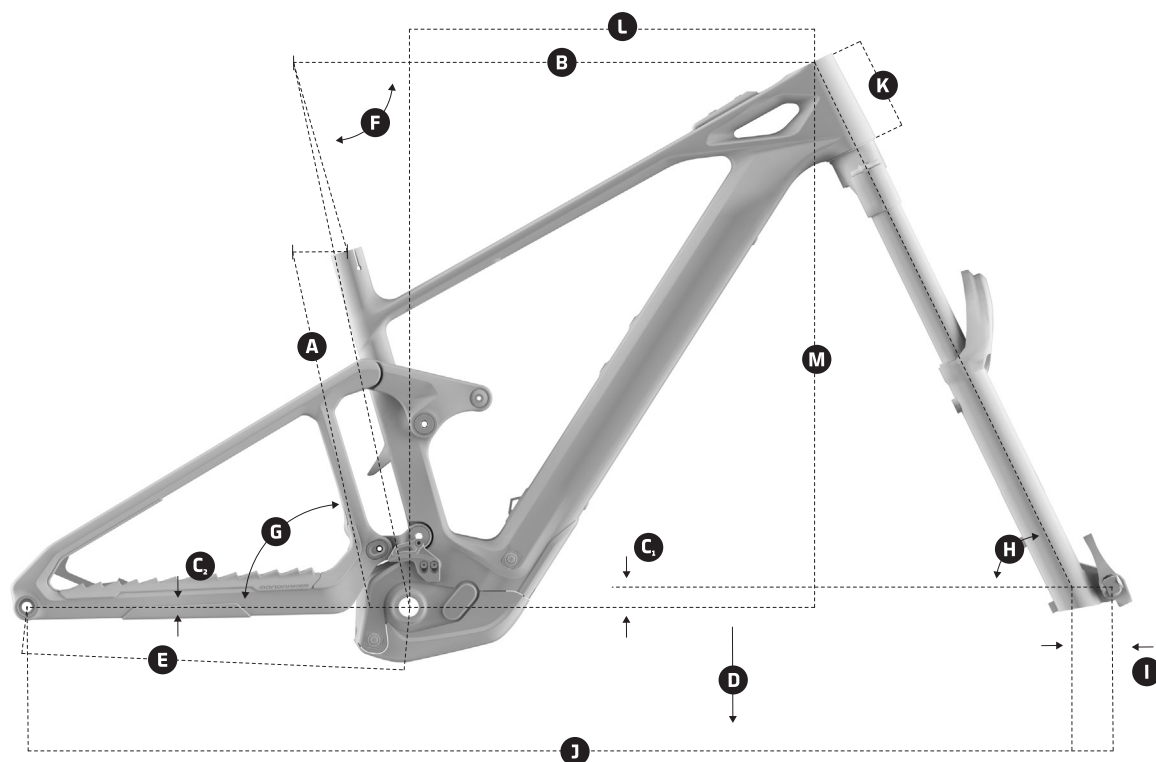
1. DIMENSIONS



Dune Carbon XR

FRAME SIZE	S	M	L	XL
A Seat Tube Length	380mm	420mm	450mm	490mm
B Top Tube Length	580mm	600mm	625mm	650mm
C Bottom Bracket Drop	-18/+3mm	-18/+3mm	-18/+3mm	-18/+3mm
D Bottom Bracket Height	353mm	353mm	353mm	353mm
E Chainstay Length	445mm	445mm	445mm	445mm
F Seat Tube Angle, Actual	73,6°	73,6°	73,6°	73,6°
G Seat Tube Angle, Effective	77.1°	77.1°	77.1°	77.1°
H Headtube Angle	63.6°	63.6°	63.6°	63.6°
I Fork Offset	44mm	44mm	44mm	44mm
J Wheelbase	1236mm	1260mm	1289mm	1313mm
K Headtube Length	100mm	110mm	130mm	140mm
L Reach	440mm	460mm	480mm	500mm
M Stack	625mm	634mm	652mm	662mm

1. DIMENSIONS



Dune Carbon RR / R

FRAME SIZE	S	M	L	XL
A Seat Tube Length	380mm	420mm	450mm	490mm
B Top Tube Length	580mm	600mm	625mm	650mm
C Bottom Bracket Drop	-21/0mm	-21/0mm	-21/0mm	-21/0mm
D Bottom Bracket Height	350mm	350mm	350mm	350mm
E Chainstay Length	445mm	445mm	445mm	445mm
F Seat Tube Angle, Actual	74,0°	74,0°	74,0°	74,0°
G Seat Tube Angle, Effective	77.5°	77.5°	77.5°	77.5°
H Headtube Angle	64.0°	64.0°	64.0°	64.0°
I Fork Offset	44mm	44mm	44mm	44mm
J Wheelbase	1232mm	1256mm	1285mm	1309mm
K Headtube Length	100mm	110mm	130mm	140mm
L Reach	445mm	465mm	485mm	505mm
M Stack	621mm	630mm	648mm	658mm

2. FRAME TECHNICAL SPECIFICATIONS

FRAME SIZES	S / M / L / XL
FRONT WHEEL SIZE	29"
FRONT AXLE	110mm x 15mm
REAR WHEEL SIZE	29"
REAR AXLE	148mm x 12mm (BOOST)
REAR SHAFT	L180mm M12 PASO 1.0, 19mm
NUMBER OF BOTTLE CAGES	1 FIDLOCK POCKET + 1 BOTTLE CAGE / RANGE EXTENDER
DIRVE UNIT	BOSCH PERFORMANCE LINE SX
BOTTOM BRACKET	BOSCH
BATTERY	APROX. 400 Wh
RANGE EXTENDER	BOSCH POWERMORE 250
SHOCK TRAVEL	165mm
REAR SHOCK	205 x 65mm TRUNNION, 30 x 8mm
SUSPENSSION TRAVEL	180mm, 170mm
SEATPOST DIAMETER	31.6mm (37mm LOCK)
CHAIN LINE	55mm
HEADSET	IS52 1 - 1/2", LOWER ZS56
MAXIMUM CHAINRING SIZE	34T
REAR BRAKE	POST MOUNT, DIRECT 200mm
MAXIMUM COMPATIBLE WHEEL SIZE	66mm, 27.5 x 2.6"

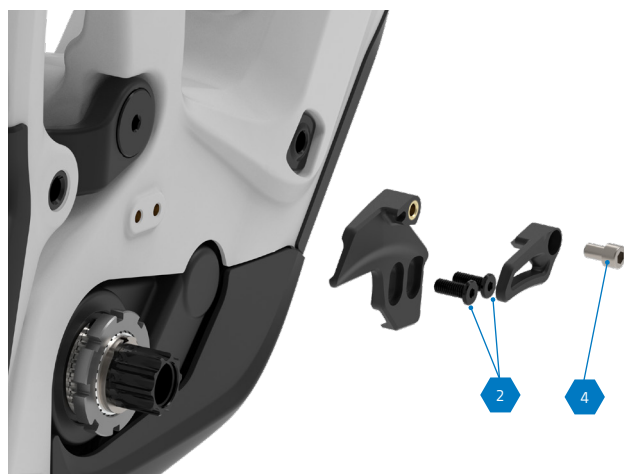
3. SEATPOST INSERTION DEPTH



FRAME SIZE	MIN. (mm)	MAX. (mm)
XL	100	280
L	100	245
M	100	215
S	100	175

4. DRIVE COMPONENTS

4.1. CHAIN GUIDE

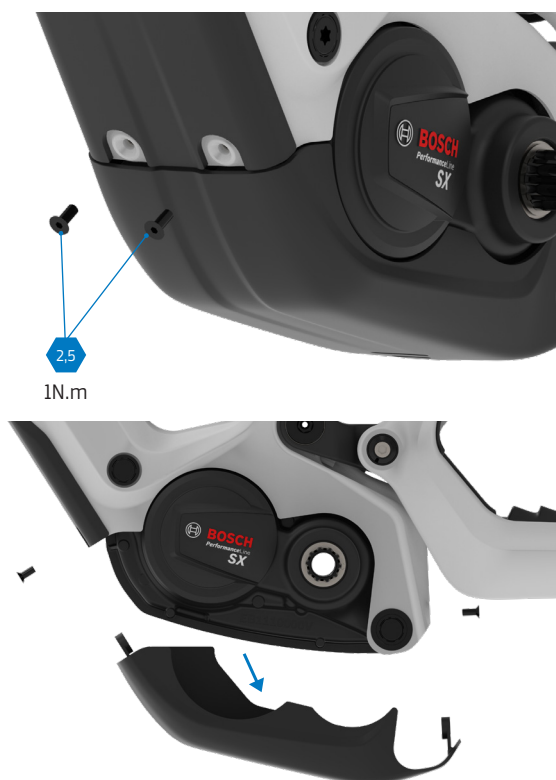


4.2. CHAINRING



5. BATTERY REMOVAL

5.1. MOTOR COVER



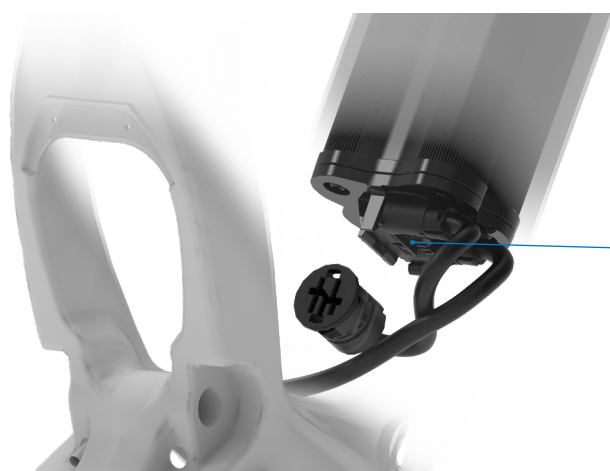
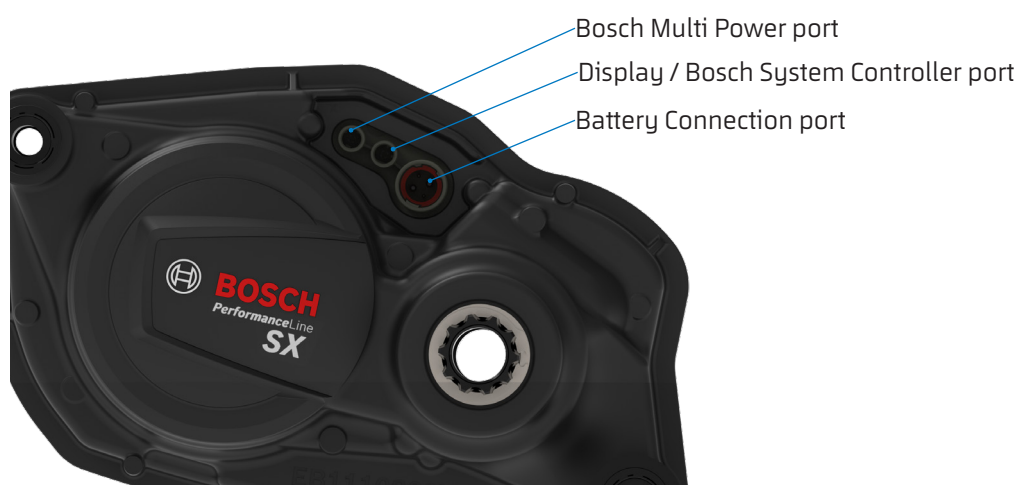
5. BATTERY REMOVAL

5.2. MOTOR REMOVAL

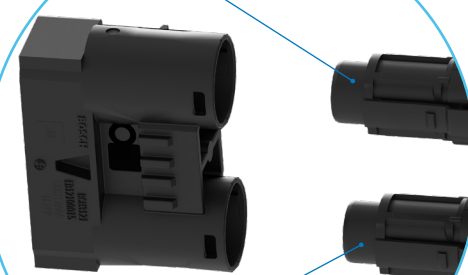


Do not use Loctitte 243

5.3. MOTOR CONNECTIONS



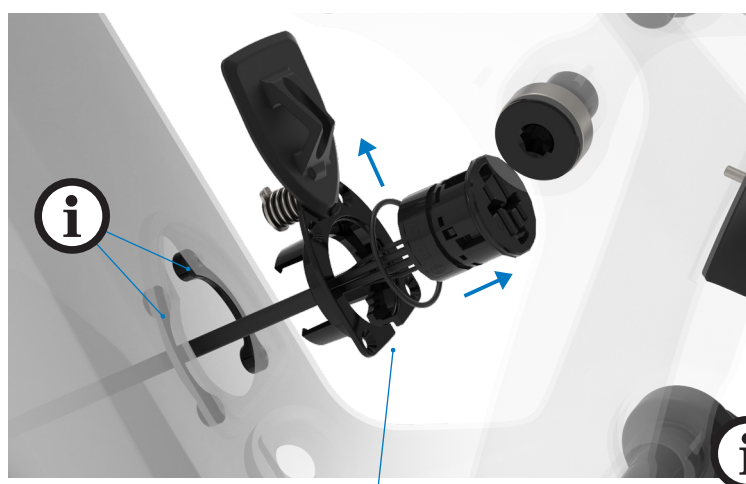
Charging port



Motor port

5. BATTERY REMOVAL

5. 4. CHARGING PORT REMOVAL



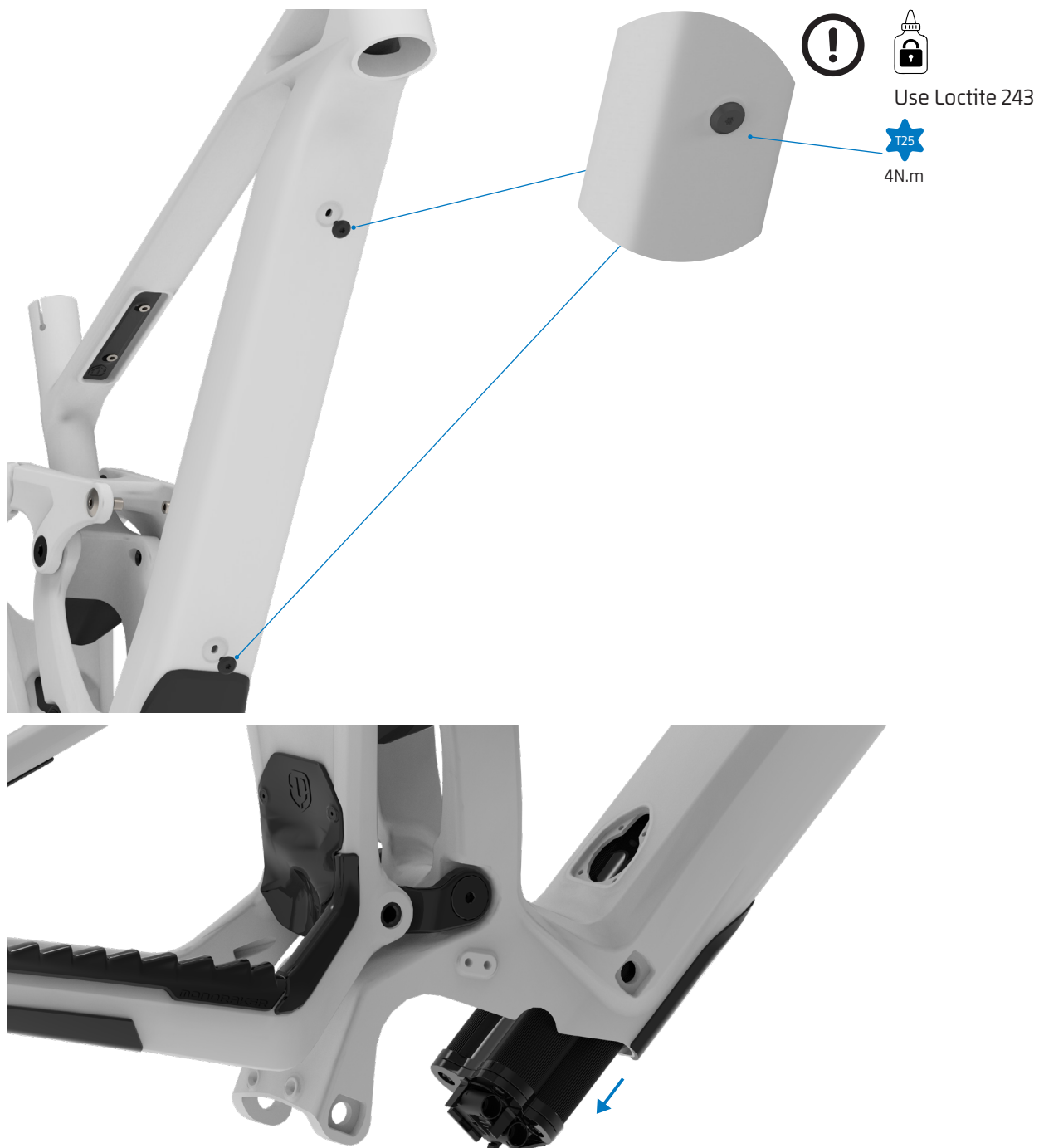
Release the cover sideways



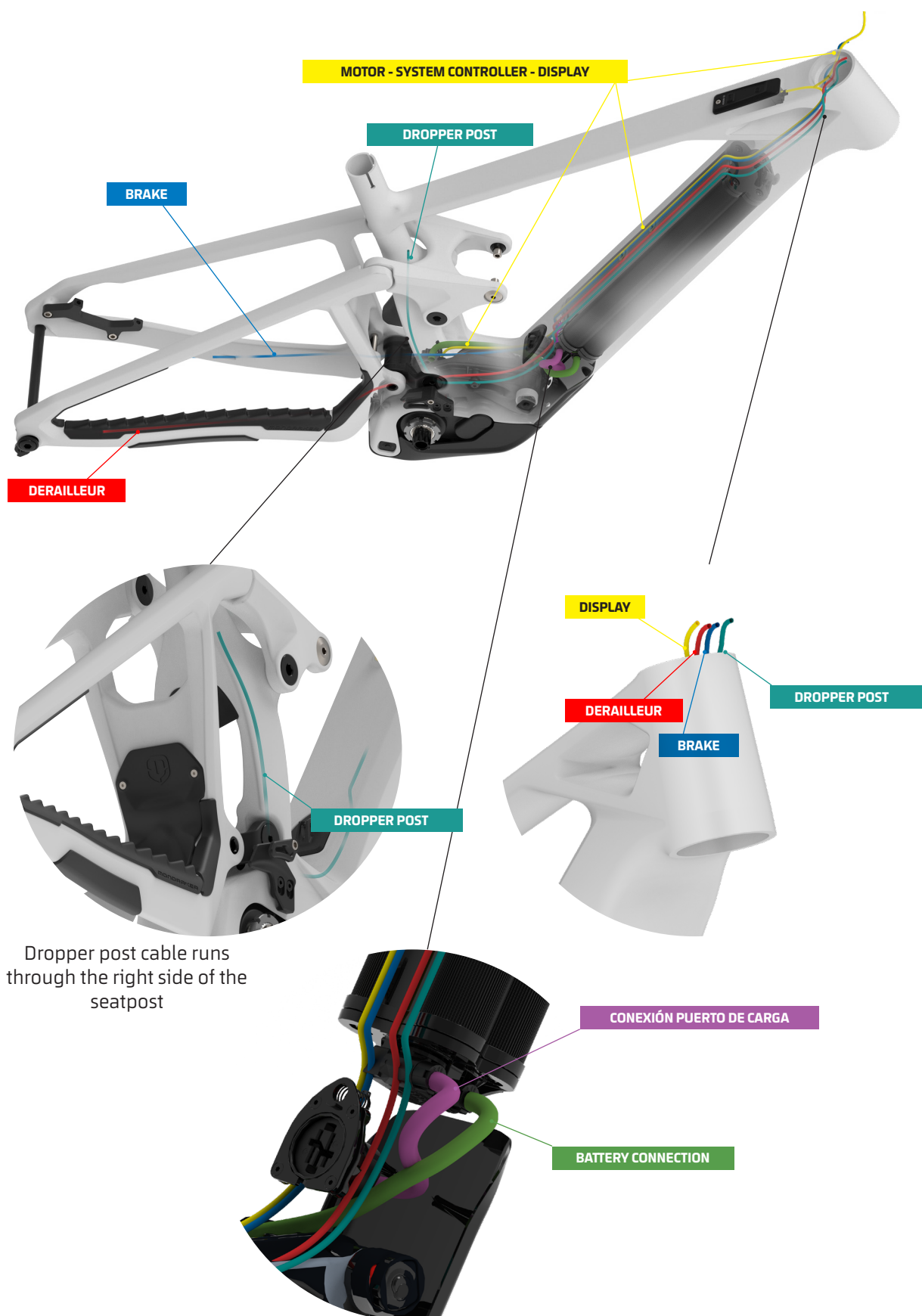
The two metal bases slide out from the inside of the diagonal tube

5. BATTERY REMOVAL

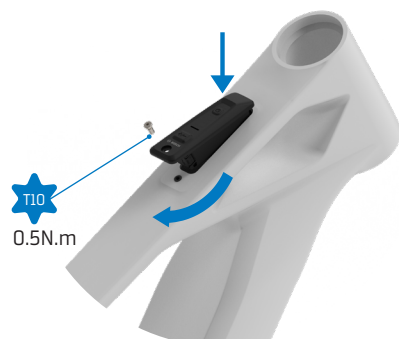
5.5. LOOSEN BATTERY SCREWS



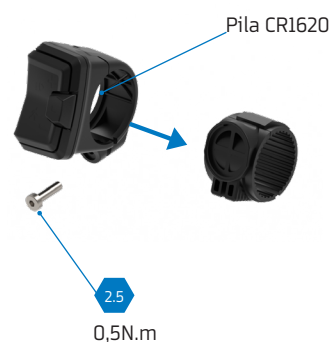
6. INTERNAL CABLE ROUTING



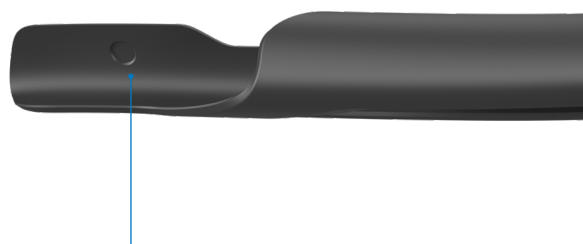
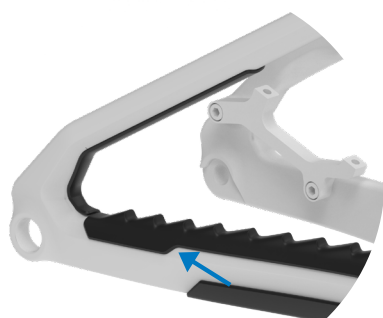
7. BOSCH SYSTEM CONTROLLER



8. BOSCH MINI REMOTE



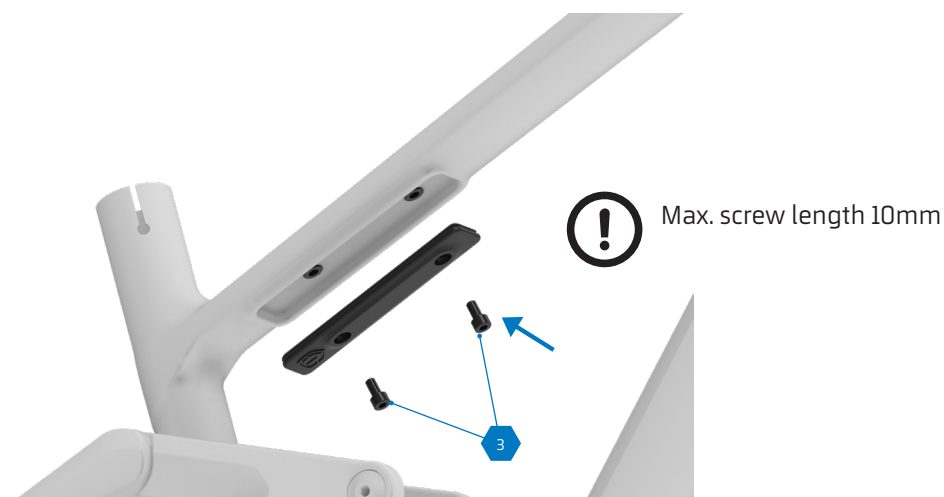
9. CHAINSTAY PROTECTOR



The chainstay protectors come without a hole for mechanical or cable-operated derailleurs. There is a mark on the rear for piercing the cable outlet.

For best results, we recommend using punch pliers.

10. BOTTLE CAGE BASE / FIDLOCK





11. RANGE EXTENDER BOSCH POWER MORE KIT

EU28, CH, NO, AUS, NZ

POWER MORE 250 KIT (BBP3620 EU28,CH,NO,AUS,NZ)
incl. battery holder, bottle holder, screws, IBD packaging

EB12.100.05G

US, CANADA

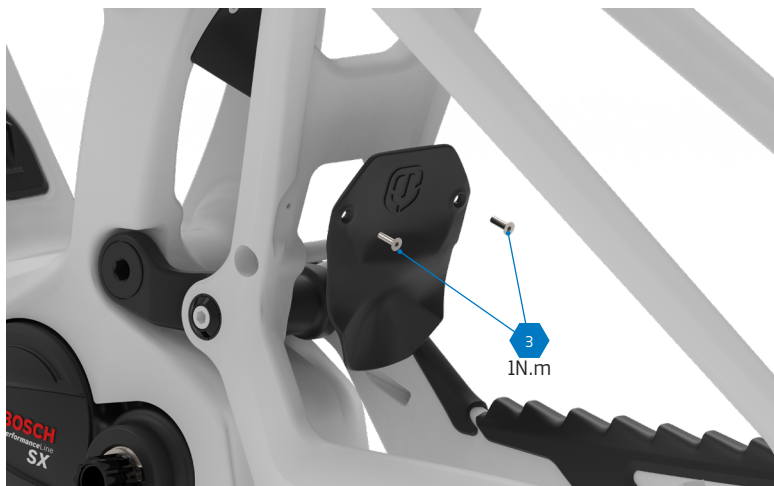
POWER MORE 250 KIT (BBP3625 US, CAN) incl.
battery holder, bottle holder, screws, IBD packaging

EB12.100.05H



CABLE POWERMORE 100MM (BCH3923_100) **EB12.120.035**

12. MUDGUARDS

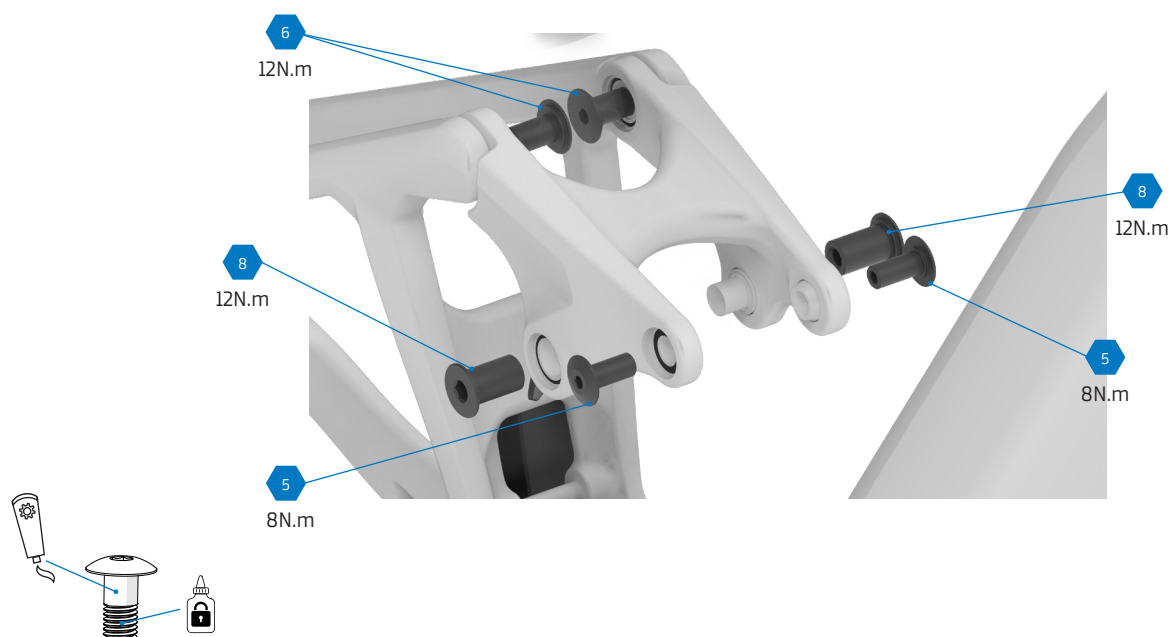


13. SEATPOST LOCK

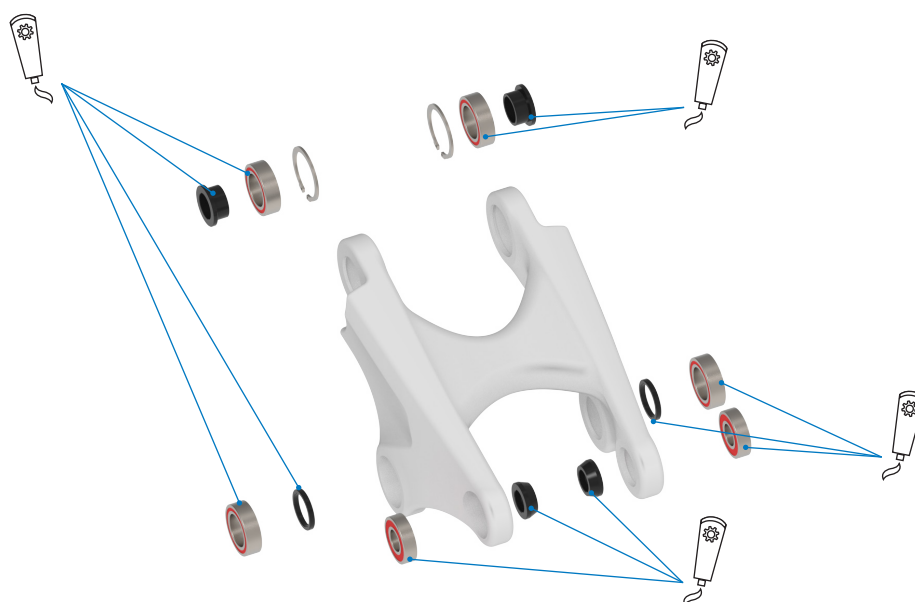


We recommend using carbon friction paste on the seatpost

14. UPPER LINK INSTALLATION GUIDE

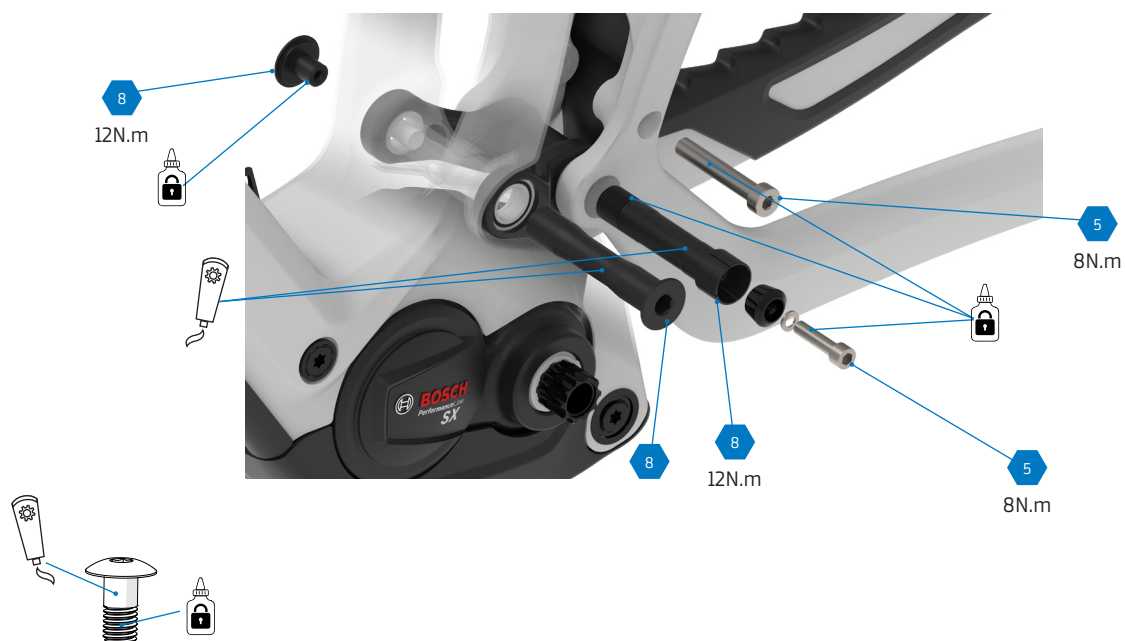


! Apply grease to the shaft for the main screws and Loctite 243 or similar to the threads.

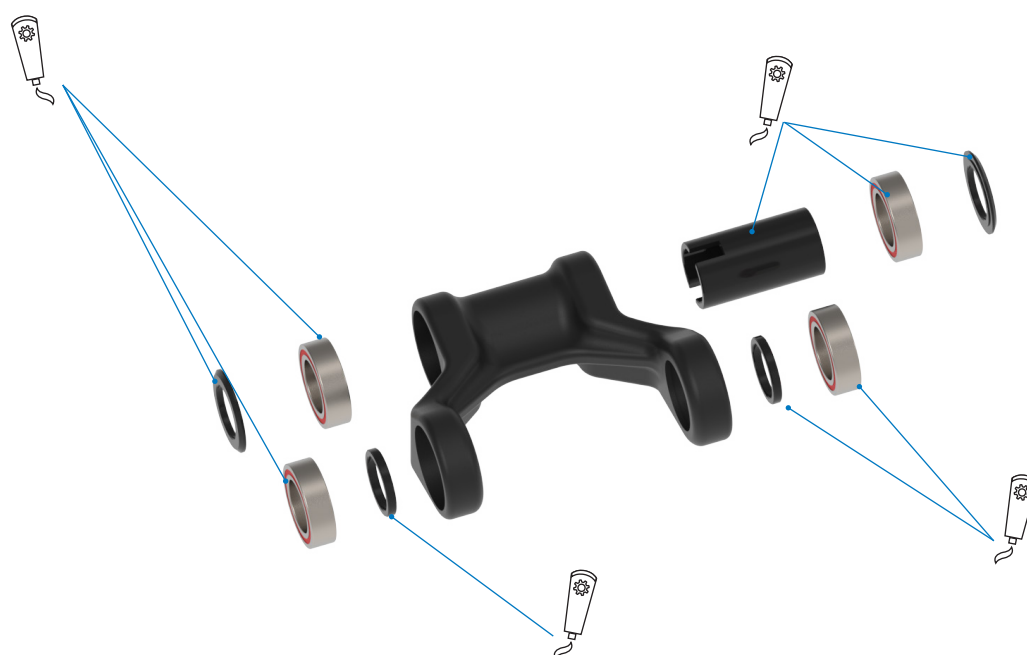


! Apply grease.

15. LOWER LINK INSTALLATION GUIDE



! Apply grease to the shaft for the main screws and Loctite 243 or similar to the threads.



! Apply grease.

16. SMARTPHONE CONNECTION

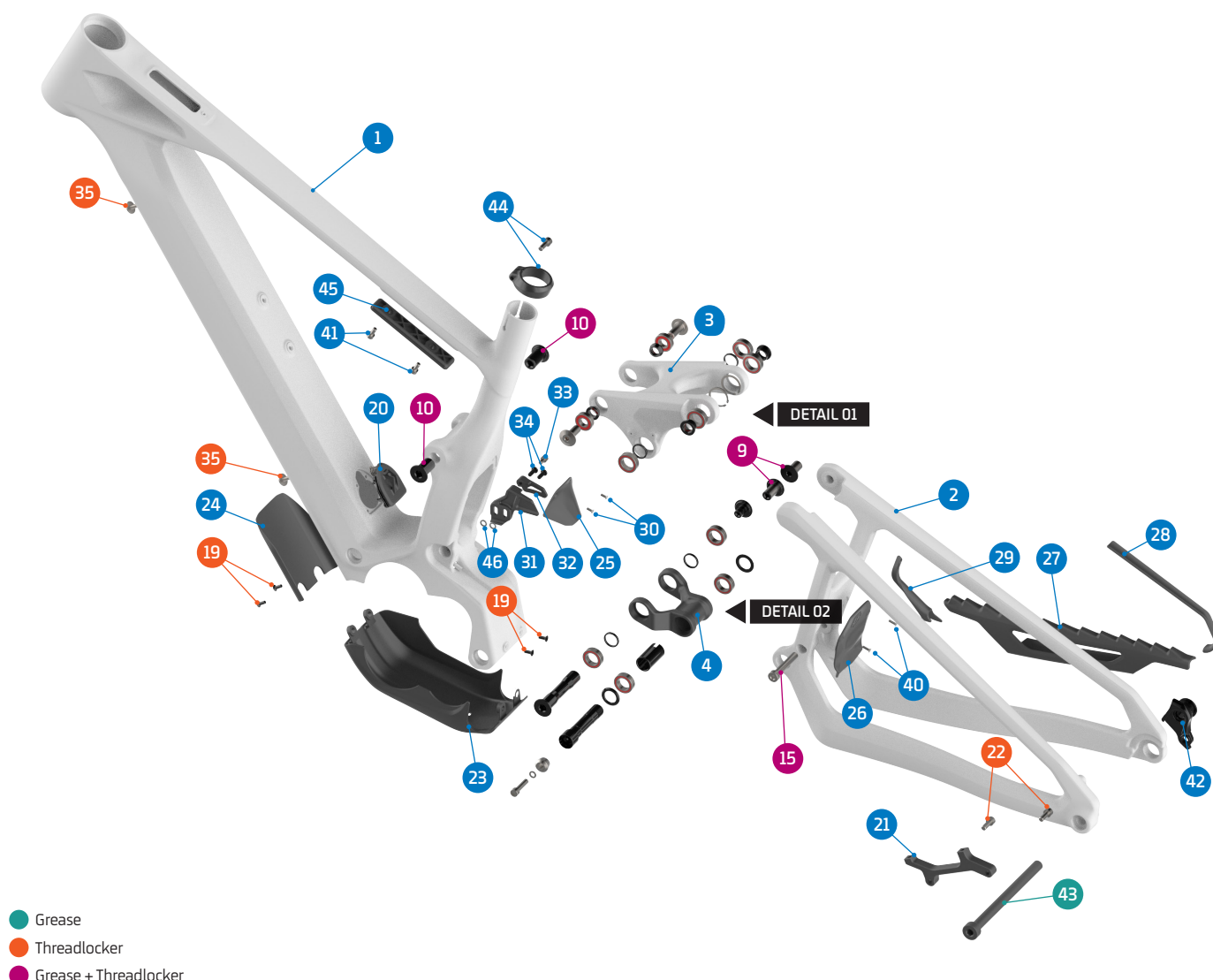


eBike Flow app



Switch on the bike.
After switching on, press and hold the Power button for 5 seconds until a blue LED starts flashing.
Then, open the eBike Flow app and follow the pairing instructions on your phone.

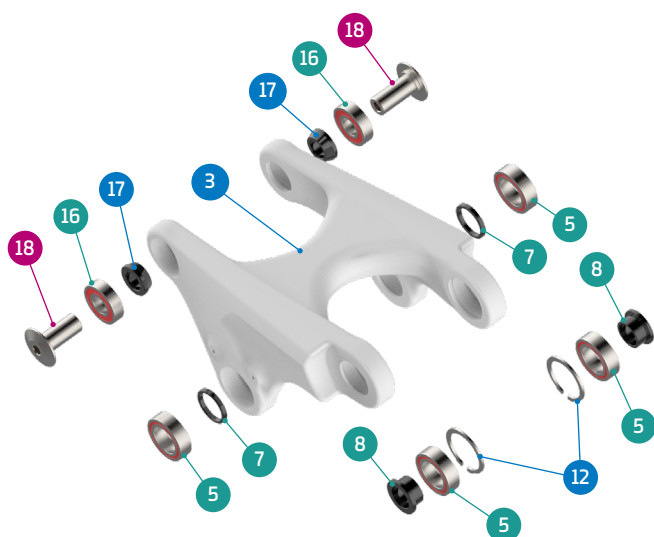
17. SPARE PARTS



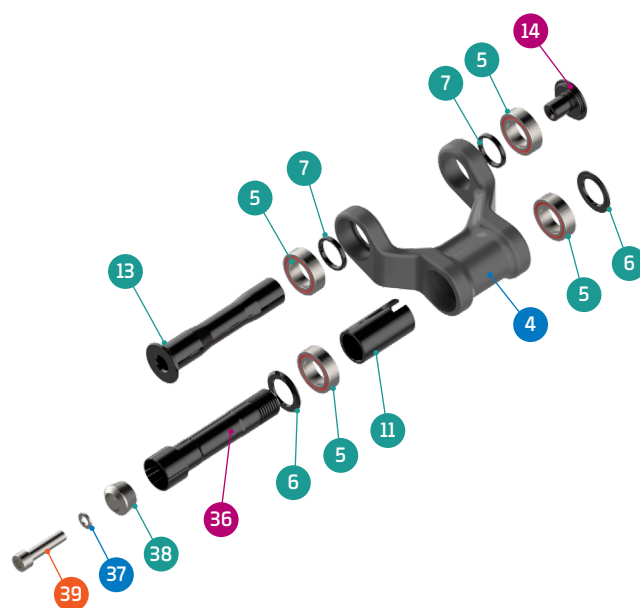
ITEM No.	DESCRIPTION	QTY.	PART NUMBER	TORQUE
1	FRONT TRIANGLE	1		
2	REAR TRIANGLE	1		
3	UPPER LINK	1		
4	LOWER LINK	1	099.24060	
5	BEARING, 24X15X7 3802-2RS	8	SET 1	
6	SPACER, 15x27x2	2	SET 4	
7	SPACER, 15x19x2.5t	4	SET 3/4	
8	UPPER LINK-RT SPACER	2	SET 3	
9	PIVOT AXLE, M12	2	SET 3	12 Nm
10	PIVOT AXLE, M15	2	SET 3	12 Nm
11	INNER LOWER LINK SPACER	1	SET 4	
12	C-RING	2	SET 3	
13	PIVOT AXLE, M10	1	SET 4	
14	AXLE NUT, M10	1	SET 4	12 Nm
15	SHOCK BOLT	1	SET 2 / 099.24022	8 Nm
16	BEARING, 10x22x6 6900V-2RS	2	SET 1	
17	SPACER, 10x17x6	2	SET 2	
18	SHOCK BOLT	2	SET 2	8 Nm
19	SCREW BOLT, M4x10L-M-SB	4		2 Nm
20	CHARGE PLUG SET	1	099.24064	
21	DISC ADAPTOR	1	SET 6	
22	SCREW BOLT, M6x15L-P-S	2	SET 6	8 Nm
23	MOTOR COVER	1	099.24065	

ITEM No.	DESCRIPTION	QTY.	PART NUMBER	TORQUE
24	DT PROTECTOR	1	099.24066	
25	FT SHOCK FENDER	1	099.24067	
26	RT SHOCK FENDER	1	099.24068	
27	CS PROTECTOR	1	099.24069	
28	SS PROTECTOR	1	099.24070	
29	YOKE PROTECTOR	1	099.24071	
30	SCREW BOLT, M3x8L-M-SB	2	099.20068	1,5 Nm
31	CHAIN GUIDE, BASE	1	SET 5	
32	CHAIN GUIDE, OUTER	1	SET 5	
33	SCREW BOLT, M5x8L-P-SB	1	SET 5	
34	SCREW BOLT, M5x12L-SP	2	SET 5	
35	BATTERY SCREW BOLT, M5x10L-CS	2	SET 7	4 Nm
36	MAIN AXLE	1	SET 4	12 Nm
37	SPACER	1	SET 4	
38	TAPER NUT	1	SET 4	
39	SCREW BOLT, M6x25L-P-S	1	SET 4	8 Nm
40	SCREW BOLT, M3x10L-M-SB	2		1,5 Nm
41	SCREW BOLT, M5x10L-P-SB	2		3 Nm
42	HANGER	1	SRAM UDH	
43	REAR AXLE	1	112.90027	
44	SEAT CLAMP	1	020.24900	5-6 Nm
45	FIDLOCK COVER	1	099.22040	
46	WASHER, 5x9x1t	2		

DETAIL 01



DETAIL 02



SET 1

ZERO BEARING KIT 26



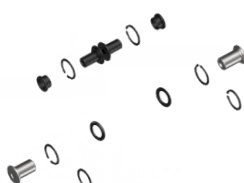
SET 2

SHOCK HARDWARE KIT 18



SET 3

UPPER LINK KIT 30



SET 4

LOWER LINK KIT 36



SET 5

CHAIN GUIDE PLATE + BOLTS



PART NUMBER	DESCRIPTION	COMPONENTS
099.22101	SET 1: ZERO BEARING KIT 26	BEARING 3802-2RS, 24x15x7 (x8) / BEARING 6900V-2RS, 10x22x6 (x2)
099.24200	SET 2: SHOCK HARDWARE KIT 18	SPACER, 10x17x6 (x2) / SHOCK BOLT (x2) / SHOCK BOLT (x1)
099.22300	SET 3: UPPER LINK KIT 30	SPACER, 15x19x2.5T (x2) / UPPER LINK-RT SPACER (x2) / PIVOT AXLE, M12 (x2) / PIVOT AXLE, M15 (x2) / C-RING (x6)
099.24404	SET 4: LOWER LINK KIT 36	SPACER, 15x27x2 (x2) / SPACER, 15x19x2.5t (x2) / INNER LOWER LINK SPACER (x1) / PIVOT AXLE, M10 (x1) / AXLE NUT, M10 (x1) / MAIL AXLE (x1) / SPACER (x1) / TAPER NUT (x1) / SCREW BOLT (x1)
099.24018	SET 5: CHAIN GUIDE PLATE + BOLTS	CHAIN GUIDE BASE (x1) / CHAIN GUIDE OUTER PLATE (x1) / SCREW BOLT, M5X12L (x2) / WASHER (x4) / SCREW BOLT, M5x8-P (x1)
099.22031	SET 6: DISC ADAPTOR KIT	DISC ADAPTOR (x1) / SCREW BOLT (x2)
099.24072	SET 7: BATTERY BOLTS SET	BATTERY SCREW BOLT (x2)



18. FAQs

ARE THERE ANY SPECIAL DIRECTIONS OR CONSIDERATIONS FOR THE BATTERY?

Nothing special. You can control the remaining battery life at the Kiox 500 display on the top left of the screen or through the 5 led bars at the System Controller on the top tube. Each led equals to 20% range and when any led turns white means 10% consumption has been reached on any of the remaining bars. When any bar turns off means 20% battery life has been used. When there is 30% battery life remaining the 2 blue leds still on will turn orange. When there's only 10% battery life the only orange led on will turn red. Even with less than 30% or 10% or less battery remaining motor output will stay constant and not reduced to a lower wattage as it happens on other motor systems.

HOW LONG CAN I RIDE WITH THE DUNE?

This is always a tricky question and also depends on rider fitness, rider weight and riding conditions. An average rider with 80 kgs riding weight can climb around 1.500m/5.000ft elevation gain combining different support modes and ride as much as 3 hours in ECO-TOUR+ modes. Again, depending on riding conditions and rider physical level. The 250Wh PowerMore range extender would increase +60% riding time with only 1.5 kg extra weight.

HOW LONG DOES IT TAKE TO FULLY CHARGE THE BATTERY?

The CompactTube 400Wh battery charges up to 50% in 90 minutes, while a full charge takes around 3,5 hours. If you have a PowerMore range extender, it needs to be charged individually separately and takes around 3,2 hours to be fully charged.

HOW MUCH DOES THE DUNE FRAME WEIGHT?

Dune frame weighs 2,650 grams in size Medium. Float X / Öhlins TTX Air rear shock weighs 520 grams and Öhlins TTX22 m.2 coil weighs 805 grams with 30x8mm hardware installed.

IS DUNE COMPATIBLE WITH 29" REAR WHEEL?

Mondraker do not approve the use of a wheel diameter different from the stock 27.5" one. A larger 29" rear wheel technically fits but the bike has not been designed to ride a 29" setup and the motor would not offer the optimum performance as wheel diameter is altered. The larger wheel circumference will affect the accuracy of the speed reading and cannot be adjusted. Geometry will be heavily compromised and Mondraker does not cover the warranty riding anything different from the stock 27,5" rear wheel.

IS IT POSSIBLE TO CUSTOMIZE THE ASSISTANCE MODES ON THE DUNE?

You can customize the Dune's Bosch Performance SX motor assistance modes the same way as other motor systems in Bosch's motor lineup with the Flow App. Log in the Flow App, turn on the bike and connect to your Dune to customize the motor output Support, initial pedaling assistance through Dynamic, maximum kms/h / mph with the 25kms/h / 20mph assistance and 55 max Nm torque individually on the 4 support modes ECO, TOUR+, EMTB and TURBO.

IS IT POSSIBLE TO DISASSEMBLE THE INTERNAL BATTERY?

No. The internal battery is integrated and non removable. In case disassembly is required, Bosch's Performance SX motor must be removed first.

IS IT POSSIBLE TO REMOVE THE DISPLAY ON THE HANDLEBAR?

Yes. It is possible to remove the Kiox 500 handlebar display and ride without it. Through the System Controller on top of the frame you can control how much battery is remaining and switch support modes through the Mini-Remote switch on the left side of the handlebar.

I'D LIKE TO KNOW MORE DETAILS ABOUT BOSCH'S PERFORMANCE SX MOTOR, WHERE CAN I FIND MORE INFORMATION?

Follow this link from BOSCH: <https://www.bosch-ebike.com/en/products/performance-line-sx>



18. FAQs

RIDING WITH THE POWERMORE RANGE EXTENDER, WHICH BATTERY IS DISCHARGED FIRST, THE INTERNAL ONE OR THE EXTENDER?

To maintain the proper power output from the motor, both batteries discharge at the same time. This is key for proper battery life and constant motor assistance. If you install a Powermore when you are running out of the internal battery, the Powermore will be used as the main battery supply until both charges (internal and extender) are equal and then, both will be equally discharged until fully drained.

WHICH INFORMATION DOES THE DUNE'S DISPLAY OFFER?

You can find all display and remote manual information following this link from BOSCH: <https://www.bosch-ebike.com/en/products/kiox>

WHICH IS THE MAXIMUM ASSISTANCE I CAN GET FROM THE DUNE BOSCH PERFORMANCE SX MOTOR?

Dune models feature the same Stealth Air Carbon frame and the same Bosch's Performance SX latest generation motor. The weight of the motor is around 2.050 grams and delivers 55Nm of torque with 600W peak power at high pedaling cadence.

WHICH IS THE MAXIMUM FORK TRAVEL ON DUNE?

Dune is compatible with forks up to 180 mm travel or 600mm axle to crown.

WHICH IS THE MAXIMUM TIRE WIDTH THAT CAN FIT ON DUNE?

Dune is compatible with tires up to 66mm wide which translate into 27,5"x 2.6" tires. It is recommended to measure the tire before installing as the real width might be different depending on the manufacturer.

WHICH SHOCKS ARE COMPATIBLE WITH DUNE?

In addition to the FOX Float X, Öhlins TTX Air and TTX22 m.2 coil we use for the different models, Dune is also compatible with Fox Float series, DPX2, Float X2, DHX, DHX2 coil, RockShox Deluxe, SuperDeluxe Air or Coil, Vivid Air or Coil. Dune feature metric 205x65 mm sized shocks with Trunnion upper mount and bottom 30x8 mm standard hardware.

WHICH TYPE OF MAINTENANCE OR SAFETY CHECKS DO BOSCH PERFORMANCE SX MOTOR REQUIRE?

Absolutely none. Nor is it required to lubricate any parts in the drive unit nor disassemble it... all you have to do is taking care for it as a traditional mountain bike. It is important to mention, however, as a precaution applicable to any mountain bike: electronic parts and, specifically, the bottom bracket area of the drive unit should never be cleaned with any high-pressure cleaning machine. Therefore, it is not recommended to use high-pressure water jet to clean the cranks axle directly as the electronic parts of the drive unit can be seriously damaged.

WOULD IT BE POSSIBLE TO ADD A BATTERY EXTENDER TO INCREASE THE RANGE AND RIDE LONGER?

Yes, there is a BOSCH POWERMORE 250Wh range extender "water-bottle" mount style. It weighs 1.450 grams or 1.525 grams including Bosch's side-specific mounting bracket and connecting cable. You will enjoy greater +60% longer range compared to the internal 400Wh CompactTube battery.



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.

MANUELS ET DOCUMENTS

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.

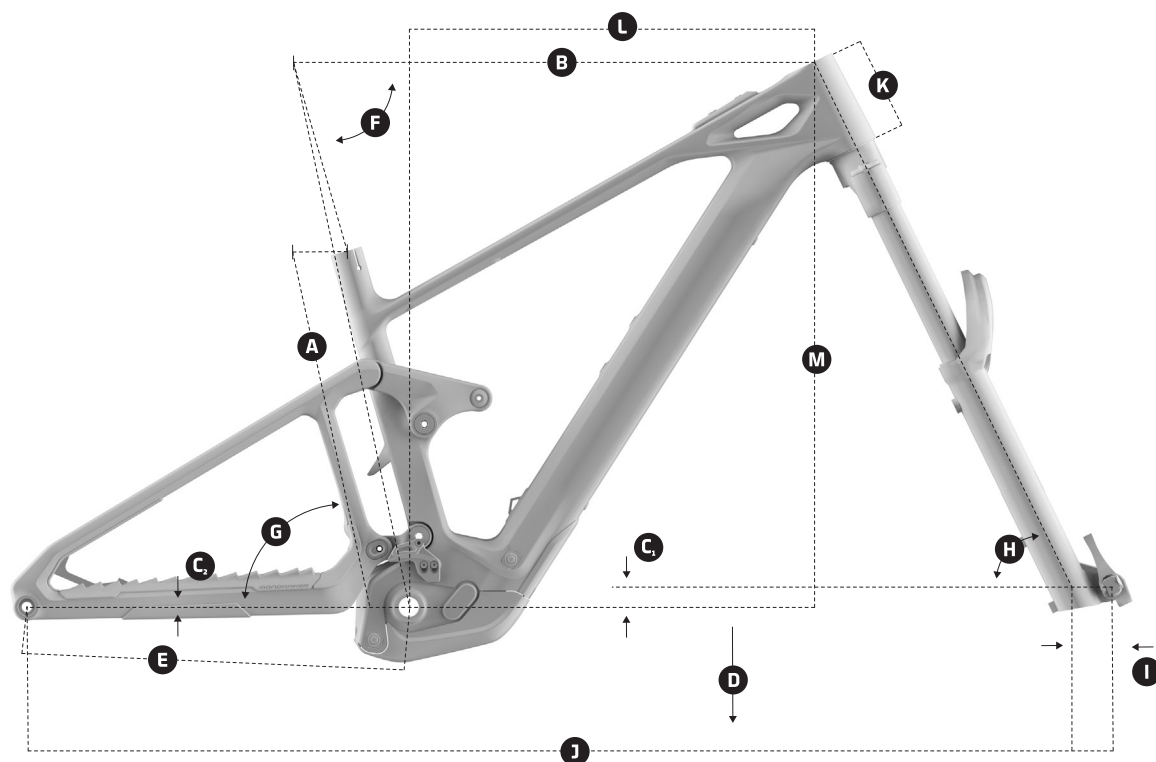


Graisse synthétique de qualité pour montage.



Graisse spéciale de friction pour carbone.

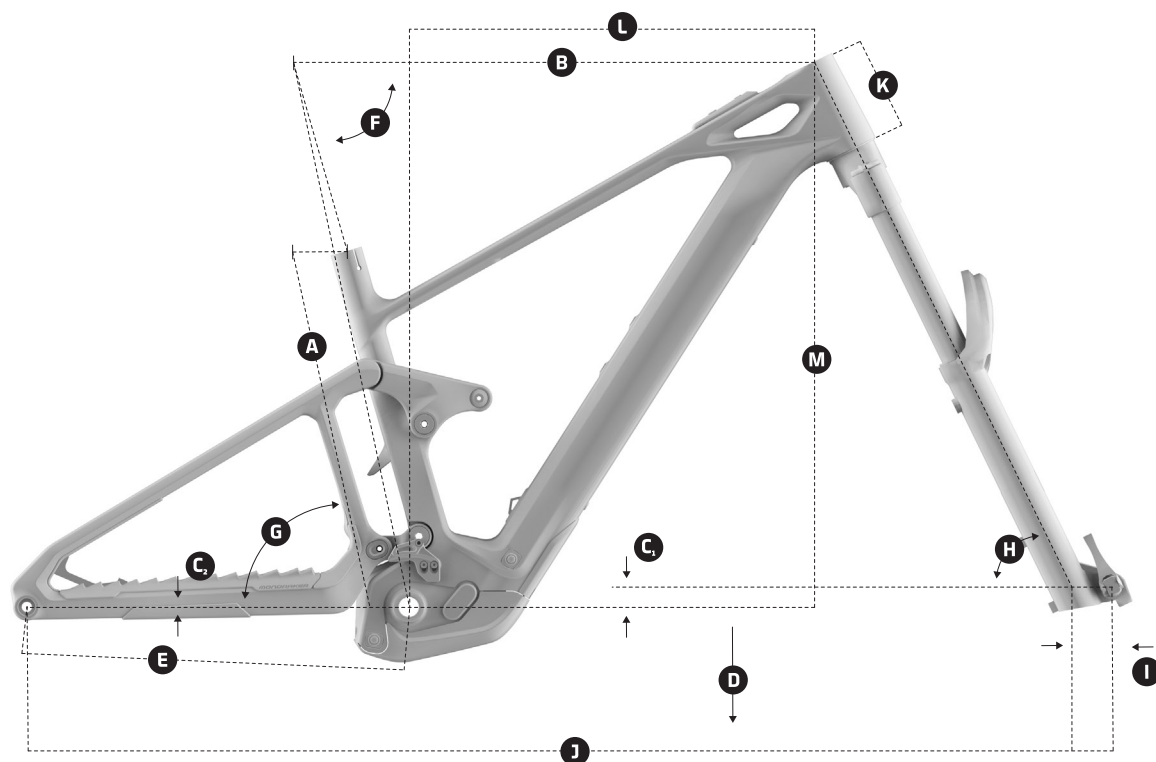
1. GÉOMÉTRIE



Dune Carbon XR

TAILLE DU CADRE	S	M	L	XL
A L Longueur du tube de selle	380mm	420mm	450mm	490mm
B Longueur du tube supérieur	580mm	600mm	625mm	650mm
C Différence axe boîtier/axe moyeu	-18/+3mm	-18/+3mm	-18/+3mm	-18/+3mm
D Hauteur de pédalier	353mm	353mm	353mm	353mm
E Longueur des bases	445mm	445mm	445mm	445mm
F Angle de tube de selle	73,6°	73,6°	73,6°	73,6°
G Angle de tube de selle effectif	77,1°	77,1°	77,1°	77,1°
H Angle du tube de direction	63,6°	63,6°	63,6°	63,6°
I Déport de fourche	44mm	44mm	44mm	44mm
J Empattement	1236mm	1260mm	1289mm	1313mm
K Longueur du tube de direction	100mm	110mm	130mm	140mm
L Reach	440mm	460mm	480mm	500mm
M Stack	625mm	634mm	652mm	662mm

1. GÉOMÉTRIE



Dune Carbon RR / R

TAILLE DU CADRE	S	M	L	XL
A Longueur du tube de selle	380mm	420mm	450mm	490mm
B Longueur du tube supérieur	580mm	600mm	625mm	650mm
C Différence axe boîtier/axe moyeu	-21/0mm	-21/0mm	-21/0mm	-21/0mm
D Hauteur de pédalier	350mm	350mm	350mm	350mm
E Longueur des bases	445mm	445mm	445mm	445mm
F Angle de tube de selle	74,0°	74,0°	74,0°	74,0°
G Angle de tube de selle effectif	77,5°	77,5°	77,5°	77,5°
H Angle du tube de direction	64.0°	64.0°	64.0°	64.0°
I Déport de fourche	44mm	44mm	44mm	44mm
J Empattement	1232mm	1256mm	1285mm	1309mm
K Longueur du tube de direction	100mm	110mm	130mm	140mm
L Reach	445mm	465mm	485mm	505mm
M Stack	621mm	630mm	648mm	658mm



2. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DU CADRE

TAILLE DE CADRE	S / M / L / XL
TAILLE ROUE AVANT (pouces)	29"
AXE AVANT	110mm x 15mm
TAILLE ROUE ARRIÈRE (pouces)	29"
AXE ARRIÈRE	148mm x 12mm (BOOST)
ESSIEU ARRIÈRE	L180mm M12 PASO 1.0, 19mm
NOMBRE D'EMPLACEMENTS PORTE-BIDONS	1 FIDLOCK POCKET + 1 PORTE-BIDONS / RANGE
MOTEUR	BOSCH PERFORMANCE LINE SX
BOÎTIER DE PÉDALIER	BOSCH
BATTERIE	APROX. 400 Wh
COMPATIBILITÉ AVEC RANGE EXTENDER	BOSCH POWERMORE 250
DÉBATTEMENT ARRIÈRE	165mm
AMORTISSEUR ARRIÈRE	205 x 65mm TRUNNION, 30 x 8mm
DÉBATTEMENT AVANT	180mm, 170mm
DIAMÈTRE DE LA TIGE DE SELLE	31.6mm (37mm)
LIGNE DE CHAÎNE DIRECTION	55mm
JEU DE DIRECTION	IS52 1 - 1/2", LOWER ZS56
NOMBRE DE DENTS MAXIMAL (PLATEAU)	34T
FREIN ARRIÈRE	POST MOUNT, DIRECT 200mm
DÉGAGEMENT MAXIMALE PNEUS	66mm, 27.5 x 2.6"

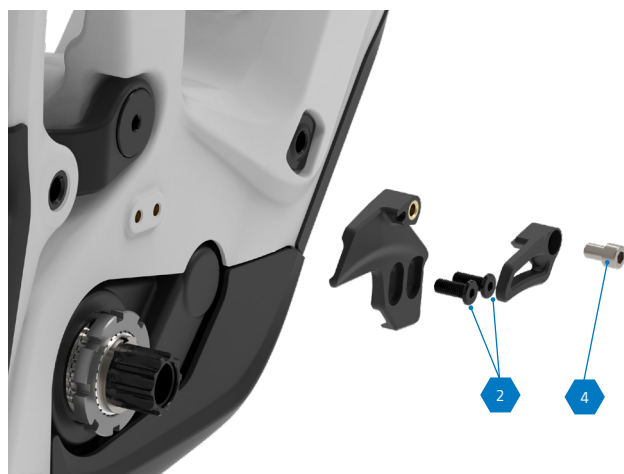
3. PROFONDEUR D'INSERTION DE TIGE



TAILLE CADRE	MIN. (mm)	MAX. (mm)
XL	100	280
L	100	245
M	100	215
S	100	175

4. COMPOSANTS TRANSMISSION

4.1. GUIDE CHÂÎNE

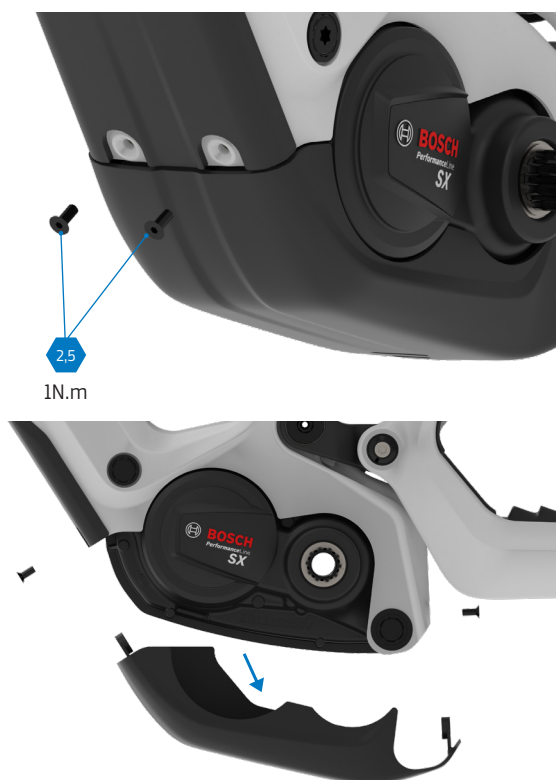


4.2. PLATEAU



5. RETIRER LA BATTERIE

5.1. COUVERCLE DU MOTEUR



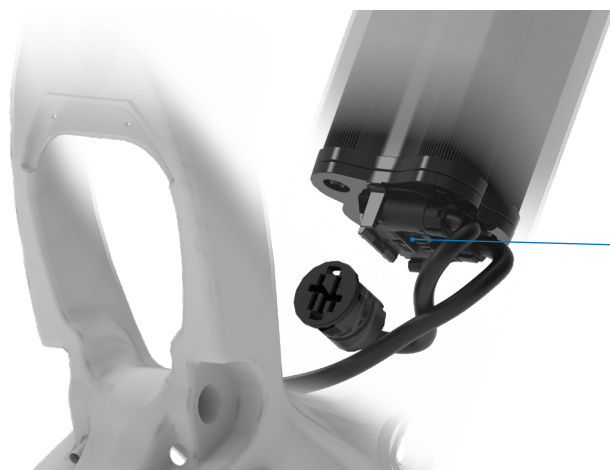
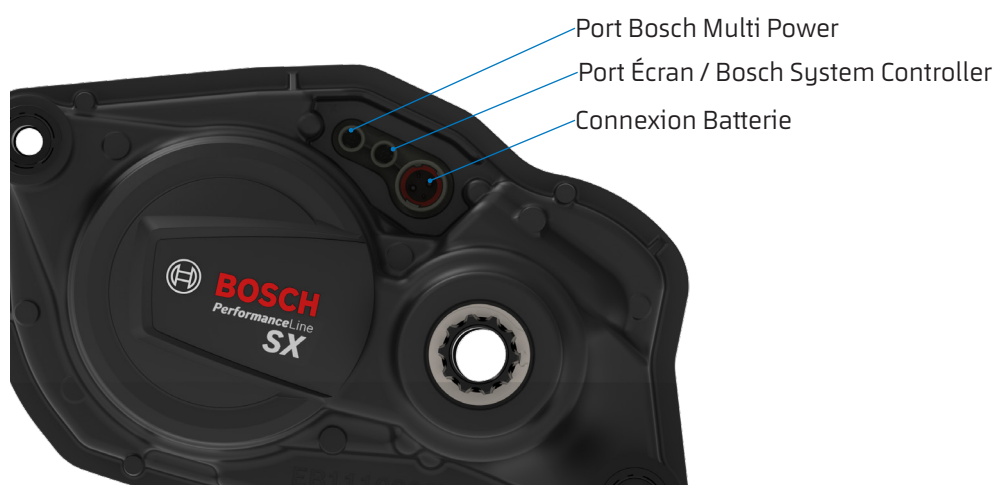
5. RETIRER LA BATTERIE

5.2. RETIRER LE MOTEUR



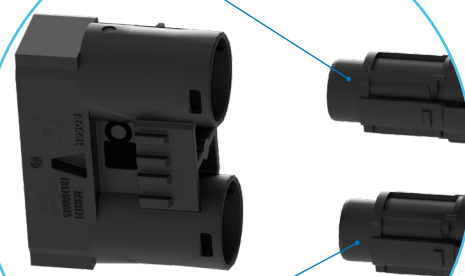
Ne pas utiliser Loctite 243

5.3. CONNEXIONS DU MOTEUR



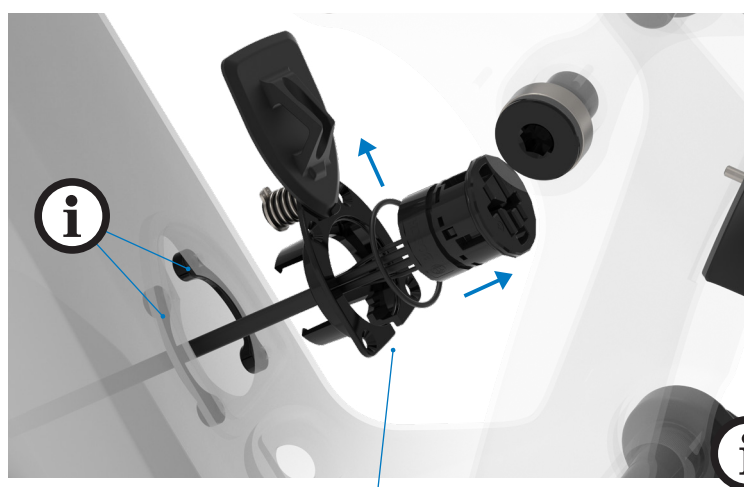
Port de charge

Connexion moteur



5. RETIRER LA BATTERIE

5. 4. RETIRAR PUERTO DE CARGA



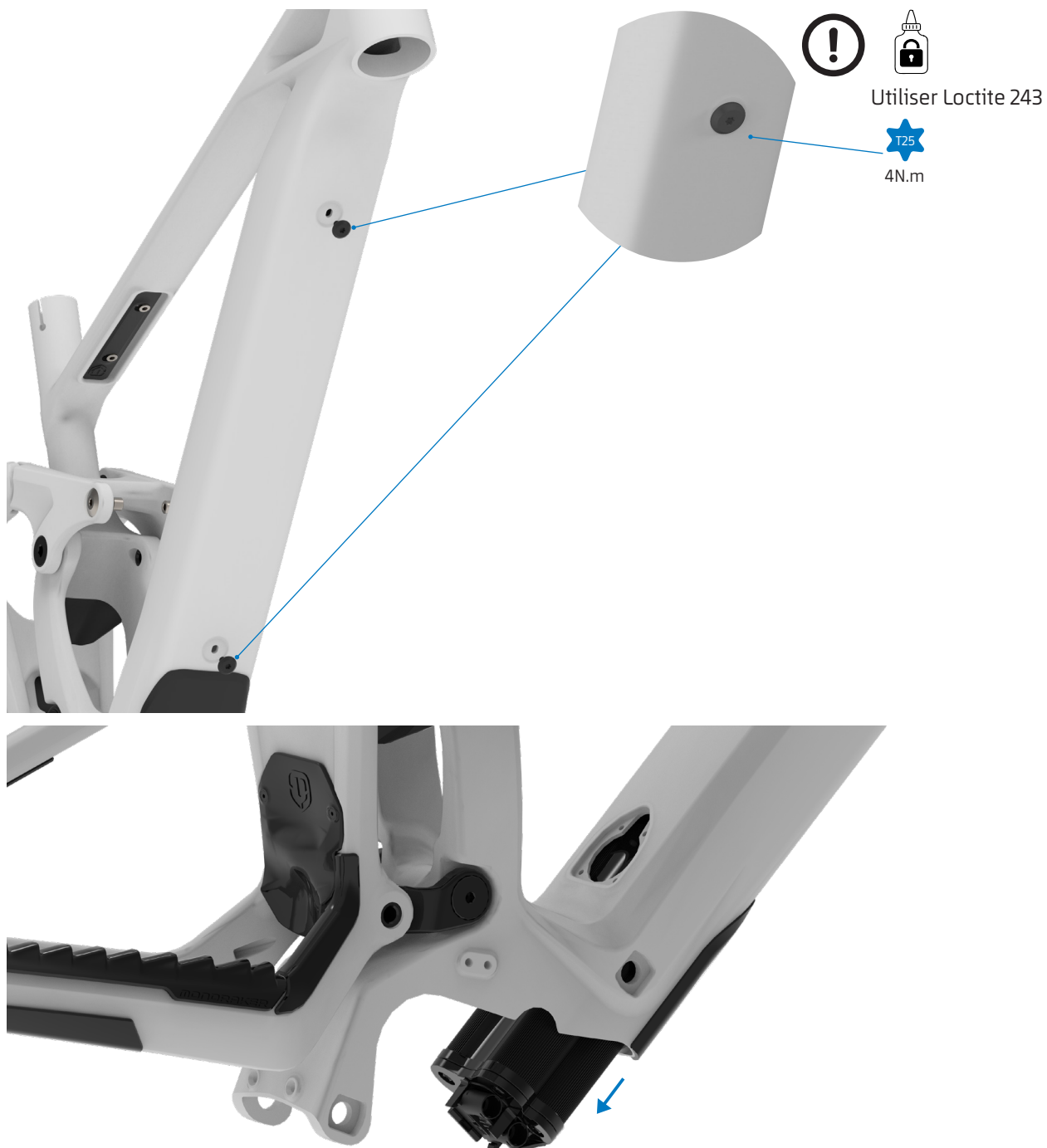
Libérer le couvercle latéralement



Les 2 bases métalliques sortent de l'intérieur du tube diagonal

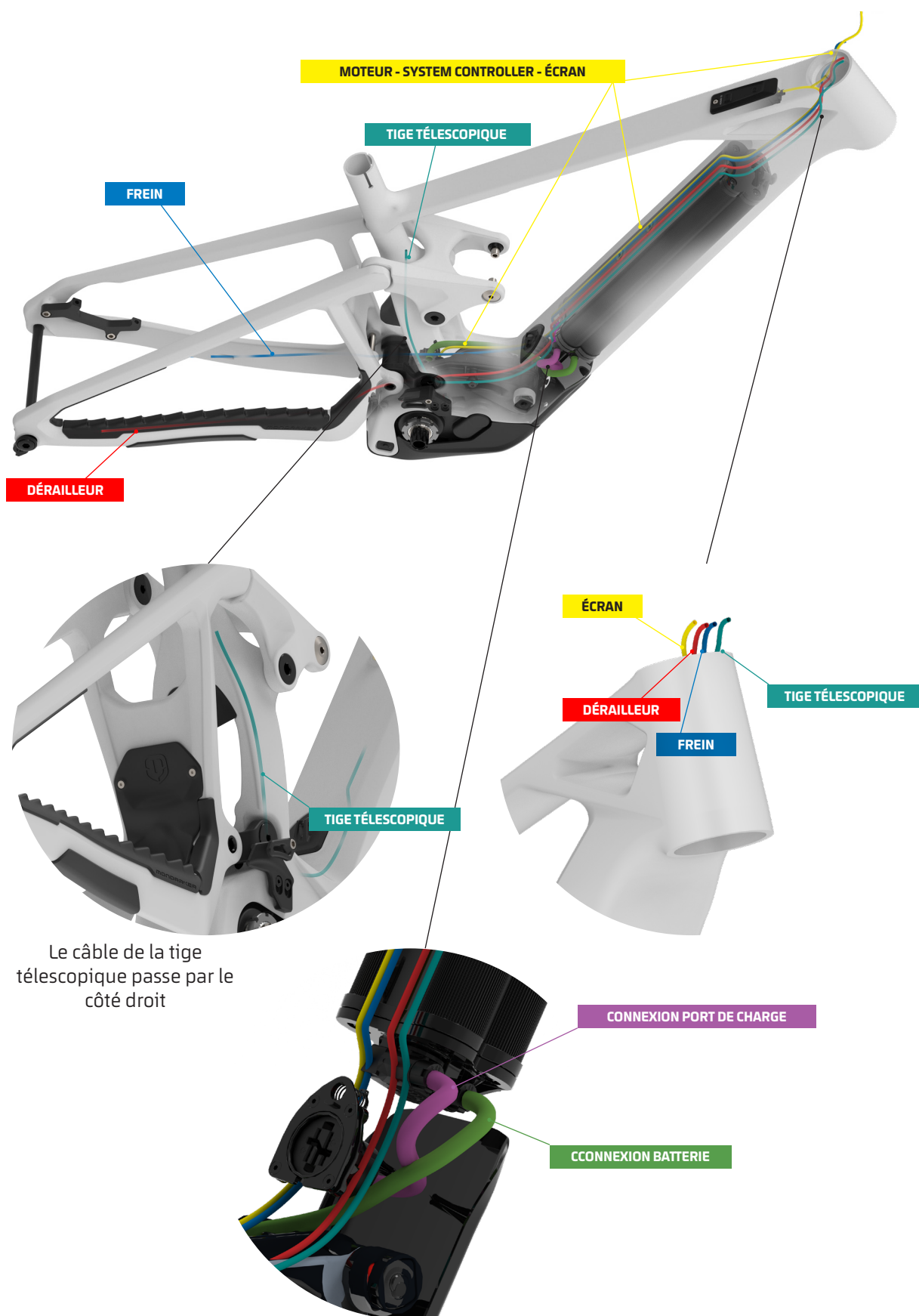
5. RETIRER LA BATTERIE

5. 5. DÉVISSER LES VIS DE LA BATTERIE

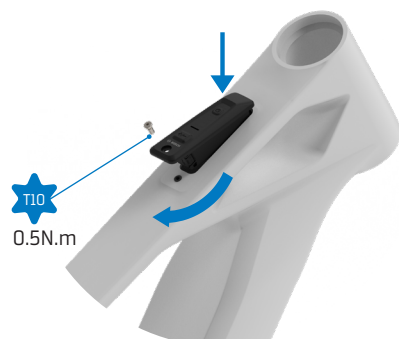




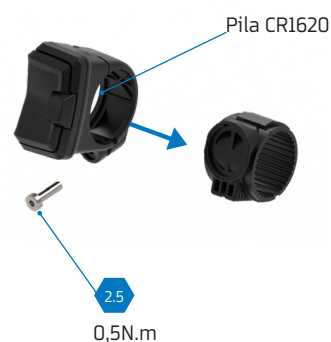
6. GUIDAGE INTERNE DES CÂBLES



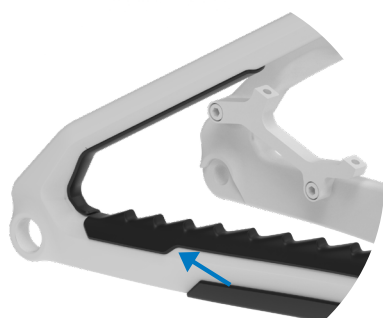
7. BOSCH SYSTEM CONTROLLER



8. BOSCH MINI REMOTE



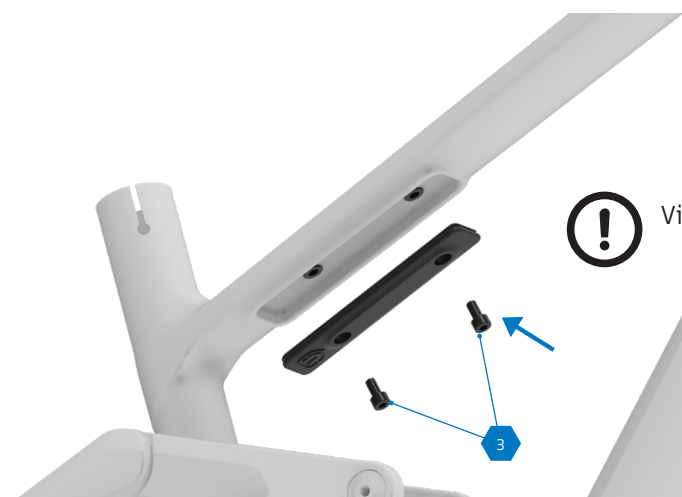
9. PROTECTEUR DE GAINÉ



Les protecteurs de gaines sont livrés sans trou pour les dérailleurs mécaniques ou avec câble. À l'arrière, il y a une marque indiquant où percer la sortie du câble

Pour un résultat optimal, il est recommandé d'utiliser des pinces de perforation.

10. BASE PORTE-BIDON / FIDLOCK



Vis de 10 mm de long maximum

11. RANGE EXTENDER BOSCH POWER MORE KIT

EU28, CH, NO, AUS, NZ

POWER MORE 250 KIT (BBP3620 EU28,CH,NO,AUS,NZ)
incl. battery holder, bottle holder, screws, IBD packaging

EB12.100.05G

US, CANADA

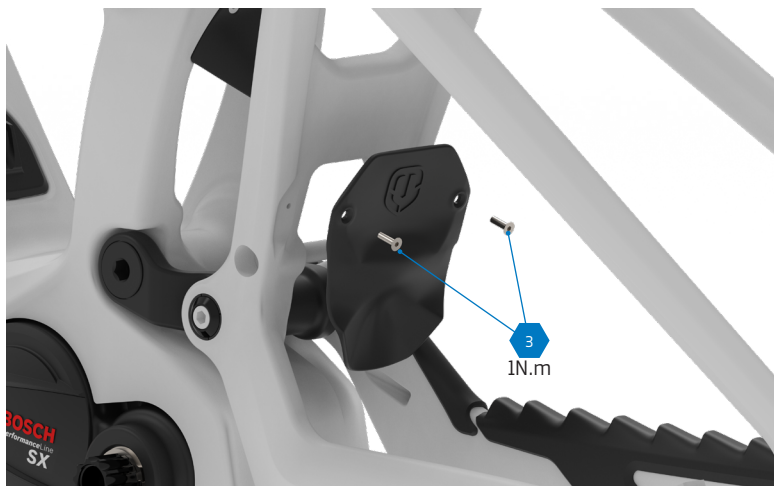
POWER MORE 250 KIT (BBP3625 US, CAN) incl.
battery holder, bottle holder, screws, IBD packaging

EB12.100.05H



CABLE POWERMORE 100MM (BCH3923_100) **EB12.120.035**

12. GARDE-BOUE

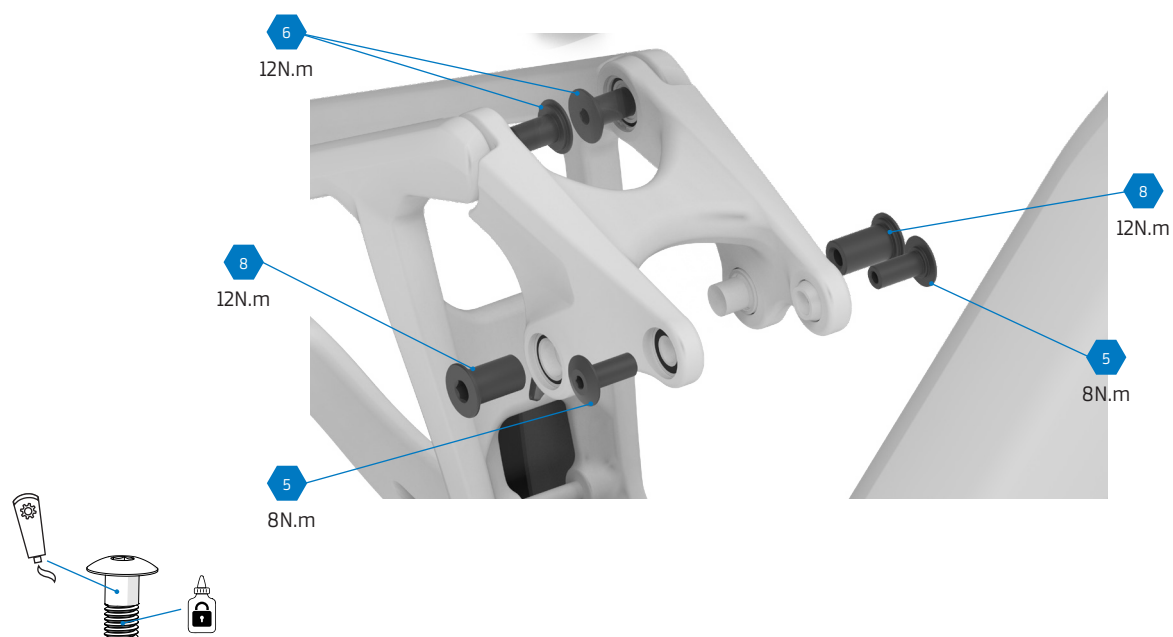


13. FIXATION SELLE

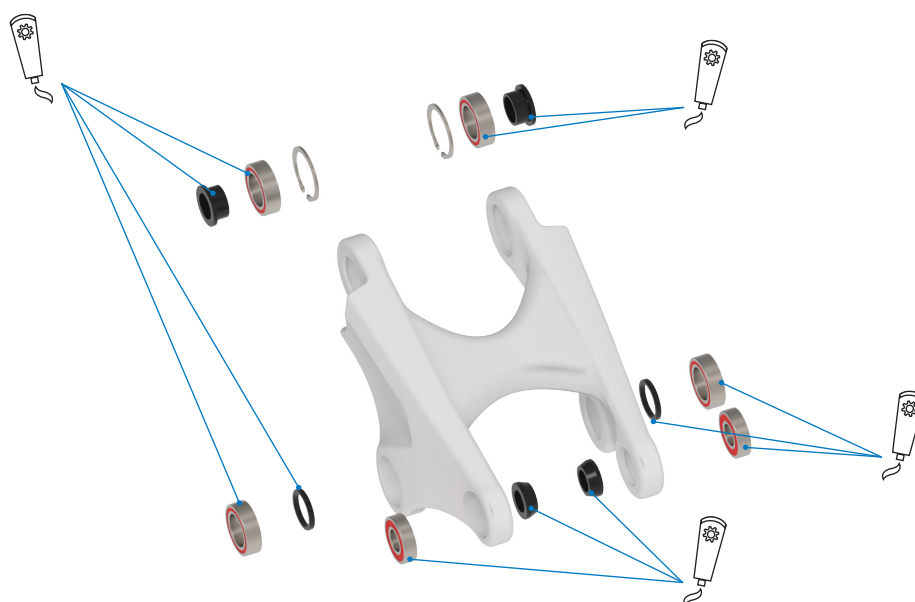


Il est recommandé d'utiliser de la graisse de friction pour carbone sur la tige de selle

14. GUIDE D'INSTALLATION DE LA BIELLETTE SUPÉRIEURE

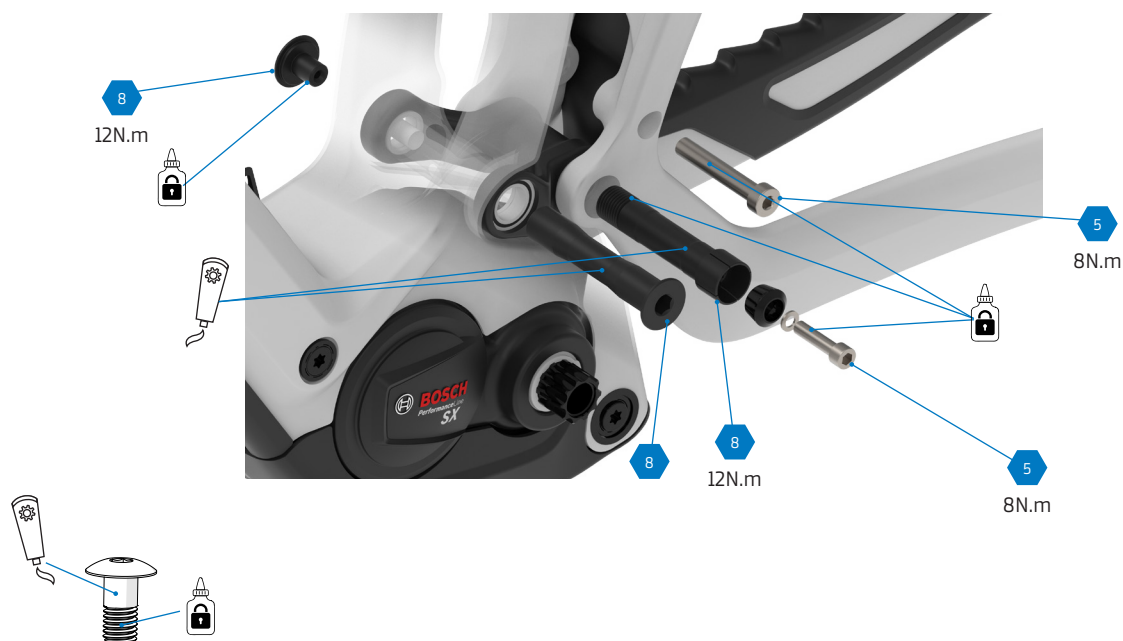


Pour les vis principales, appliquez de la graisse sur l'essieu, et du Loctite 243 ou similaire sur les filetages

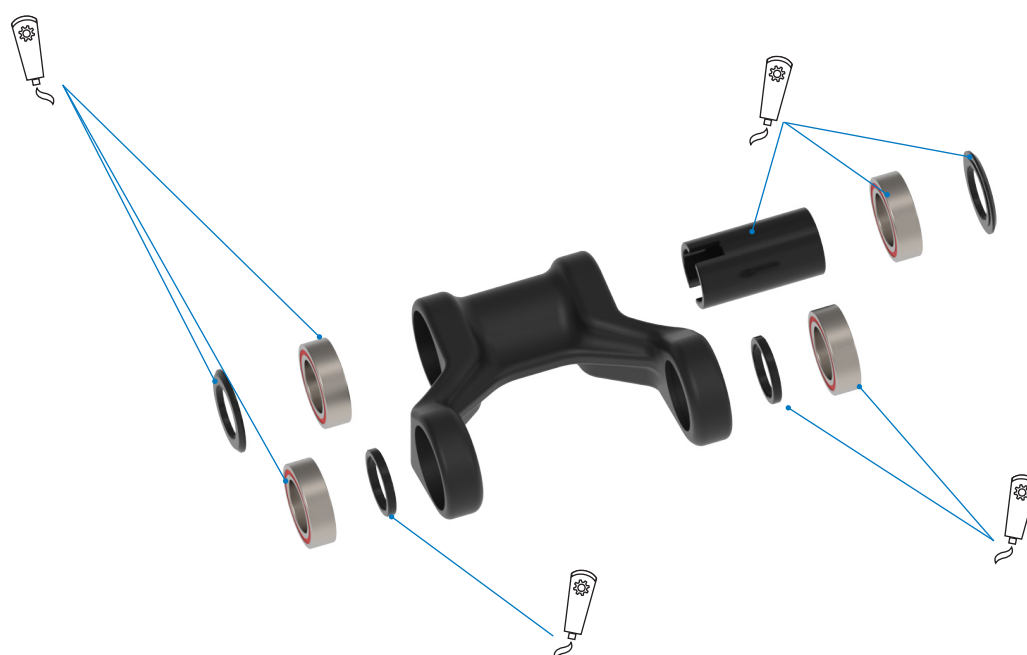


Appliquez de la graisse.

15. GUIDE D'INSTALLATION DE LA BIELLETTE INFÉRIURE



Pour les vis principales, appliquez de la graisse sur l'essieu, et du Loctite 243 ou similaire sur les filetages.



Appliquez de la graisse

16. CONNEXION À UN SMARTPHONE



eBike Flow app



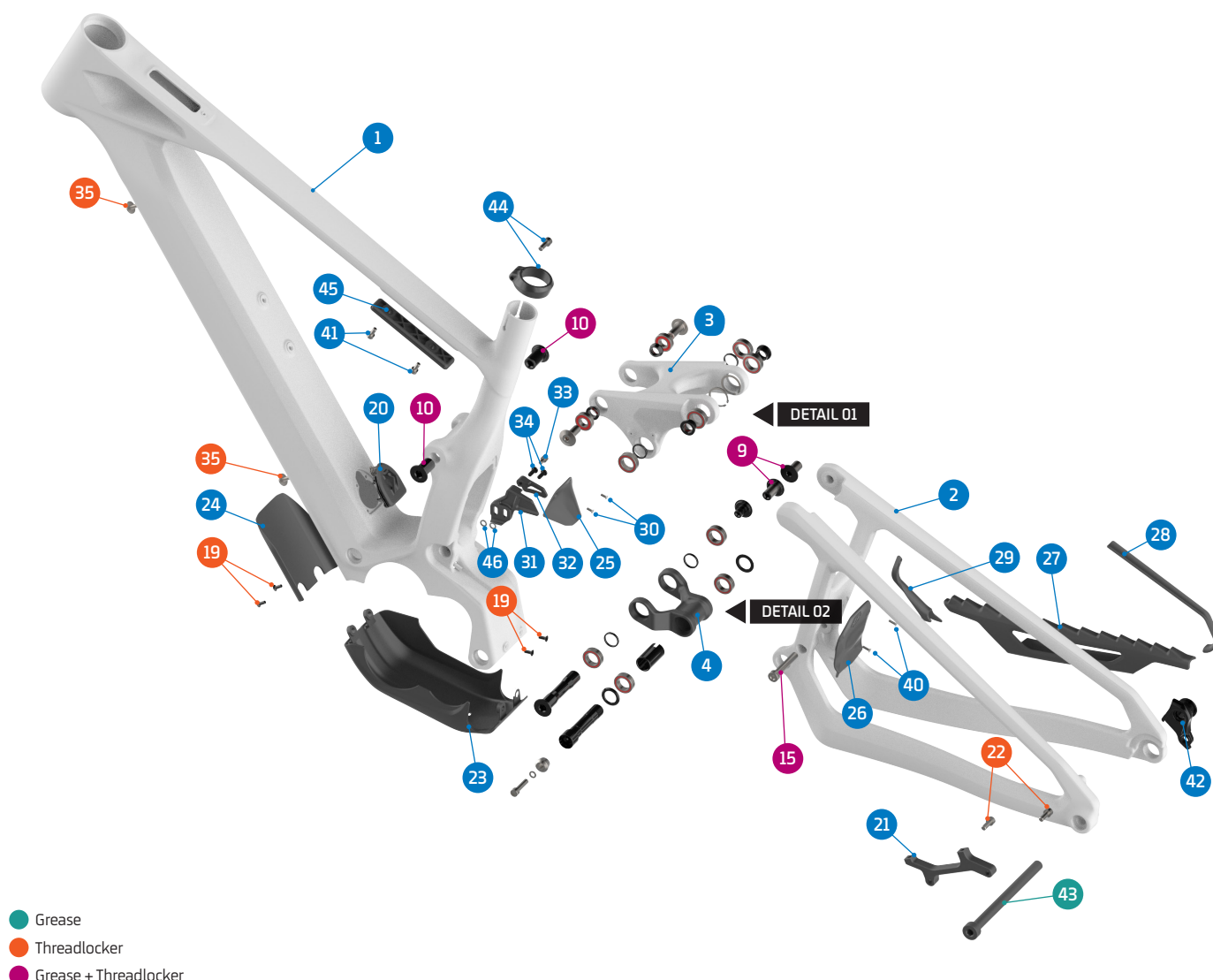
Allumez le vélo.

Une fois allumé, appuyez pendant 5 secondes sur le bouton Power jusqu'à ce qu'une LED bleue commence à clignoter.

Ouvrez alors l'application eBike Flow et suivez les instructions sur votre téléphone pour effectuer l'appairage.



17. SPARE PARTS

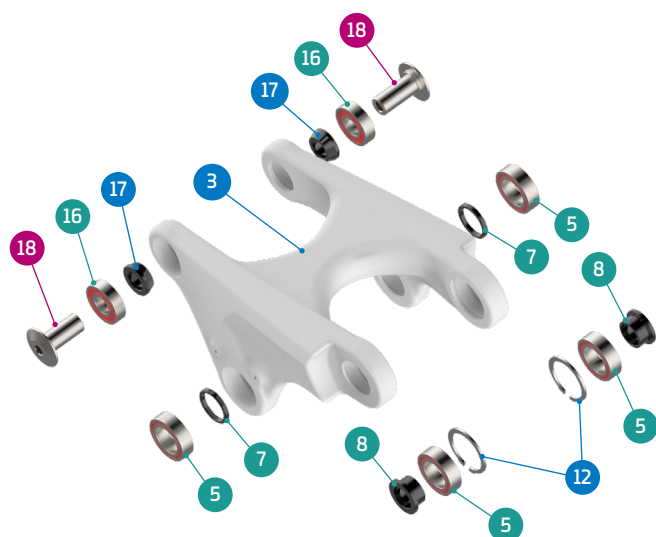


Apply grease to the shaft, and locker to the threads

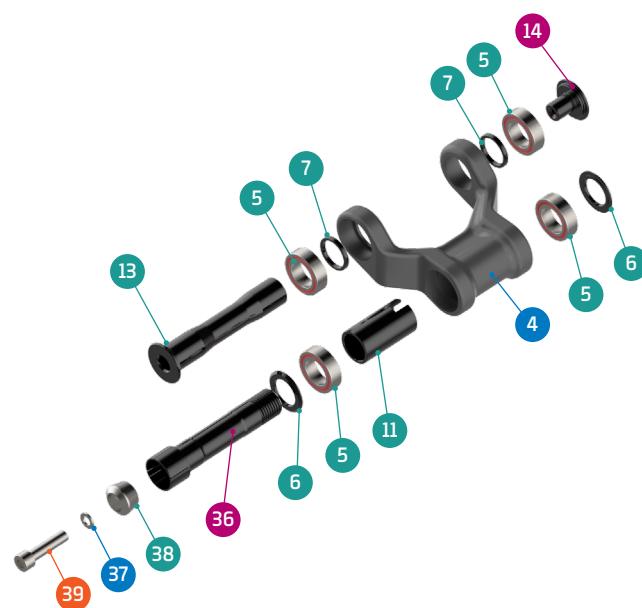
ITEM No.	DESCRIPTION	QTY.	PART NUMBER	TORQUE
1	FRONT TRIANGLE	1		
2	REAR TRIANGLE	1		
3	UPPER LINK	1		
4	LOWER LINK	1	099.24060	
5	BEARING, 24X15X7 3802-2RS	8	SET 1	
6	SPACER, 15x27x2	2	SET 4	
7	SPACER, 15x19x2.5t	4	SET 3/4	
8	UPPER LINK-RT SPACER	2	SET 3	
9	PIVOT AXLE, M12	2	SET 3	12 Nm
10	PIVOT AXLE, M15	2	SET 3	12 Nm
11	INNER LOWER LINK SPACER	1	SET 4	
12	C-RING	2	SET 3	
13	PIVOT AXLE, M10	1	SET 4	
14	AXLE NUT, M10	1	SET 4	12 Nm
15	SHOCK BOLT	1	SET 2 / 099.24022	8 Nm
16	BEARING, 10x22x6 6900V-2RS	2	SET 1	
17	SPACER, 10x17x6	2	SET 2	
18	SHOCK BOLT	2	SET 2	8 Nm
19	SCREW BOLT, M4x10L-M-SB	4		2 Nm
20	CHARGE PLUG SET	1	099.24064	
21	DISC ADAPTOR	1	SET 6	
22	SCREW BOLT, M6x15L-P-S	2	SET 6	8 Nm
23	MOTOR COVER	1	099.24065	

ITEM No.	DESCRIPTION	QTY.	PART NUMBER	TORQUE
24	DT PROTECTOR	1	099.24066	
25	FT SHOCK FENDER	1	099.24067	
26	RT SHOCK FENDER	1	099.24068	
27	CS PROTECTOR	1	099.24069	
28	SS PROTECTOR	1	099.24070	
29	YOKE PROTECTOR	1	099.24071	
30	SCREW BOLT, M3x8L-M-SB	2	099.20068	1,5 Nm
31	CHAIN GUIDE, BASE	1	SET 5	
32	CHAIN GUIDE, OUTER	1	SET 5	
33	SCREW BOLT, M5x8L-P-SB	1	SET 5	
34	SCREW BOLT, M5x12L-SP	2	SET 5	
35	BATTERY SCREW BOLT, M5x10L-CS	2	SET 7	4 Nm
36	MAIN AXLE	1	SET 4	12 Nm
37	SPACER	1	SET 4	
38	TAPER NUT	1	SET 4	
39	SCREW BOLT, M6x25L-P-S	1	SET 4	8 Nm
40	SCREW BOLT, M3x10L-M-SB	2		1,5 Nm
41	SCREW BOLT, M5x10L-P-SB	2		3 Nm
42	HANGER	1	SRAM UDH	
43	REAR AXLE	1	112.90027	
44	SEAT CLAMP	1	020.24900	5-6 Nm
45	FIDLOCK COVER	1	099.22040	
46	WASHER, 5x9x1t	2		

DETAIL 01



DETAIL 02



SET 1

ZERO BEARING KIT 26



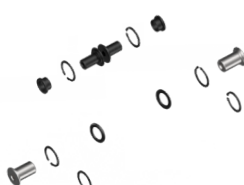
SET 2

SHOCK HARDWARE KIT 18



SET 3

UPPER LINK KIT 30



SET 4

LOWER LINK KIT 36



SET 5

CHAIN GUIDE PLATE + BOLTS



PART NUMBER	DESCRIPTION	COMPONENTS
099.22101	SET 1: ZERO BEARING KIT 26	BEARING 3802-2RS, 24x15x7 (x8) / BEARING 6900V-2RS, 10x22x6 (x2)
099.24200	SET 2: SHOCK HARDWARE KIT 18	SPACER, 10x17x6 (x2) / SHOCK BOLT (x2) / SHOCK BOLT (x1)
099.22300	SET 3: UPPER LINK KIT 30	SPACER, 15x19x2.5T (x2) / UPPER LINK-RT SPACER (x2) / PIVOT AXLE, M12 (x2) / PIVOT AXLE, M15 (x2) / C-RING (x6)
099.24404	SET 4: LOWER LINK KIT 36	SPACER, 15x27x2 (x2) / SPACER, 15x19x2.5t (x2) / INNER LOWER LINK SPACER (x1) / PIVOT AXLE, M10 (x1) / AXLE NUT, M10 (x1) / MAIL AXLE (x1) / SPACER (x1) / TAPER NUT (x1) / SCREW BOLT (x1)
099.24018	SET 5: CHAIN GUIDE PLATE + BOLTS	CHAIN GUIDE BASE (x1) / CHAIN GUIDE OUTER PLATE (x1) / SCREW BOLT, M5X12L (x2) / WASHER (x4) / SCREW BOLT, M5x8-P (x1)
099.22031	SET 6: DISC ADAPTOR KIT	DISC ADAPTOR (x1) / SCREW BOLT (x2)
099.24072	SET 7: BATTERY BOLTS SET	BATTERY SCREW BOLT (x2)

18. FAQS

AVEC LE DUNE ÉQUIPÉ DU RANGE EXTENDER POWERMORE CONNECTÉ, QUELLE BATTERIE SE DÉCHARGE EN PREMIER, L'INTERNE OU L'EXTENDER ?

Pour maintenir la bonne poussée du moteur, les deux batteries se déchargent en même temps. Ceci est essentiel pour une durée de vie correcte de la batterie et une assistance constante du moteur. Si l'on installe une Powermore lorsque la batterie interne est presque épuisée, la Powermore sera utilisée comme batterie principale jusqu'à ce que les deux charges (interne et de l'extender) s'égalisent et, à partir de là, les deux se déchargeront de manière égale jusqu'à épuisement.

COMBIEN DE TEMPS FAUT-IL POUR CHARGER COMPLÈTEMENT LA BATTERIE ?

La batterie CompactTube de 400 Wh se recharge à 50 % en 90 minutes, et une charge complète prend environ 3,5 heures. Si vous avez un range extender PowerMore, il doit être chargé séparément, et prend environ 3,2 heures pour se charger à 100 %.

COMBIEN PÈSE LE CADRE DUNE ?

Le cadre Dune pèse 2650 grammes en taille M. L'amortisseur arrière Float X / Öhlins TTX Air pèse 520 grammes, et l'Öhlins TTX22 m.2 à ressort pèse 805 grammes avec matériel de 30x8 mm installé.

DUNE EST-IL COMPATIBLE AVEC UNE ROUE ARRIÈRE DE 29" ?

Mondraker n'approuve pas l'utilisation d'un diamètre de roue différent du diamètre de série de 27,5". Une roue arrière de plus de 29" rentre techniquement, mais le vélo n'a pas été conçu pour une configuration de 29" et le moteur n'offrirait pas les performances optimales si le diamètre de la roue est modifié. La plus grande circonférence de la roue impactera la précision de la lecture de la vitesse, et cela ne peut pas être réglé. La géométrie s'en verrait compromise, et Mondraker ne couvre pas la garantie si une roue arrière différente de 27,5" est montée.

EST-IL POSSIBLE DE DÉMONTER LA BATTERIE INTERNE ?

Non, la batterie interne est intégrée et non amovible. S'il est nécessaire de la démonter, retirer d'abord le moteur Performance SX de Bosch.

EST-IL POSSIBLE DE PERSONNALISER LES MODES D'ASSISTANCE DE DUNE ?

Vous pouvez personnaliser les modes d'assistance du moteur Bosch Performance SX de Dune de la même manière que les autres systèmes moteurs de la gamme de moteurs Bosch à travers l'application Flow. Connectez-vous à l'application Flow, allumez le vélo et connectez-vous à votre Dune pour personnaliser la puissance du moteur d'Assistance, l'assistance initiale au pédalage via Dynamic, les km/h ou mph maximum avec l'assistance 25km/h et le couple de 55Nm maximum sur chacun des 4 modes d'assistance ECO, TOUR+, EMTB et TURBO.

EST-IL POSSIBLE DE RETIRER L'ÉCRAN DU GUIDON ?

Oui, il est possible de retirer l'écran du guidon Kiox 500 et de le monter sans écran. Grâce au System Controller situé sur la partie supérieure du cadre, vous pouvez contrôler la quantité de batterie restante et changer les modes d'assistance à travers le Mini Remote sur le côté gauche du guidon.

EXISTE-T-IL UNE INDICATION OU UNE CONSIDÉRATION PARTICULIÈRE POUR LA BATTERIE ?

Rien de spécial. Vous pouvez contrôler la durée de charge restante de la batterie en haut à gauche de l'écran Kiox 500 ou via les 5 barres led du System Controller sur le tube supérieur. Chaque led équivaut à 20 % d'autonomie. Lorsque la led devient blanche, cela signifie qu'elle a atteint 10 % de consommation. Lorsqu'une barre s'éteint, cela signifie que 20 % de la batterie a été consommée. Lorsqu'il reste 30 % de batterie, les 2 led bleues qui restent allumées deviennent orange. Quand il ne reste que 10 % de batterie, la seule led orange allumée devient rouge. Même avec moins de 30 %, ou avec 10 % ou moins de batterie restante, la puissance du moteur restera constante et ne sera pas réduite à une puissance inférieure, comme c'est le cas sur d'autres systèmes de moteurs.

18. FAQS

JE VOUDRAIS EN SAVOIR PLUS SUR LE MOTEUR PERFORMANCE SX DE BOSCH. OÙ PUIS-JE TROUVER PLUS D'INFORMATIONS ?

Sur ce lien de BOSCH : <https://www.bosch-ebike.com/es/productos/performance-line-sx>

PENDANT COMBIEN DE TEMPS PUIS-JE ROULER AVEC DUNE ?

C'est toujours une question délicate. La réponse dépend aussi de la forme physique du cycliste, de son poids et des conditions de conduite. Un cycliste moyen de 80 kg peut atteindre jusqu'à environ 1 500 m de dénivelé cumulé en combinant différents modes d'assistance et rouler jusqu'à 3 heures avec les modes ECO-TOUR+. Encore une fois, cela dépend des conditions de conduite et de la condition physique du cycliste. Le range extender PowerMore de 250 Wh augmente l'autonomie de 60 % avec seulement 1,5 kg de poids supplémentaire.

PUIS-JE INSTALLER UN RANGE EXTENDER POUR AUGMENTER L'AUTONOMIE ET FAIRE DES SORTIES PLUS LONGUES ?

Oui, il existe un range extender BOSCH POWERMORE de 250 Wh de style « porte-bidon ». Il pèse 1450 ou 1525 grammes, y compris support de montage latéral spécifique Bosch et câble de connexion. Vous profiterez d'une autonomie augmentée de +60 % par rapport à la batterie interne CompactTube de 400 Wh.

QUEL DÉBATTEMENT DE FOURCHE MAXIMALE PEUT ÊTRE MONTÉ SUR DUNE ?

Dune est compatible avec des fourches jusqu'à 180 mm ou 600 mm d'essieu à couronne.

QUEL TYPE DE MAINTENANCE OU DE VÉRIFICATIONS DE SÉCURITÉ EXIGE LE MOTEUR BOSCH PERFORMANCE SX ?

Aucune. Il n'est pas nécessaire non plus de lubrifier une pièce du moteur ou de la démonter. La seule chose à faire est d'en prendre soin comme un VTT traditionnel. Il est toutefois important de mentionner comme précaution applicable à tout VTT que les pièces électroniques et notamment la zone du boîtier du pédalier du moteur ne doivent jamais être nettoyées avec une machine de nettoyage haute pression. Par conséquent, il n'est pas recommandé d'utiliser un jet d'eau à haute pression pour nettoyer directement l'arbre des manivelles, car les pièces électroniques du moteur peuvent être gravement endommagées.

QUELLE ASSISTANCE MAXIMALE PUIS-JE OBTENIR DU MOTEUR BOSCH PERFORMANCE SX DE DUNE ?

Les modèles Dune sont équipés du même cadre Stealth Air Carbon et du même moteur Bosch Performance SX de dernière génération. Le moteur pèse environ 2050 grammes et fournit un couple moteur de 55 Nm avec une puissance maximale de 600 W à des cadences de pédalage élevées.

QUELLE TAILLE DE PNEUS MAXIMALE PEUT ÊTRE MONTÉE SUR DUNE ?

Dune est compatible avec des pneus jusqu'à 66 mm de largeur externe, ou 27,5x2,6".

QUELLES INFORMATIONS OFFRE L'APPLICATION DE DUNE ?

Vous pouvez trouver toutes les informations sur l'écran et la télécommande sur ce lien de BOSCH : <https://www.bosch-ebike.com/es/productos/kiox>

QUELS AMORTISSEURS SONT COMPATIBLES AVEC DUNE ?

En plus des amortisseurs FOX Float X, Öhlins TTX Air et TTX22 m.2 coil que nous utilisons pour les différents modèles, Dune est également compatible avec les séries Fox Float, DPX2, Float X2, DHX, DHX2 coil, RockShox Deluxe, SuperDeluxe Air ou Coil, Vivid Air ou Coil. Les amortisseurs de Dune ont une taille de 205x65 mm avec montage supérieur Trunnion et matériel inférieur de 30x8 mm.



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.

ANLEITUNGEN UND DOKUMENTE





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.

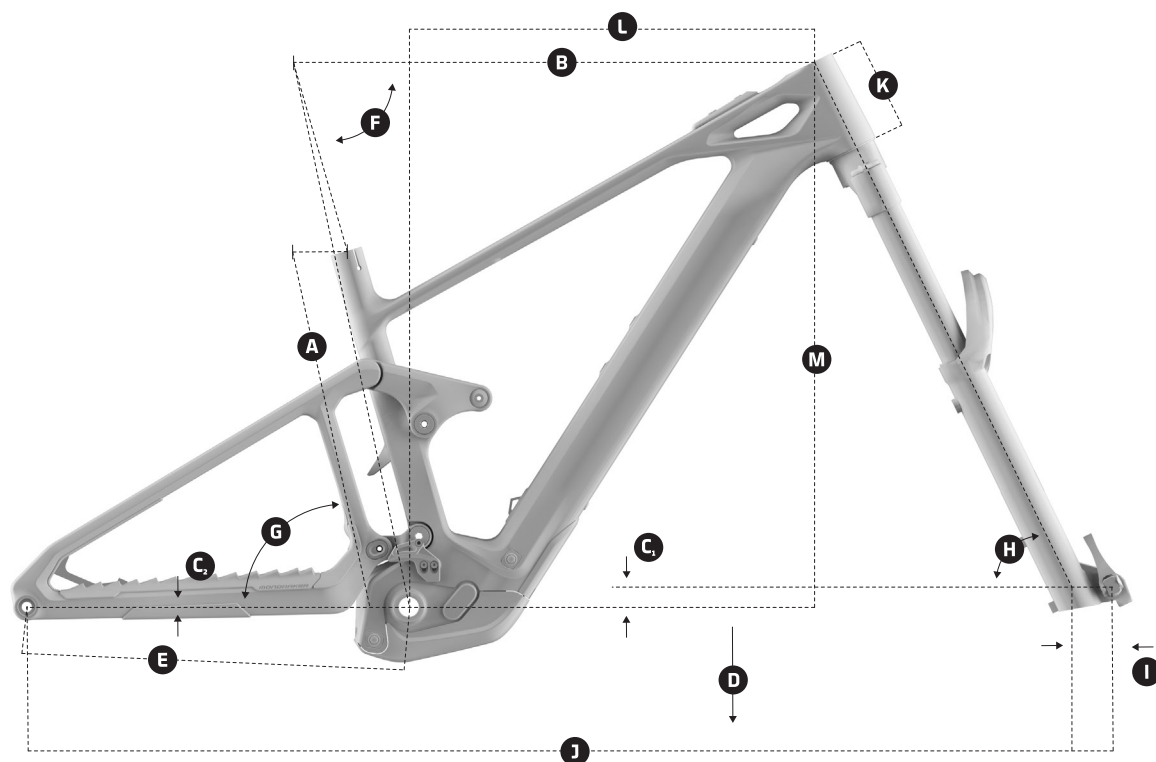


Synthetische Montagepaste.



Spezielle Carbon Montagepaste.

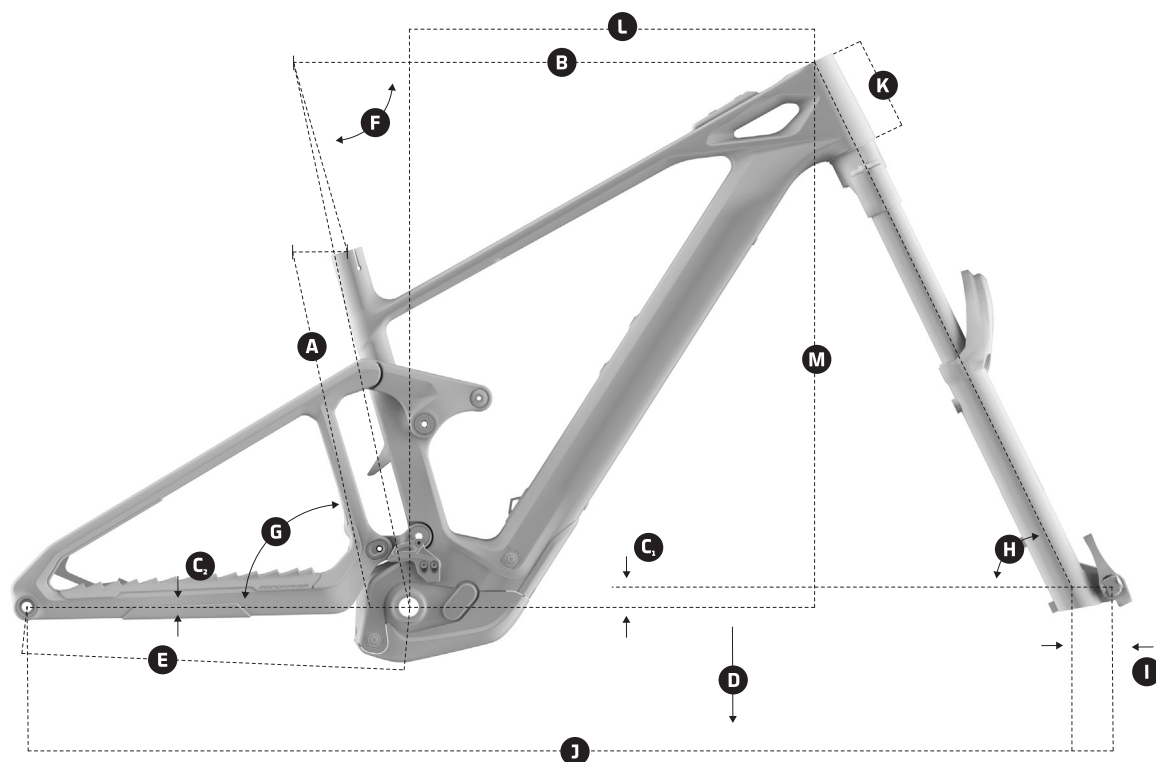
1. GEOMETRIE



Dune Carbon XR

RAHMENHÖHE	S	M	L	XL
A Sitzrohlänge	380mm	420mm	450mm	490mm
B Oberrohrlänge	580mm	600mm	625mm	650mm
C Innenlagerabsenkung	-18/+3mm	-18/+3mm	-18/+3mm	-18/+3mm
D Innenlagerhöhe	353mm	353mm	353mm	353mm
E Kettenstrebenlänge	445mm	445mm	445mm	445mm
F Sitzrohrwinkel	73,6°	73,6°	73,6°	73,6°
G Sitzrohrwinkel (effektiv)	77,1°	77,1°	77,1°	77,1°
H Steuerrohrwinkel	63,6°	63,6°	63,6°	63,6°
I Gabel-Offset	44mm	44mm	44mm	44mm
J Radstand	1236mm	1260mm	1289mm	1313mm
K Steuerrohrlänge	100mm	110mm	130mm	140mm
L Reach	440mm	460mm	480mm	500mm
M Stack	625mm	634mm	652mm	662mm

1. GEOMETRIE



Dune Carbon RR / R

RAHMENHÖHE	S	M	L	XL
A Sitzrohlänge	380mm	420mm	450mm	490mm
B Oberrohrlänge	580mm	600mm	625mm	650mm
C Innenlagerabsenkung	-21/0mm	-21/0mm	-21/0mm	-21/0mm
D Innenlagerhöhe	350mm	350mm	350mm	350mm
E Kettenstrebenlänge	445mm	445mm	445mm	445mm
F Sitzrohrwinkel	74,0°	74,0°	74,0°	74,0°
G Sitzrohrwinkel (effektiv)	77,5°	77,5°	77,5°	77,5°
H Steuerrohrwinkel	64.0°	64.0°	64.0°	64.0°
I Gabel-Offset	44mm	44mm	44mm	44mm
J Radstand	1232mm	1256mm	1285mm	1309mm
K Steuerrohrlänge	100mm	110mm	130mm	140mm
L Reach	445mm	465mm	485mm	505mm
M Stack	621mm	630mm	648mm	658mm



2. RAHMENSPEZIFIKATIONEN

RAHMENGRÖSSEN	S / M / L / XL
VORDERRADGRÖSSE	29"
NABE VORN	110mm x 15mm
HINTERRADGRÖSSE	29"
NABE HINTEN	148mm x 12mm (BOOST)
HINTERACHSE	L180mm M12 PASO 1.0, 19mm
ANZAHL WASSERFLASCHEN	1 FIDLOCK POCKET + 1 WASSERFLASCHEN / RANGE
MOTOR	BOSCH PERFORMANCE LINE SX
INNENLAGER	BOSCH
AKKU	APROX. 400 Wh
POWER RANGE	BOSCH POWERMORE 250
FEDERWEG	165mm
SCHOCKABSORBER	205 x 65mm TRUNNION, 30 x 8mm
FEDERGABEL	180mm, 170mm
DURCHMESSER SATTELSTÜTZE	31.6mm (37mm LOCK)
KETTENLINIE	55mm
STEUERSTAZ	IS52 1 - 1/2", LOWER ZS56
KETTENBLATT MAX	34T
BREMSE HINTEN	POST MOUNT, DIRECT 200mm
MAXIMAL KOMPATIBLE REIFENGROSSE	66mm, 27.5 x 2.6"

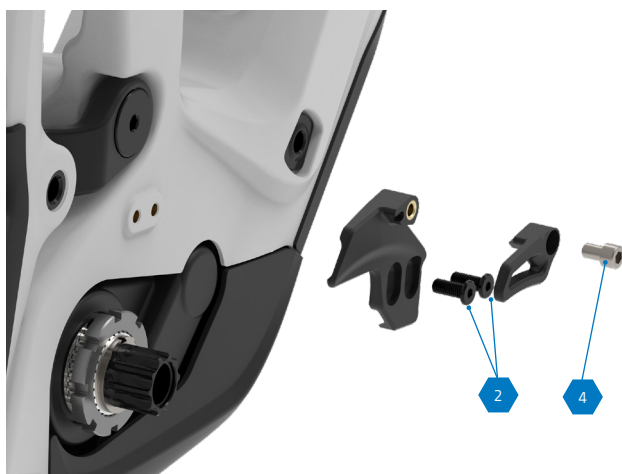
3. EINSTECKTIEFE DER SATTELSTÜTZE



RAHMENGRÖSSE	MIN. (mm)	MAX. (mm)
XL	100	280
L	100	245
M	100	215
S	100	175

4. BAUTEILE ANTRIEB

4.1. KETTENFÜHRUNG

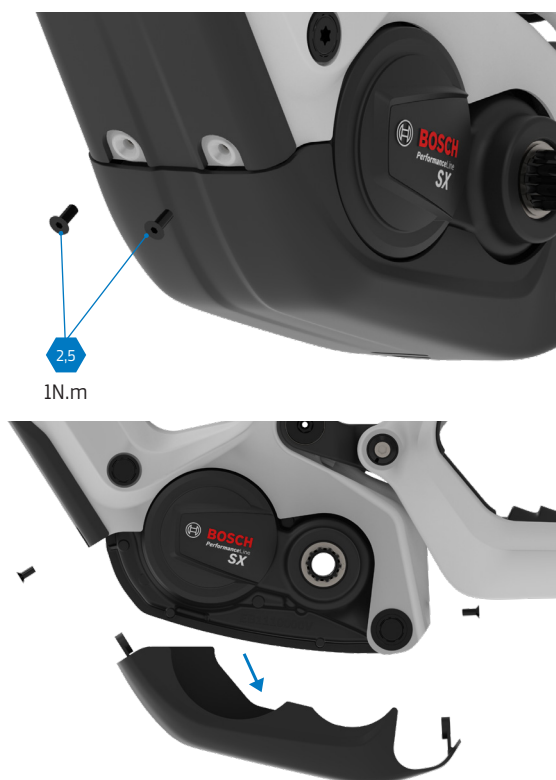


4.2. KETTENBLATT



5. BATTERIE HERAUSNEHMEN

5.1. MOTORABDECKUNG



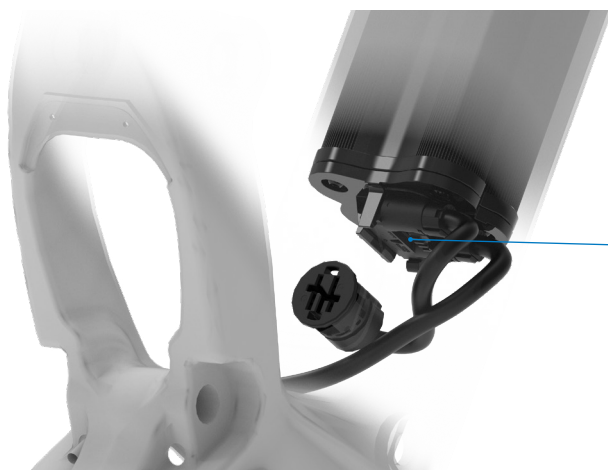
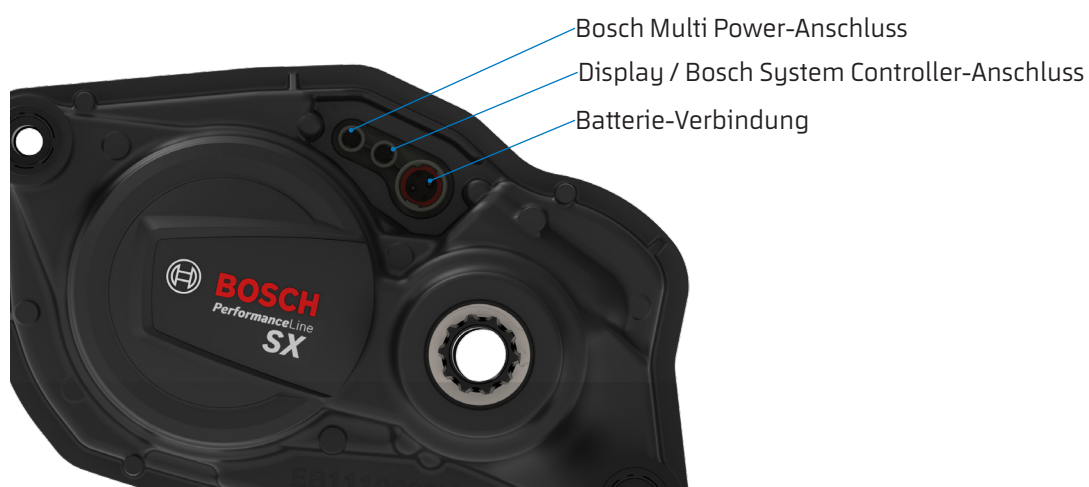
5 BATTERIE HERAUSNEHMEN

5.2. MOTOR AUSBAUEN



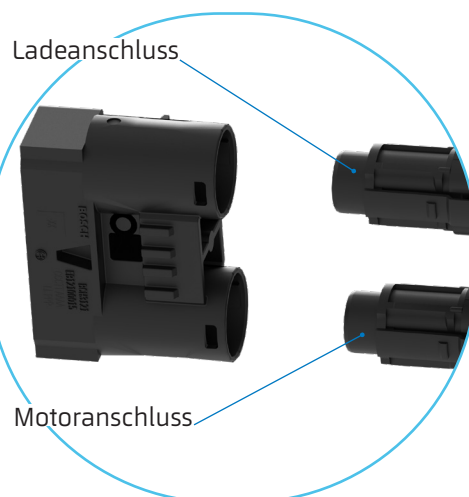
Kein Loctite 243 verwenden°

5.3. MOTORANSCHLÜSSE



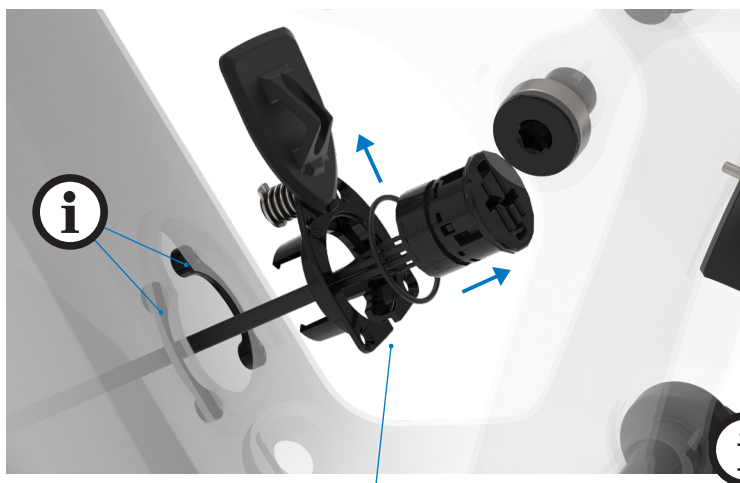
Ladeanschluss

Motoranschluss



5. BATTERIE HERAUSNEHMEN

5. 4. LADEANSCHLUSS ENTFERNEN



Abdeckung von der Seite lösen

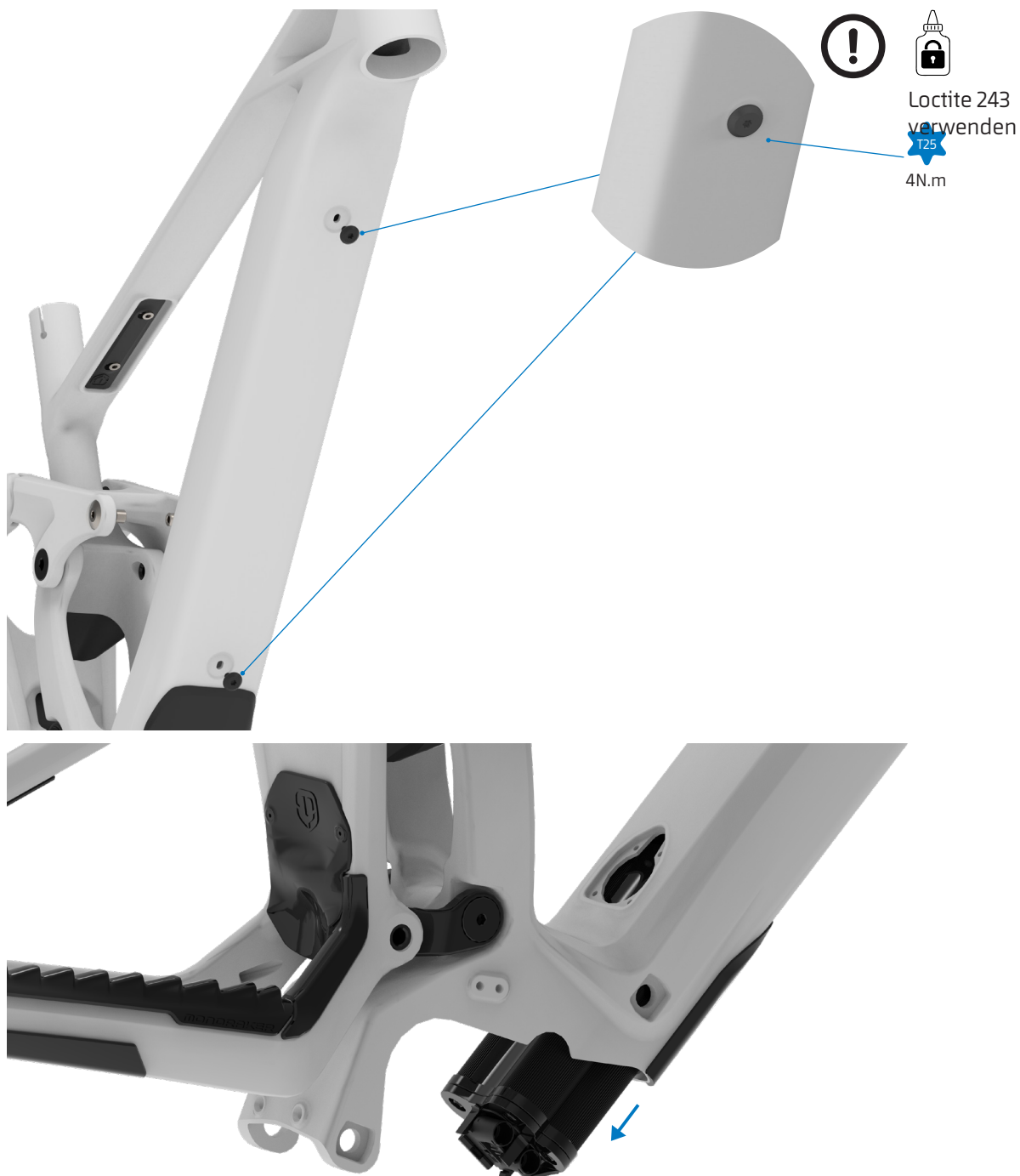


Die 2 unteren Metallbefestigungen sind innen im diagonalen Rohr zu sehen.

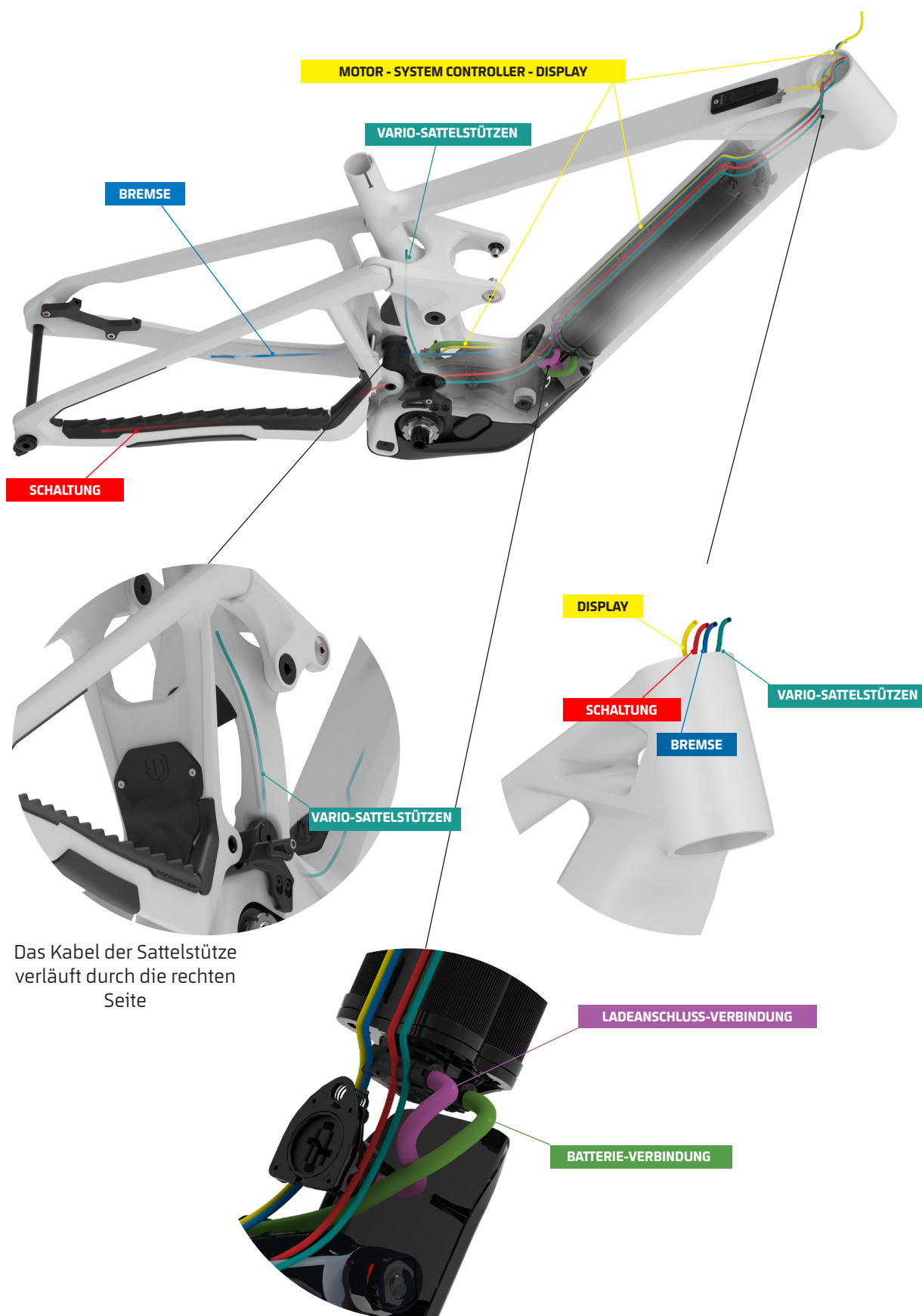


5. BATTERIE HERAUSNEHMEN

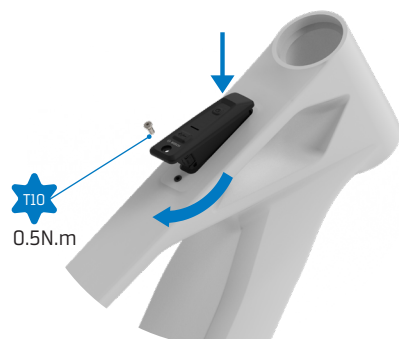
5.5. BATTERIESCHRAUBEN LÖSEN



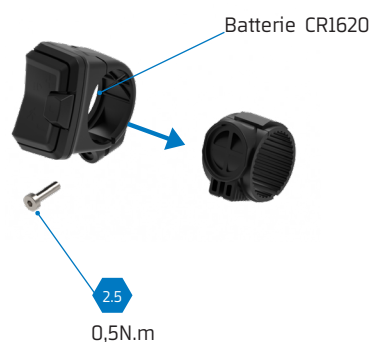
6. INTERNE KABEL- UND ZUGVERLEGUNG



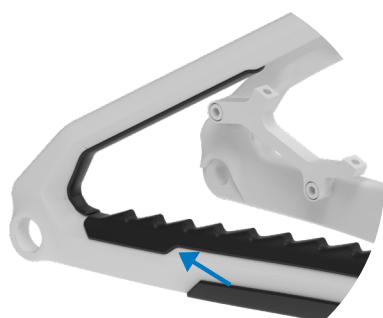
7. BOSCH SYSTEM CONTROLLER



8. BOSCH MINI REMOTE



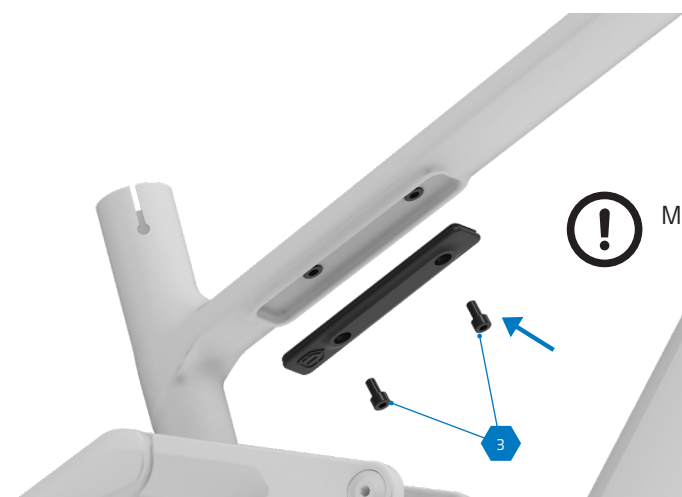
9. KETTENSTREBENSCHUTZ



Kettenstrebenschutz ohne Loch für mechanische oder kabelgebundene Schaltungen. Auf der Rückseite befindet sich eine Markierung zum Durchstechen des Kabelausgangs.

Für ein optimales Ergebnis wird die Verwendung einer Lochzange empfohlen.

10 FLASCHENHALTER / FIDLOCK



Maximal 10 mm lange Schrauben



11. RANGE EXTENDER BOSCH POWER MORE KIT

EU28, CH, NO, AUS, NZ

POWER MORE 250 KIT (BBP3620 EU28,CH,NO,AUS,NZ)
incl. battery holder, bottle holder, screws, IBD packaging

EB12.100.05G

US, CANADA

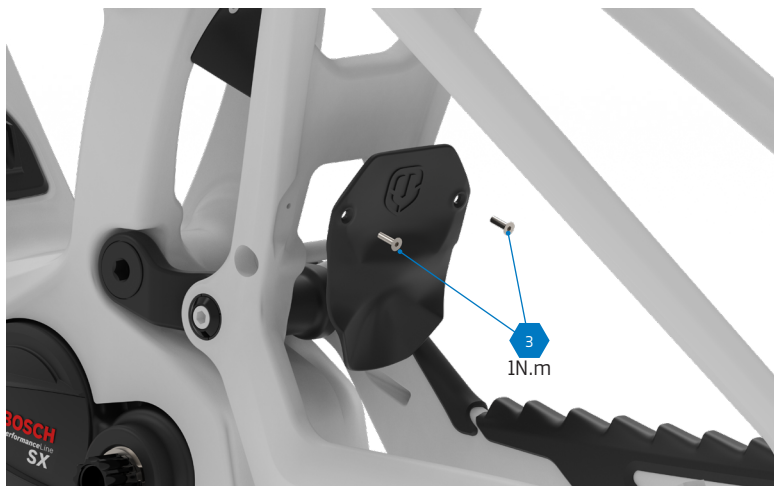
POWER MORE 250 KIT (BBP3625 US, CAN) incl.
battery holder, bottle holder, screws, IBD packaging

EB12.100.05H



CABLE POWERMORE 100MM (BCH3923_100) **EB12.120.035**

12. SPRITZSCHUTZ

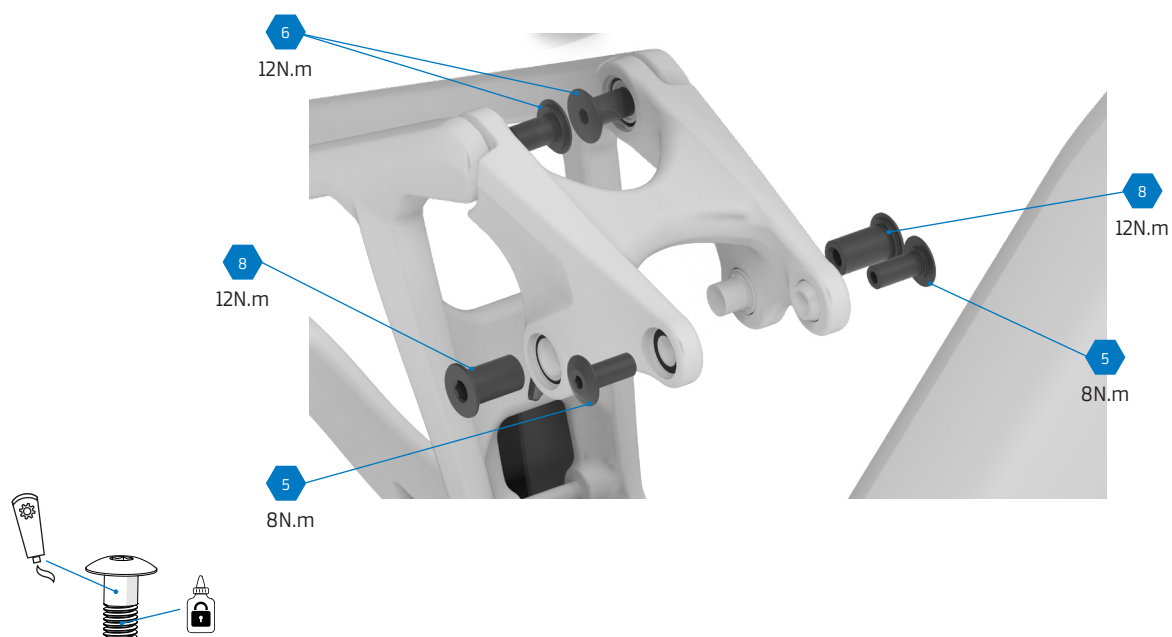


13. SATTELSTÜTZENKLEMMHE

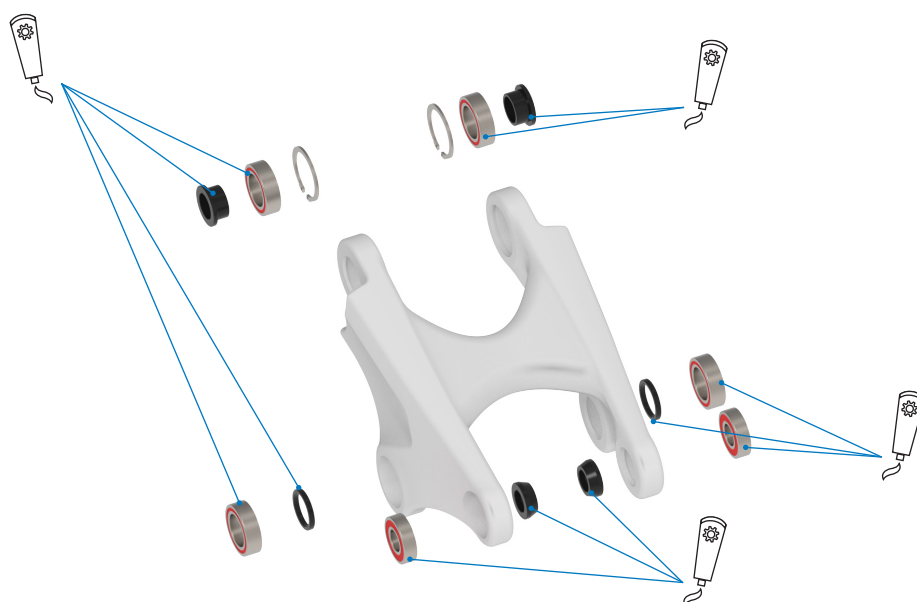


Es wird empfohlen
zwischen Rahmen und
Sattelstütze spezielle
Carbon-Montagepaste
aufzutragen

14. MONTAGEANLEITUNG FÜR OBERE WIPPE

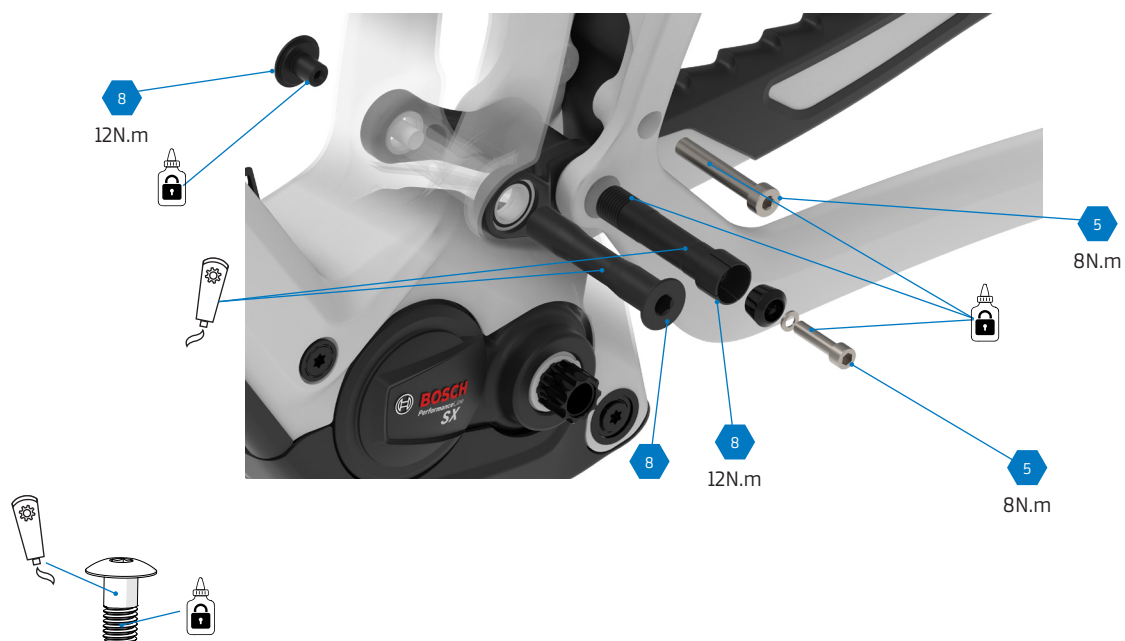


Tragen Sie auf den Schaft der Hauptschrauben Fett auf und auf das Gewinde Loctite 243 oder Ähnliches.

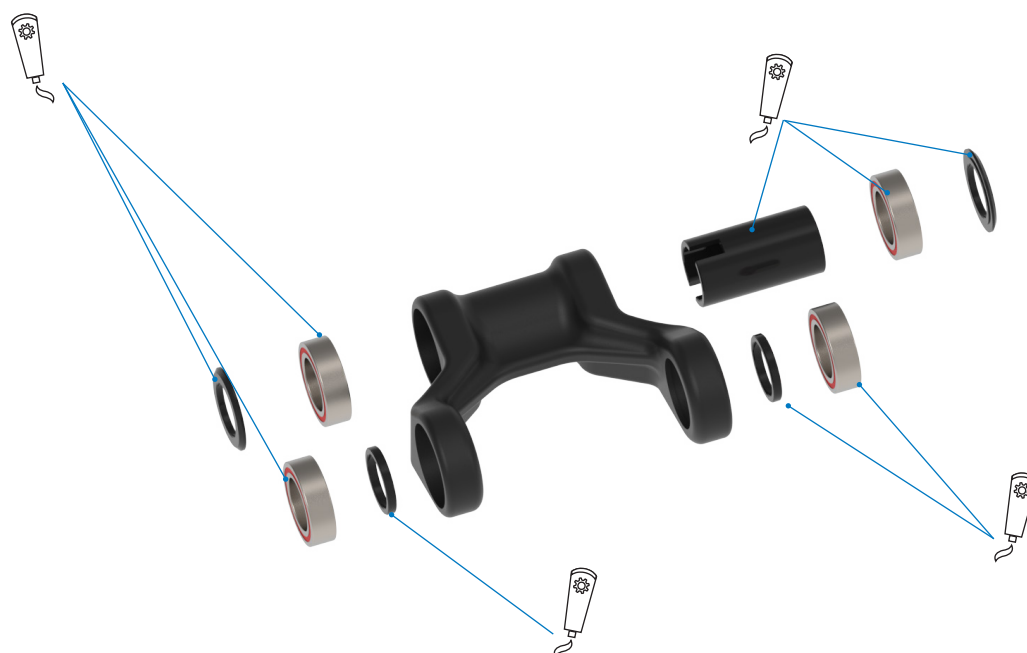


Fett auftragen.

15. MONTAGEANLEITUNG FÜR UNTERE WIPPE



Tragen Sie auf den Schaft der Hauptschrauben Fett auf und auf das Gewinde Loctite 243 oder Ähnliches.



Fett auftragen.

16. KOPPELN DES SMARTPHONES

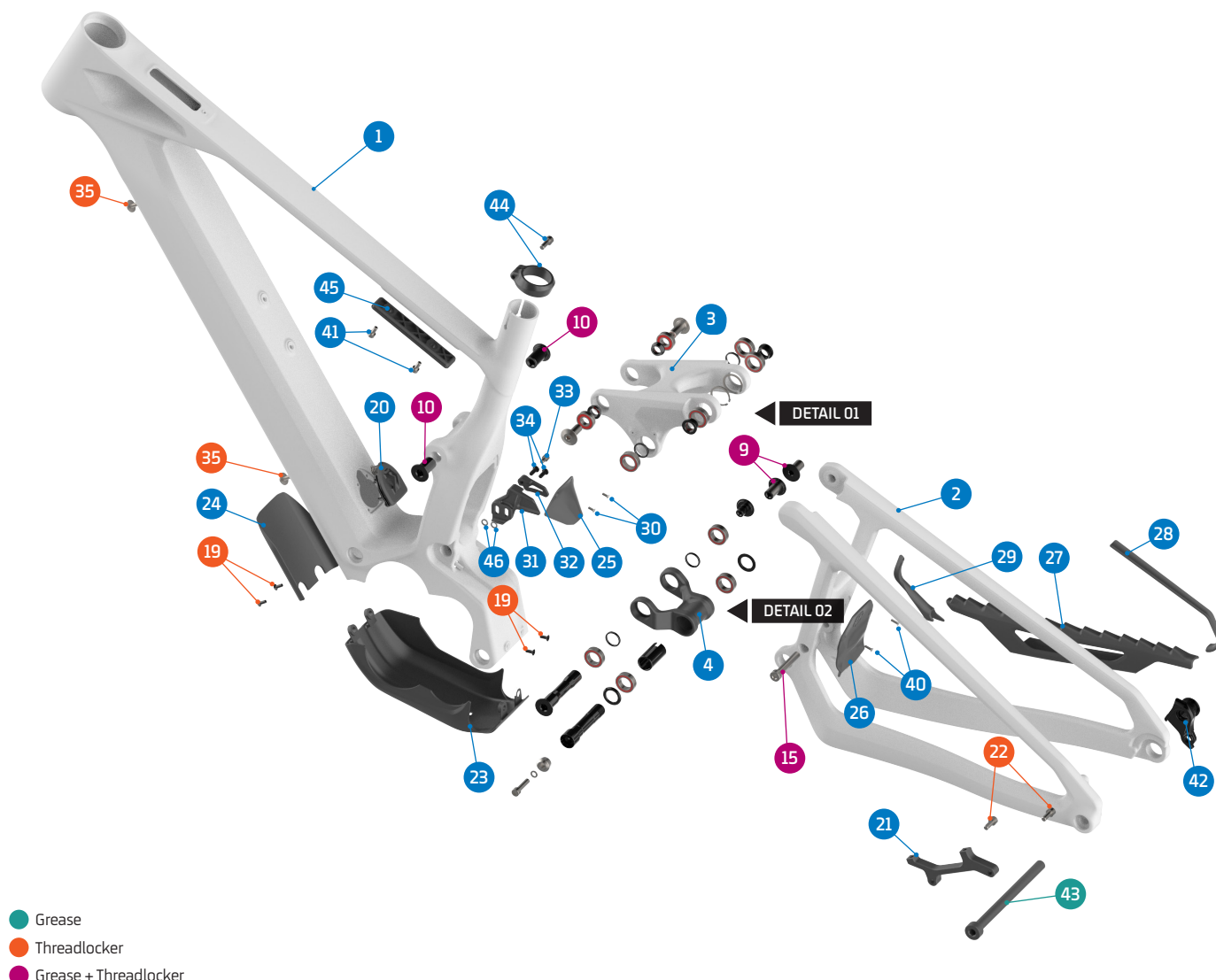


eBike Flow app



Schalten Sie Ihr Fahrrad ein.
Drücken Sie nach dem Einschalten 5 Sekunden lang die Power-Taste bis eine blaue LED zu blinken beginnt.
Öffnen Sie dann die eBike Flow App und befolgen Sie die Anweisungen auf Ihrem Telefon, um sich zu verbinden

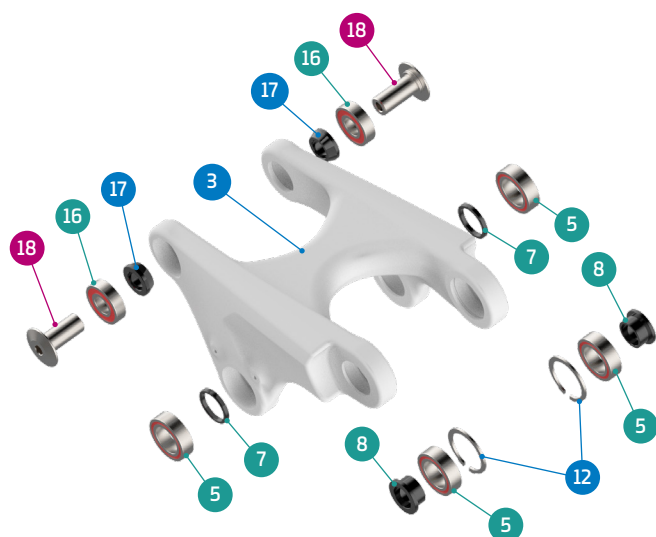
17. SPARE PARTS



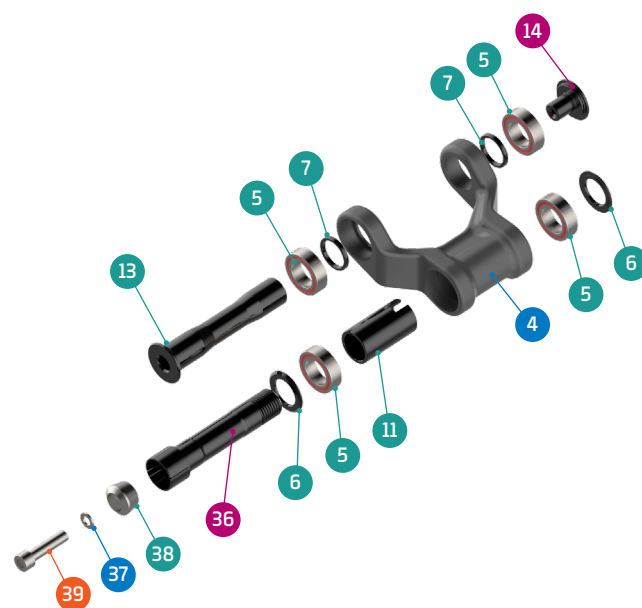
ITEM No.	DESCRIPTION	QTY.	PART NUMBER	TORQUE
1	FRONT TRIANGLE	1		
2	REAR TRIANGLE	1		
3	UPPER LINK	1		
4	LOWER LINK	1	099.24060	
5	BEARING, 24X15X7 3802-2RS	8	SET 1	
6	SPACER, 15x27x2	2	SET 4	
7	SPACER, 15x19x2.5t	4	SET 3/4	
8	UPPER LINK-RT SPACER	2	SET 3	
9	PIVOT AXLE, M12	2	SET 3	12 Nm
10	PIVOT AXLE, M15	2	SET 3	12 Nm
11	INNER LOWER LINK SPACER	1	SET 4	
12	C-RING	2	SET 3	
13	PIVOT AXLE, M10	1	SET 4	
14	AXLE NUT, M10	1	SET 4	12 Nm
15	SHOCK BOLT	1	SET 2 / 099.24022	8 Nm
16	BEARING, 10x22x6 6900V-2RS	2	SET 1	
17	SPACER, 10x17x6	2	SET 2	
18	SHOCK BOLT	2	SET 2	8 Nm
19	SCREW BOLT, M4x10L-M-SB	4		2 Nm
20	CHARGE PLUG SET	1	099.24064	
21	DISC ADAPTOR	1	SET 6	
22	SCREW BOLT, M6x15L-P-S	2	SET 6	8 Nm
23	MOTOR COVER	1	099.24065	

ITEM No.	DESCRIPTION	QTY.	PART NUMBER	TORQUE
24	DT PROTECTOR	1	099.24066	
25	FT SHOCK FENDER	1	099.24067	
26	RT SHOCK FENDER	1	099.24068	
27	CS PROTECTOR	1	099.24069	
28	SS PROTECTOR	1	099.24070	
29	YOKE PROTECTOR	1	099.24071	
30	SCREW BOLT, M3x8L-M-SB	2	099.20068	1,5 Nm
31	CHAIN GUIDE, BASE	1	SET 5	
32	CHAIN GUIDE, OUTER	1	SET 5	
33	SCREW BOLT, M5x8L-P-SB	1	SET 5	
34	SCREW BOLT, M5x12L-SP	2	SET 5	
35	BATTERY SCREW BOLT, M5x10L-CS	2	SET 7	4 Nm
36	MAIN AXLE	1	SET 4	12 Nm
37	SPACER	1	SET 4	
38	TAPER NUT	1	SET 4	
39	SCREW BOLT, M6x25L-P-S	1	SET 4	8 Nm
40	SCREW BOLT, M3x10L-M-SB	2		1,5 Nm
41	SCREW BOLT, M5x10L-P-SB	2		3 Nm
42	HANGER	1	SRAM UDH	
43	REAR AXLE	1	112.90027	
44	SEAT CLAMP	1	020.24900	5-6 Nm
45	FIDLOCK COVER	1	099.22040	
46	WASHER, 5x9x1t	2		

DETAIL 01



DETAIL 02



SET 1

ZERO BEARING KIT 26



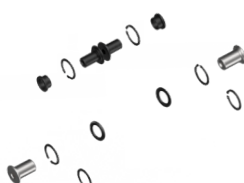
SET 2

SHOCK HARDWARE KIT 18



SET 3

UPPER LINK KIT 30



SET 4

LOWER LINK KIT 36



SET 5

CHAIN GUIDE PLATE + BOLTS



PART NUMBER	DESCRIPTION	COMPONENTS
099.22101	SET 1: ZERO BEARING KIT 26	BEARING 3802-2RS, 24x15x7 (x8) / BEARING 6900V-2RS, 10x22x6 (x2)
099.24200	SET 2: SHOCK HARDWARE KIT 18	SPACER, 10x17x6 (x2) / SHOCK BOLT (x2) / SHOCK BOLT (x1)
099.22300	SET 3: UPPER LINK KIT 30	SPACER, 15x19x2.5T (x2) / UPPER LINK-RT SPACER (x2) / PIVOT AXLE, M12 (x2) / PIVOT AXLE, M15 (x2) / C-RING (x6)
099.24404	SET 4: LOWER LINK KIT 36	SPACER, 15x27x2 (x2) / SPACER, 15x19x2.5t (x2) / INNER LOWER LINK SPACER (x1) / PIVOT AXLE, M10 (x1) / AXLE NUT, M10 (x1) / MAIL AXLE (x1) / SPACER (x1) / TAPER NUT (x1) / SCREW BOLT (x1)
099.24018	SET 5: CHAIN GUIDE PLATE + BOLTS	CHAIN GUIDE BASE (x1) / CHAIN GUIDE OUTER PLATE (x1) / SCREW BOLT, M5X12L (x2) / WASHER (x4) / SCREW BOLT, M5x8-P (x1)
099.22031	SET 6: DISC ADAPTOR KIT	DISC ADAPTOR (x1) / SCREW BOLT (x2)
099.24072	SET 7: BATTERY BOLTS SET	BATTERY SCREW BOLT (x2)



18. FAQs

ICH WÜRD GERNE MEHR ÜBER DEN BOSCH PERFORMANCE SX MOTOR ERFAHREN. WO FINDE ICH WEITERE INFORMATIONEN?

Folgen Sie diesem Link von BOSCH: <https://www.bosch-ebike.com/es/productos/performance-line-sx>

IST DAS DUNE-MODELL MIT EINEM 29" GROSSEN HINTERRAD VEREINBAR?

Mondraker genehmigt keine anderen Reifendurchmesser als den serienmäßigen Standard-Durchmesser von 27,5". Ein Hinterrad mit mehr als 29" wäre technisch zwar möglich, das Bike ist jedoch nicht für eine 29"-Konfiguration entworfen und der Motor würde bei Änderung eines Reifendurchmessers nicht die optimale Leistung erbringen. Der größere Radumfang beeinträchtigt die Genauigkeit der Geschwindigkeitsmessung und kann nicht angepasst werden. Die Geometrie würde auf diese Weise beeinträchtigt und Mondraker übernimmt beim Einbau eines Hinterrads, das keine 27,5" aufweist, keine Garantie.

IST ES MÖGLICH, DAS DISPLAY VOM LENKER ZU ENTFERNEN?

Ja, es ist möglich, das Kiox 500-Display vom Lenker zu entfernen und ohne dieses zu fahren. Über System Controller, das sich am oberen Teil des Rahmens befindet, können Sie die verbleibende Akkuladung überprüfen und die Unterstützungsmodi über die Mini-Remote an der linken Seite des Lenkers ändern.

KANN DER INTERNE AKKU AUSGEBAUT WERDEN?

Nein. Der interne Akku ist voll integriert und nicht herausnehmbar. Sollte sie ausgebaut werden müssen, ist zuerst der Bosch Performance SX Motor zu entfernen.

KANN ICH EINEN RANGE EXTENDER INSTALLIEREN, UM DIE AUTONOMIE DES E-BIKES ZU ERHÖHEN UND LÄNGERE TOUREN ZU FAHREN?

Ja, es gibt einen Range Extender von BOSCH, genauer gesagt den BOSCH POWERMORE 250Wh des Typs „Flaschenhalter“. Er wiegt 1.450 Gramm bzw. 1.525 Gramm, wenn die spezifische seitliche Montagehalterung von Bosch und das Verbindungskabel mit einberechnet werden. Durch Nutzung dieses Extenders erhalten Sie eine erweiterte Autonomie von +60% im Vergleich zum internen CompactTube 400Wh Akku.

KÖNNEN DIE UNTERSTÜTZUNGSMODI DES DUNE-MODELLS PERSÖNLICH ANGEPAST WERDEN?

Mit der Flow App können Sie die Unterstützungsmodi des Bosch Performance SX-Motors bei den Dune-Modellen auf die gleiche Weise anpassen wie bei allen anderen Motorsystemen der Bosch-Motorenreihe. Loggen Sie sich in die Flow App ein, schalten Sie das Bike ein und verbinden sich mit Ihrem Dune, um die Motorausgangsleistung, die anfängliche Tretunterstützung über Dynamic, die maximale Geschwindigkeit von kms/h / mph mit der Tretunterstützung 25kms/h und das maximale Drehmoment von 55 Nm in den 4 Unterstützungsmodi ECO, TOUR+, EMTB und TURBO individuell einzustellen.

SIND BESONDERE ANWEISUNGEN ODER ERWÄGUNGEN IN BEZUG AUF DIE BATTERIE IN BETRACHT ZU ZIEHEN?

Keine Besonderheiten. Sie können die verbleibende Akkulaufzeit auf dem Kiox 500-Display oben links oder über die 5 LED-Balken des System Controller am Oberrohr überprüfen. Jede LED-Leuchte entspricht einer Autonomie von 20% und wenn eine LED-Anzeige weiß wird, bedeutet dies, dass 10% der Akkuladung aufgebraucht sind. Wenn ein Balken erlischt, bedeutet dies, dass 20% der Batterieladung verbraucht sind. Wenn 30% der Akkuladung verbraucht sind, beginnen die 2 blauen LEDs, die noch zu sehen sind, orange zu leuchten. Wenn nur noch 10% der Akkuladung verbleiben, wird die einzige orangefarbene LED-Anzeige rot. Auch bei weniger als 30% oder 10% oder weniger verbleibender Akkuladung bleibt die Motorleistung konstant und verringert die Leistung nicht wie bei anderen Motorsystemen.

WAS IST DIE MAXIMALE TRETUNTERSTÜTZUNG, DIE ICH VON DEM IM DUNE-MODELL EINGEBAUTEN PERFORMANCE SX MOTOR VON BOSCH ERWARTEN KANN?

Sämtliche Dune-Modelle sind mit demselben Stealth Air Carbon-Rahmen und demselben Performance SX-Motor der jüngsten Generation von Bosch ausgestattet. Der Motor wiegt etwa 2.050 Gramm und liefert 55 Nm und eine Spitzenleistung von 600 W bei hohen Trittfrequenzen.

18. FAQs

WELCHE DÄMPFER SIND MIT DEM DUNE-MODELL KOMPATIBEL?

Neben den Typen FOX Float X, Öhlins TTX Air und TTX22 m.2 coil, die wir für die verschiedenen Modelle verwenden, ist Dune auch mit den Dämpfern der Fox Float Serie, DPX2, Float X2, DHX, DHX2 coil, RockShox Deluxe, SuperDeluxe Air oder Coil, Vivid Air oder Coil vereinbar. Das Dune-Modell weist einen 205x65 mm großen metrischen Trunnion Mount Dämpfer mit Befestigung oben auf, sowie eine 30x8 mm große Stoßdämpfer-Hardware mit Befestigung unten.

WELCHE INFORMATIONEN LIEFERT DAS DISPLAY DES DUNE-MODELLS?

Unter diesem Link finden Sie alle Informationen zum Display und zur Remote von BOSCH: <https://www.bosch-ebike.com/es/productos/kiox>

WELCHE MAXIMALE REIFENGROSSE KANN BEIM DUNE-MODELL VERBAUT WERDEN?

Dune ist mit Reifen einer Größe von bis zu 66mm Radaußenseite bzw. 27,5x2,6" kompatibel.

WELCHE WARTUNGSARBEITEN ODER SICHERHEITSÜBERPRÜFUNGEN BENÖTIGT DER BOSCH PERFORMANCE SX MOTOR?

Absolut keine. Es ist weder notwendig, Teile des Motors zu schmieren noch ihn auseinanderzunehmen. Es ist lediglich die für herkömmliche Mountainbikes übliche Pflege nötig. Jedoch weisen wir vorsorglich und für alle aktuellen Mountainbikes auf Folgendes hin: sämtliche elektrischen Bauteile, insbesondere jedoch der Tretlagerbereich des Motors, dürfen auf keinen Fall Wasser mit hohem Druck ausgesetzt werden. Es wird daher nicht empfohlen, die Tretlagerwelle direkt mit einem Hochdruckreiniger zu säubern, da dies elektrische und elektronische Bauteile des Motors beschädigen oder zerstören kann.

WELCHER MAXIMALE GABELFEDERWEG IST BEIM DUNE-MODELL MÖGLICH?

Dune ist mit Federgabeln mit einer Gabellänge von bis zu 180mm oder 600mm ATC/Axle-to-Crown vereinbar.

WENN ICH DAS DUNE-MODELL MIT INSTALLIERTEM POWERMORE RANGE EXTENDER FAHRE, WELCHER AKKU ENTLÄDT SICH DANN ZUERST, DER INTERNE AKKU ODER DER EXTENDER?

Um den Schub des Motors angemessen beizubehalten, entladen sich beide Akkus gleichzeitig. Dies ist der Schlüssel zu einer angemessenen Lebensdauer der Akkus und gleichmäßiger Motorunterstützung. Sollten wir einen Powermore installieren, wird dieser als Primärakku verwendet, wenn der interne Akku entladen ist, bis der interne Akku und der Range Extender auf dem gleichen Ladeniveau sind; von dem Moment an werden dann beide gleichmäßig entladen, bis sie leer sind.

WIE LANGE DAUERT ES, BIS DER AKKU VOLLSTÄNDIG GELADEN IST?

Der CompactTube 400Wh Akku lässt sich in 90 Minuten zu 50 % aufladen, während eine vollständige Aufladung des Akkus ca. 3,5 Stunden dauert. Wenn Sie über einen PowerMore Range Extender verfügen, muss dieser separat aufgeladen werden und benötigt ca. 3,2 Stunden für einen kompletten Ladezyklus auf 100%.

WIE LANGE KANN ICH MIT DEM DUNE-MODELL FAHREN?

Das ist immer eine knifflige Frage und hängt auch von der Fitness des Fahrers, seinem Gewicht und den Fahrbedingungen ab. Ein durchschnittlicher Fahrer mit einem Gewicht von 80 kg kann durch die Kombination verschiedener Unterstützungsmodi bis zu 1.500 Höhenmeter erreichen und bis zu 3 Stunden im ECO-TOUR+ Modus fahren. Auch dies hängt von den Fahrbedingungen und dem Fitnessniveau des Fahrers ab. Der PowerMore 250Wh Range-Extender würde die Reichweite bei nur 1,5 kg Zusatzgewicht um 60 % erhöhen.

WIE VIEL WIEGT DER RAHMEN DES DUNE-MODELLS?

Der Rahmen des Dune-Modells wiegt 2.650 Gramm in Größe M. Der hintere Dämpfer Float X / Öhlins TTX Air wiegt 520 Gramm und das Federbein Öhlins TTX22 m.2 wiegt 805 Gramm, einschließlich der integrierten unteren Befestigung von 30x8mm



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.

MANUALI E DOCUMENTI

 | **IT** | **DUNE**

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 frenafili (se necessario) sui componenti che verranno riutilizzati.

LEGENDA DEI SIMBOLI



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

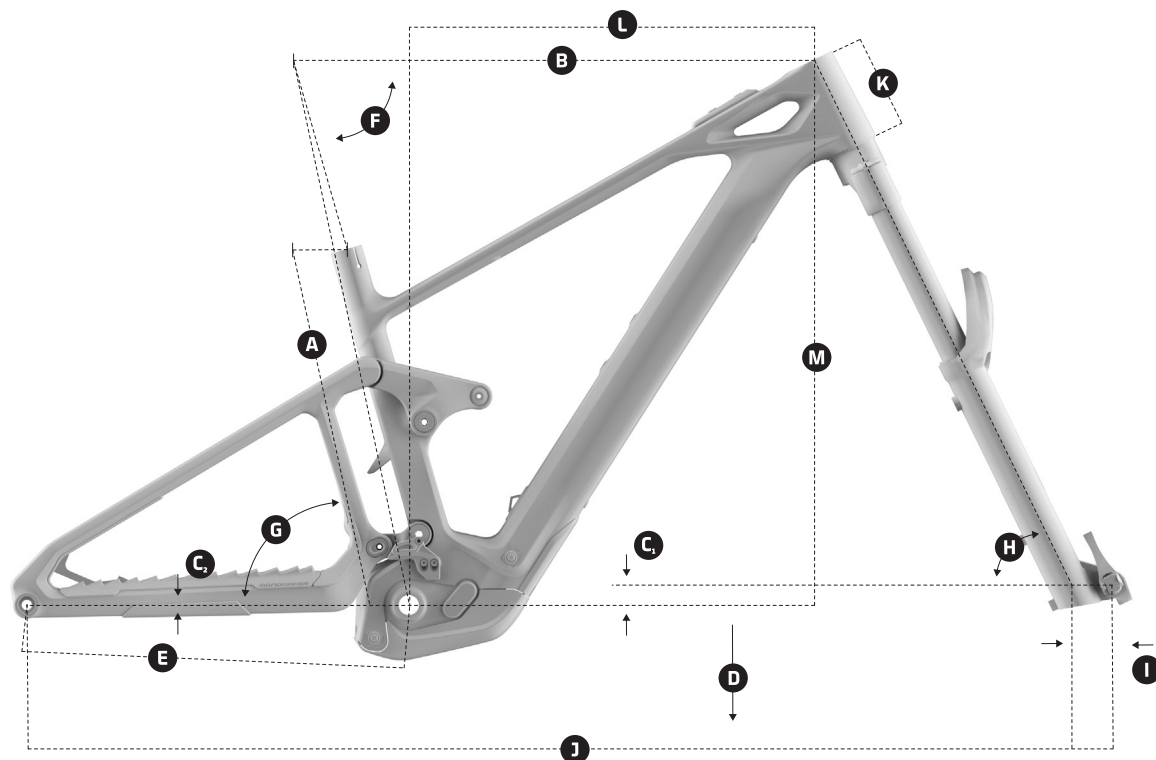


Grasso sintetico di qualità per il montaggio.



Grasso speciale carbonio per creare attriti.

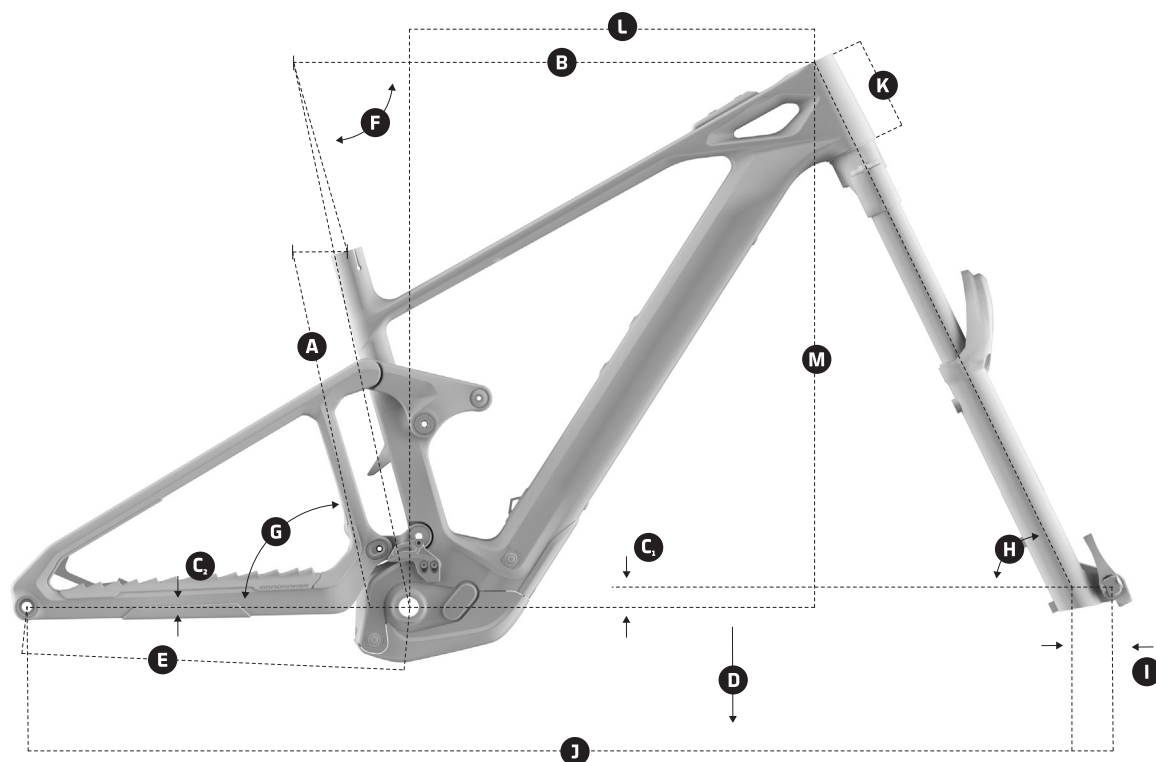
1. GEOMETRIA



Dune Carbon XR

DIMENSIONE DEL TELAIO	S	M	L	XL
A Lunghezza Piantone	380mm	420mm	450mm	490mm
B Lunghezza Tubo Orizz. Virtuale	580mm	600mm	625mm	650mm
C BB Drop	-18/+3mm	-18/+3mm	-18/+3mm	-18/+3mm
D Altezza movimento centrale	353mm	353mm	353mm	353mm
E Lunghezza Batticatena	445mm	445mm	445mm	445mm
F Angolo tubo sella	73,6°	73,6°	73,6°	73,6°
G Angolo Sella	77,1°	77,1°	77,1°	77,1°
H Angolo Sterzo	63,6°	63,6°	63,6°	63,6°
I Offset Forcella / Rake	44mm	44mm	44mm	44mm
J Intersasse	1236mm	1260mm	1289mm	1313mm
K Lunghezza Tubo Sterzo	100mm	110mm	130mm	140mm
L Reach	440mm	460mm	480mm	500mm
M Stack	625mm	634mm	652mm	662mm

1. GEOMETRIA

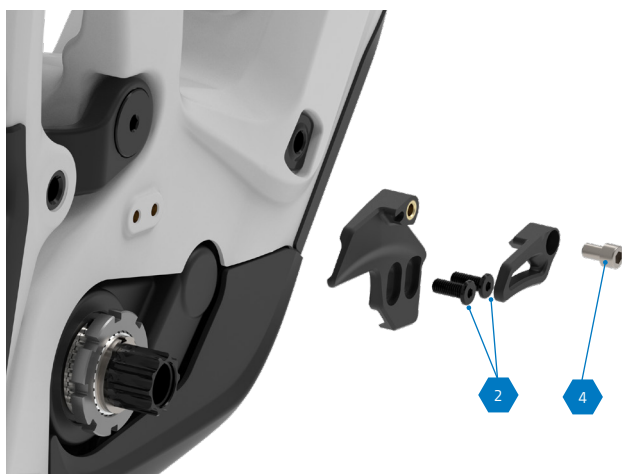


Dune Carbon RR / R

DIMENSIONE DEL TELAIO	S	M	L	XL
A Lunghezza Piantone	380mm	420mm	450mm	490mm
B Lunghezza Tubo Orizz. Virtuale	580mm	600mm	625mm	650mm
C BB Drop	-21/0mm	-21/0mm	-21/0mm	-21/0mm
D Altezza movimento centrale	350mm	350mm	350mm	350mm
E Lunghezza Batticatena	445mm	445mm	445mm	445mm
F Angolo tubo sella	74,0°	74,0°	74,0°	74,0°
G Angolo Sella	77,5°	77,5°	77,5°	77,5°
H Angolo Sterzo	64,0°	64,0°	64,0°	64,0°
I Offset Forcella / Rake	44mm	44mm	44mm	44mm
J Intersasse	1232mm	1256mm	1285mm	1309mm
K Lunghezza Tubo Sterzo	100mm	110mm	130mm	140mm
L Reach	445mm	465mm	485mm	505mm
M Stack	621mm	630mm	648mm	658mm

4. COMPONENTI TRASMISSIONE

4.1. GUIDA CATENA

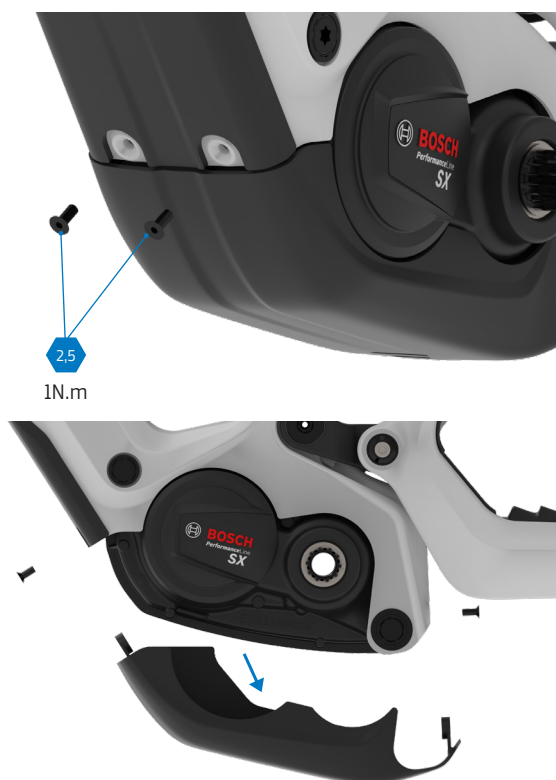


4.2. GUARNITURA



5. RIMOZIONE BATTERIA

5.1. COPERCHIO MOTORE





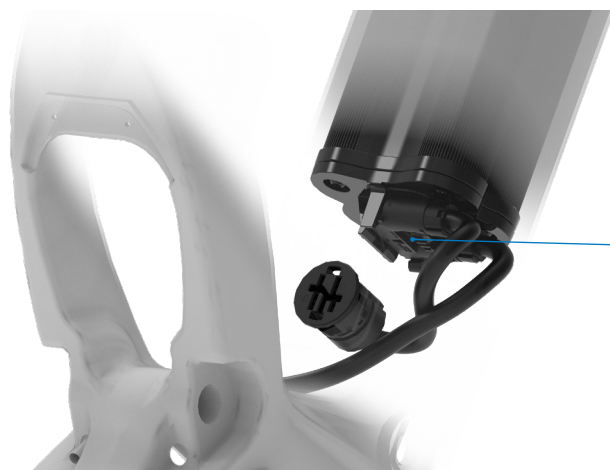
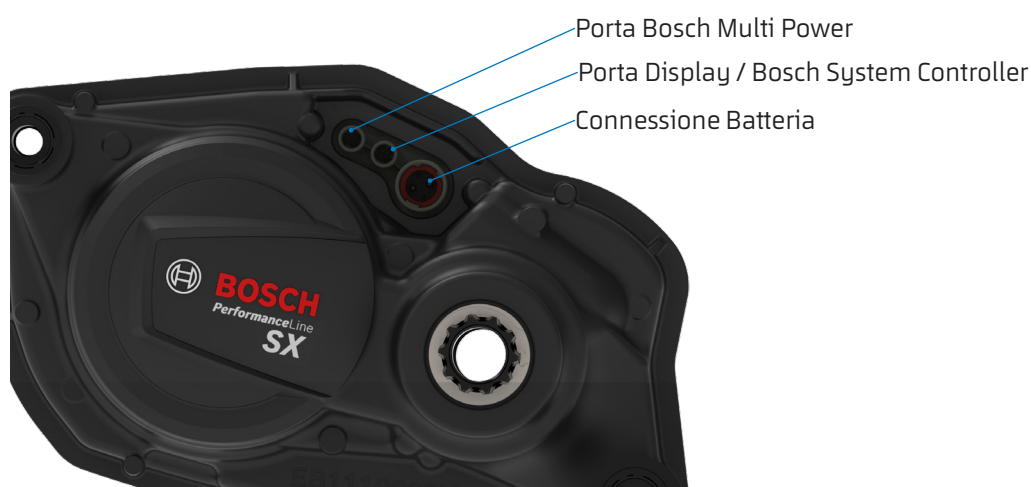
5. RIMOZIONE BATTERIA

5.2. RIMOZIONE MOTORE



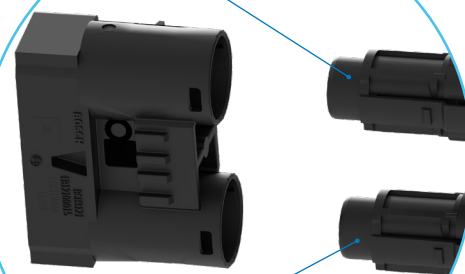
Non usare Loctite 243

5.3. CONNESSIONI DEL MOTORE



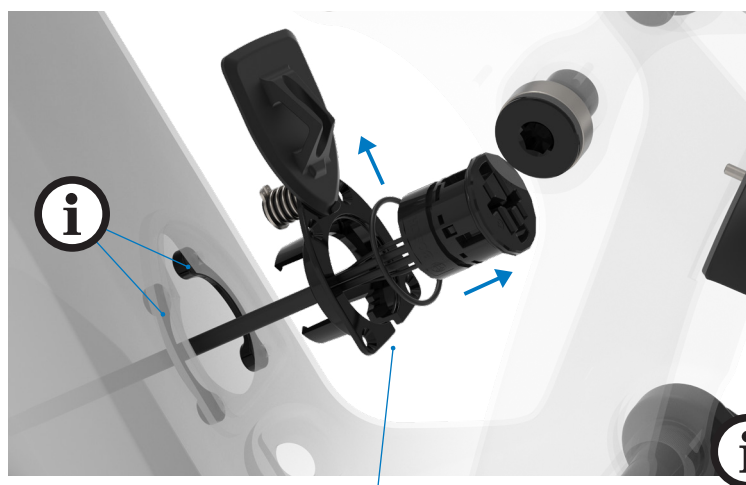
Porta di ricarica

Connessione motor



5. RIMOZIONE BATTERIA

5.4. RIMUOVERE PORTA DI RICARICA



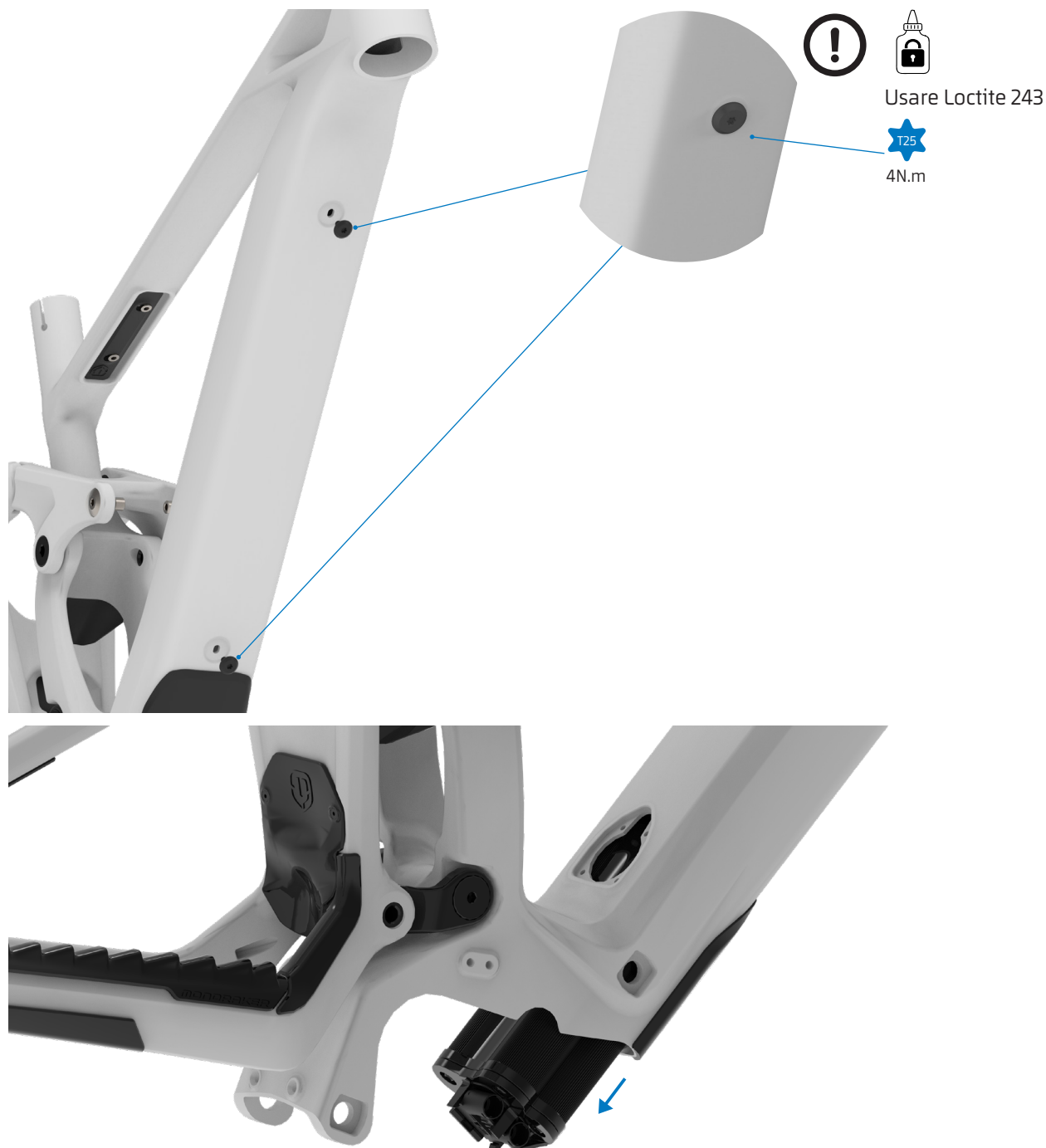
Rimuovere il coperchio lateralmente



Le 2 basi metalliche
escono dall'interno
del tubo diagonale

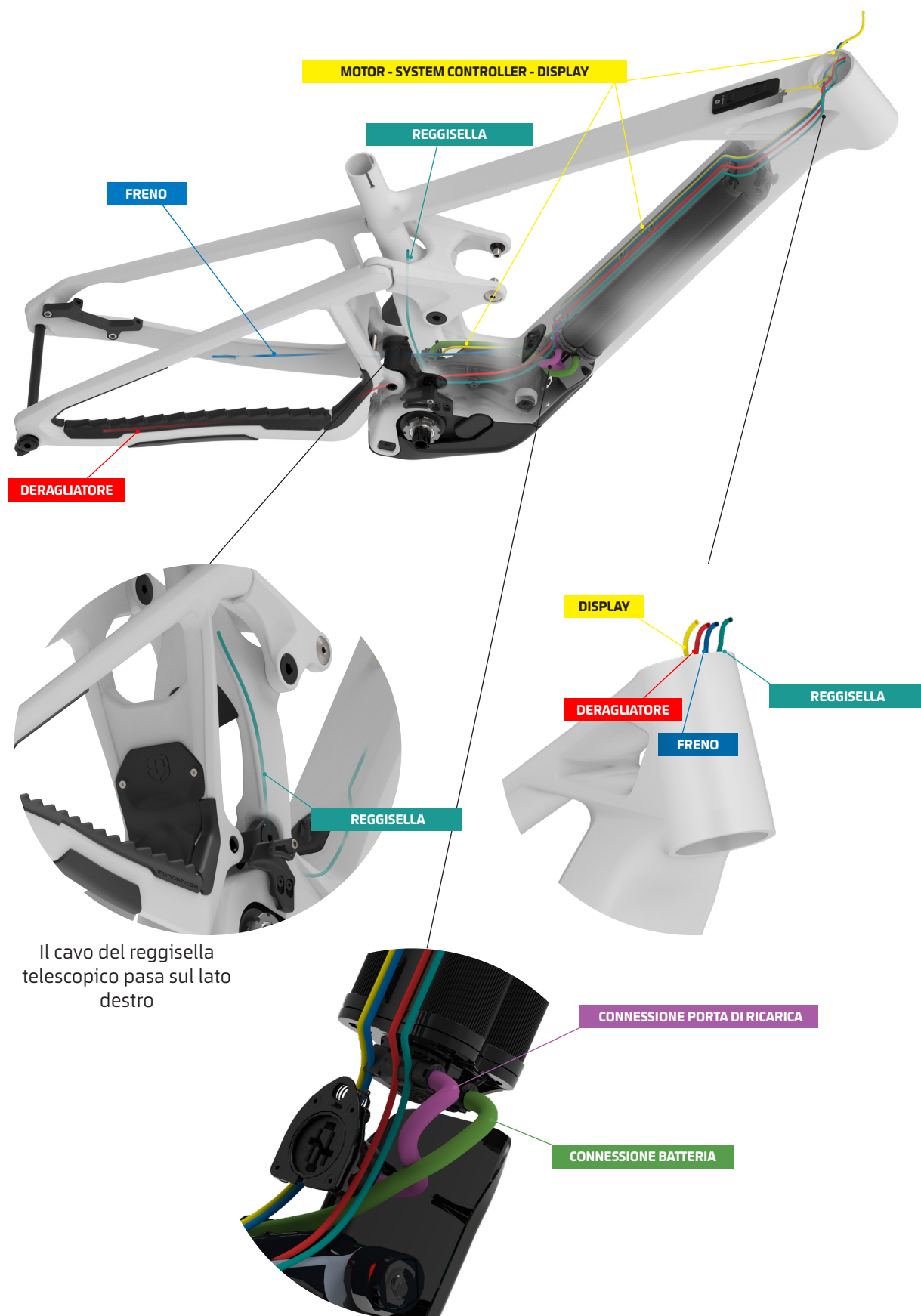
5. RIMOZIONE BATTERIA

5.5. RIMOZIONE VITI DELLA BATTERIA

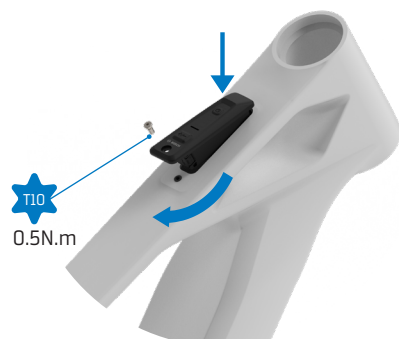




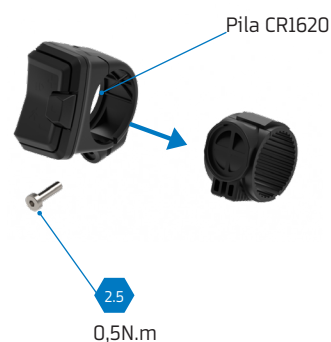
6. GUIDA INTERNA CAVI



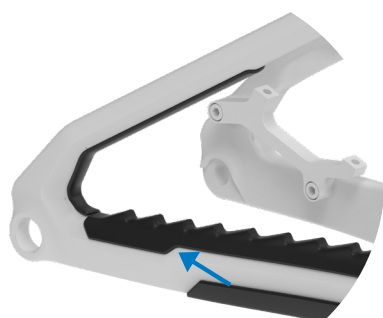
7. BOSCH SYSTEM CONTROLLER



8. BOSCH MINI REMOTE



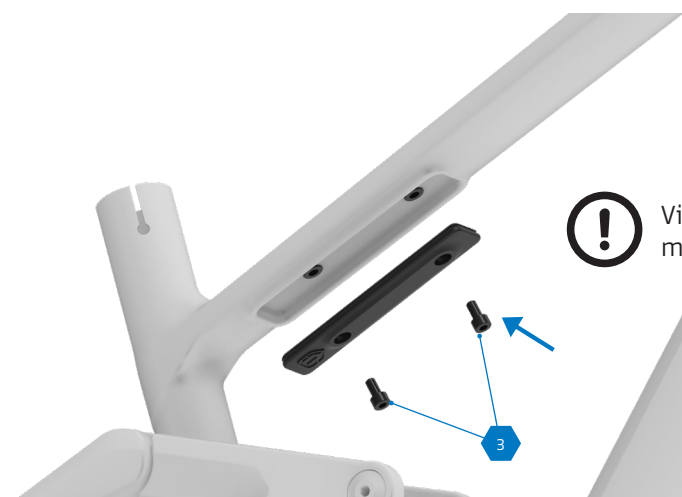
9.9. PROTETTORE FODERO



Le protezioni dei foderi sono prive di foro per deragliatori meccanici o con cavo. Sul retro è presente un segno per forare l'uscita del cavo.

Per un risultato ottimale, si consiglia l'utilizzo di pinze di foratura.

10. BASE PORTA-BORRACCIA / FIDLOCK



Vite di 10mm di lunghezza massimo



11. RANGE EXTENDER BOSCH POWER MORE KIT

EU28, CH, NO, AUS, NZ

POWER MORE 250 KIT (BBP3620 EU28,CH,NO,AUS,NZ)
incl. battery holder, bottle holder, screws, IBD packaging

EB12.100.05G

US, CANADA

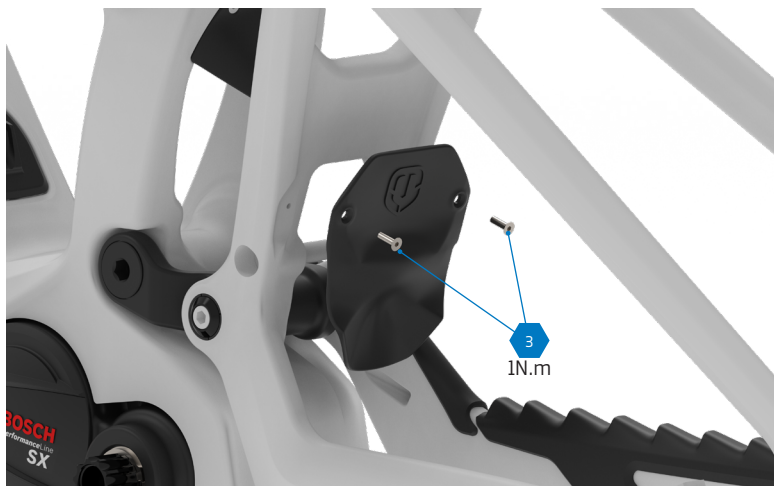
POWER MORE 250 KIT (BBP3625 US, CAN) incl.
battery holder, bottle holder, screws, IBD packaging

EB12.100.05H



CABLE POWERMORE 100MM (BCH3923_100) **EB12.120.035**

12. PARAFANGHI

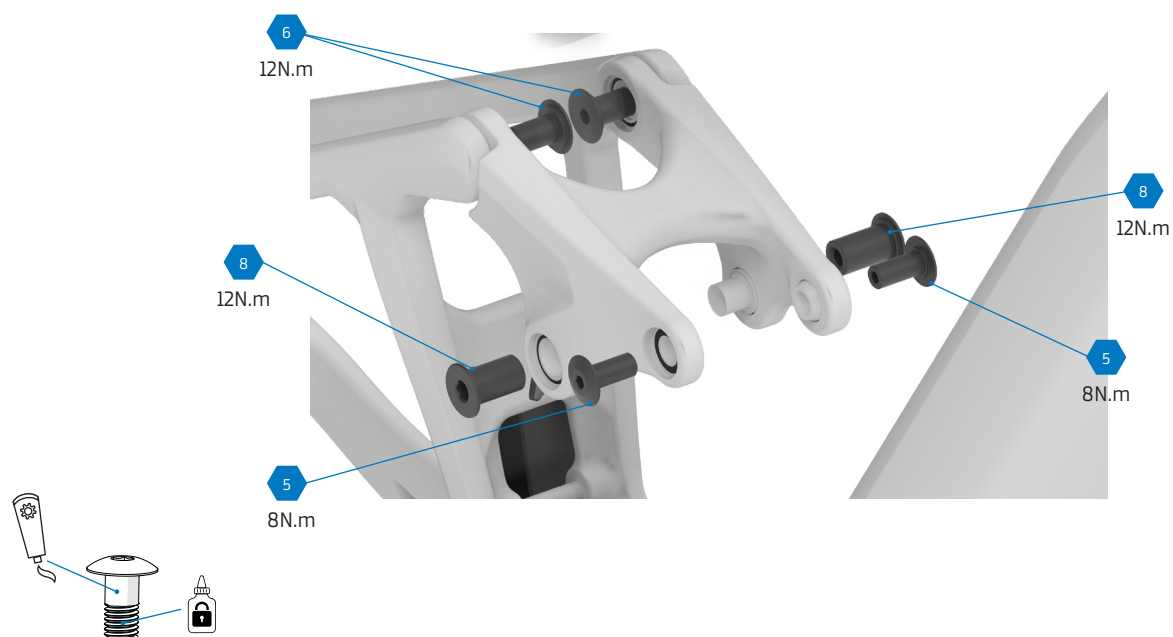


13. COLLARINO SELLA

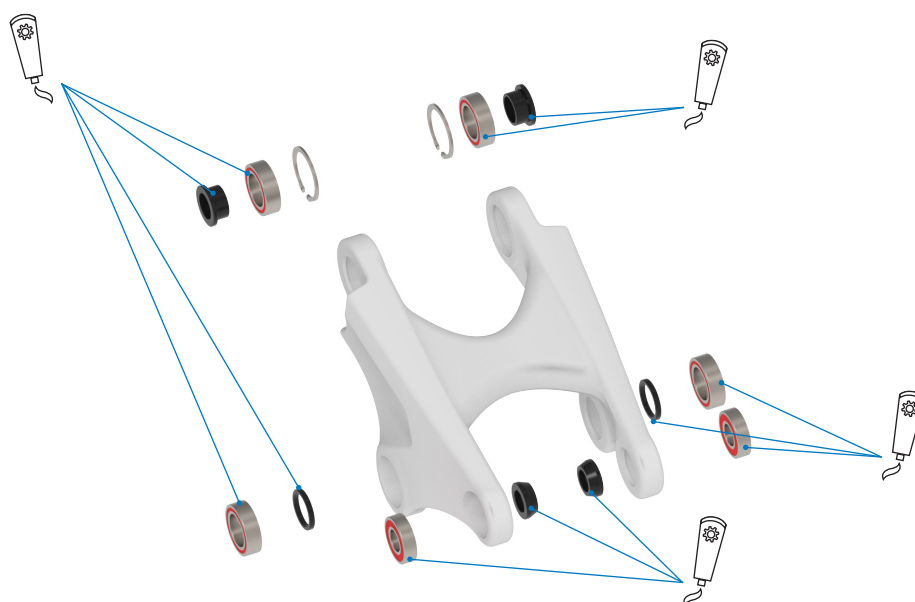


Si raccomanda di utilizzare grasso a frizione per carbonio sul reggisella

14. GUIDA ALL'INSTALLAZIONE DEL LEVERAGGIO SUPERIORE

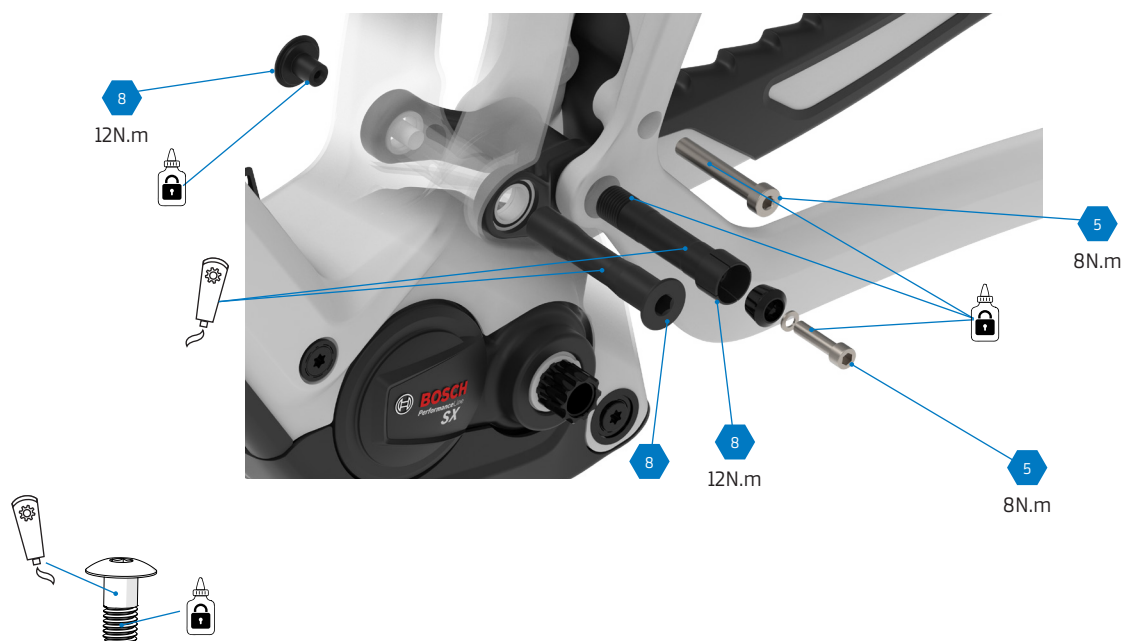


Per le viti principali applicare grasso all'albero e Loctite 243 o simile alle filettature.

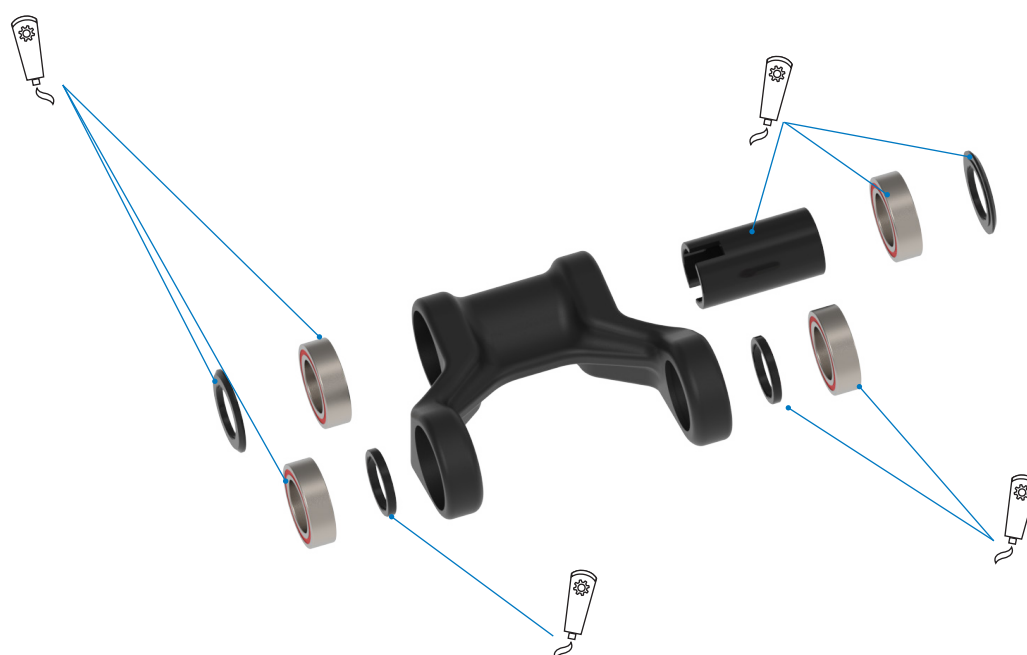


Applica grasso.

15. GUIDA ALL'INSTALLAZIONE DELLA BIELETTA INFERIORE



Per le viti principali applicare grasso all'albero e Loctite 243 o simile alle filettature.



Applicare grasso

16. CONNESSIONE A UNO SMARTPHONE



eBike Flow app

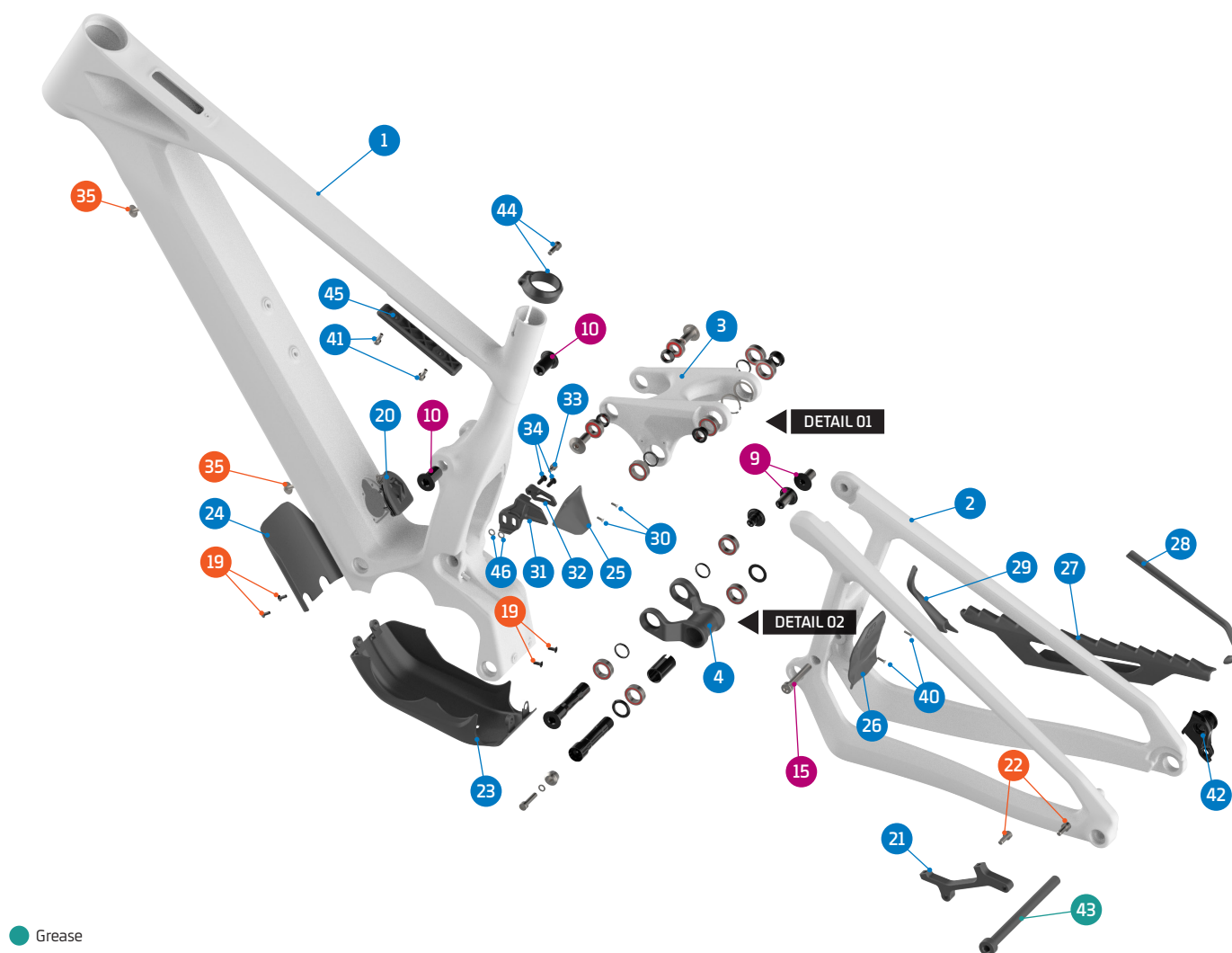


Accendi la bici.

Una volta accesa, premere per 5 secondi il pulsante Power fino a quando un LED blu inizia a lampeggiare.

A questo punto apri l'app eBike Flow e segui le istruzioni sul tuo telefono per effettuare l'abbinamento.

17. SPARE PARTS



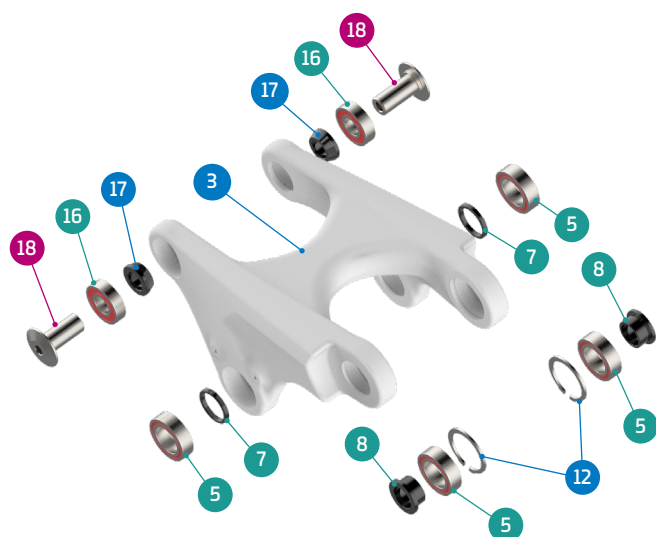
- Grease
- Threadlocker
- Grease + Threadlocker

Apply grease to the shaft, and locker to the threads

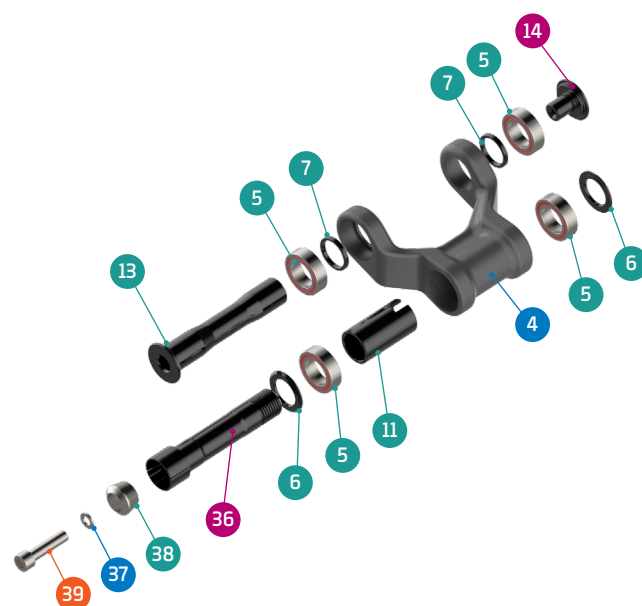
ITEM No.	DESCRIPTION	QTY.	PART NUMBER	TORQUE
1	FRONT TRIANGLE	1		
2	REAR TRIANGLE	1		
3	UPPER LINK	1		
4	LOWER LINK	1	099.24060	
5	BEARING, 24X15X7 3802-2RS	8	SET 1	
6	SPACER, 15x27x2	2	SET 4	
7	SPACER, 15x19x2.5t	4	SET 3/4	
8	UPPER LINK-RT SPACER	2	SET 3	
9	PIVOT AXLE, M12	2	SET 3	12 Nm
10	PIVOT AXLE, M15	2	SET 3	12 Nm
11	INNER LOWER LINK SPACER	1	SET 4	
12	C-RING	2	SET 3	
13	PIVOT AXLE, M10	1	SET 4	
14	AXLE NUT, M10	1	SET 4	12 Nm
15	SHOCK BOLT	1	SET 2 / 099.24022	8 Nm
16	BEARING, 10x22x6 6900V-2RS	2	SET 1	
17	SPACER, 10x17x6	2	SET 2	
18	SHOCK BOLT	2	SET 2	8 Nm
19	SCREW BOLT, M4x10L-M-SB	4		2 Nm
20	CHARGE PLUG SET	1	099.24064	
21	DISC ADAPTOR	1	SET 6	
22	SCREW BOLT, M6x15L-P-S	2	SET 6	8 Nm
23	MOTOR COVER	1	099.24065	

ITEM No.	DESCRIPTION	QTY.	PART NUMBER	TORQUE
24	DT PROTECTOR	1	099.24066	
25	FT SHOCK FENDER	1	099.24067	
26	RT SHOCK FENDER	1	099.24068	
27	CS PROTECTOR	1	099.24069	
28	SS PROTECTOR	1	099.24070	
29	YOKE PROTECTOR	1	099.24071	
30	SCREW BOLT, M3x8L-M-SB	2	099.20068	1,5 Nm
31	CHAIN GUIDE, BASE	1	SET 5	
32	CHAIN GUIDE, OUTER	1	SET 5	
33	SCREW BOLT, M5x8L-P-SB	1	SET 5	
34	SCREW BOLT, M5x12L-SP	2	SET 5	
35	BATTERY SCREW BOLT, M5x10L-CS	2	SET 7	4 Nm
36	MAIN AXLE	1	SET 4	12 Nm
37	SPACER	1	SET 4	
38	TAPER NUT	1	SET 4	
39	SCREW BOLT, M6x25L-P-S	1	SET 4	8 Nm
40	SCREW BOLT, M3x10L-M-SB	2		1,5 Nm
41	SCREW BOLT, M5x10L-P-SB	2		3 Nm
42	HANGER	1	SRAM UDH	
43	REAR AXLE	1	112.90027	
44	SEAT CLAMP	1	020.24900	5-6 Nm
45	FIDLOCK COVER	1	099.22040	
46	WASHER, 5x9x1t	2		

DETAIL 01



DETAIL 02



SET 1

ZERO BEARING KIT 26



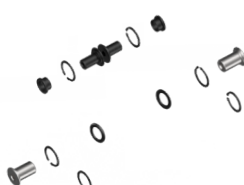
SET 2

SHOCK HARDWARE KIT 18



SET 3

UPPER LINK KIT 30



SET 4

LOWER LINK KIT 36



SET 5

CHAIN GUIDE PLATE + BOLTS



PART NUMBER	DESCRIPTION	COMPONENTS
099.22101	SET 1: ZERO BEARING KIT 26	BEARING 3802-2RS, 24x15x7 (x8) / BEARING 6900V-2RS, 10x22x6 (x2)
099.24200	SET 2: SHOCK HARDWARE KIT 18	SPACER, 10x17x6 (x2) / SHOCK BOLT (x2) / SHOCK BOLT (x1)
099.22300	SET 3: UPPER LINK KIT 30	SPACER, 15x19x2.5T (x2) / UPPER LINK-RT SPACER (x2) / PIVOT AXLE, M12 (x2) / PIVOT AXLE, M15 (x2) / C-RING (x6)
099.24404	SET 4: LOWER LINK KIT 36	SPACER, 15x27x2 (x2) / SPACER, 15x19x2.5t (x2) / INNER LOWER LINK SPACER (x1) / PIVOT AXLE, M10 (x1) / AXLE NUT, M10 (x1) / MAIL AXLE (x1) / SPACER (x1) / TAPER NUT (x1) / SCREW BOLT (x1)
099.24018	SET 5: CHAIN GUIDE PLATE + BOLTS	CHAIN GUIDE BASE (x1) / CHAIN GUIDE OUTER PLATE (x1) / SCREW BOLT, M5X12L (x2) / WASHER (x4) / SCREW BOLT, M5x8-P (x1)
099.22031	SET 6: DISC ADAPTOR KIT	DISC ADAPTOR (x1) / SCREW BOLT (x2)
099.24072	SET 7: BATTERY BOLTS SET	BATTERY SCREW BOLT (x2)

18. FAQS

CHE TIPO DI MANUTENZIONE O CONTROLLI DI SICUREZZA RICHIEDE IL MOTORE BOSCH PERFORMANCE SX?

Assolutamente nessuna. Non è neanche necessario lubrificare nessuna parte della trasmissione né smontarla... basta prendersene cura come per una mountain bike tradizionale. Tuttavia, come precauzione applicabile a qualsiasi mountain bike, è importante ricordare che: le parti elettroniche e, in particolare, la zona del movimento centrale del gruppo motore non devono mai essere pulite con una macchina idropulitrice. Pertanto, non è raccomandabile utilizzare acqua ad alta pressione per pulire direttamente l'asse delle pedivelle poiché le parti elettroniche dell'unità di trasmissione possono essere seriamente danneggiate.

CI SONO DELLE INDICAZIONI O CONSIDERAZIONI SPECIALI PER LA BATTERIA?

Niente di particolare da aggiungere. È possibile controllare la durata residua della batteria sul display Kiox 500 in alto a sinistra dello schermo o attraverso le 5 barre LED sul controller di sistema sul tubo orizzontale. Ogni LED equivale a un intervallo del 20% e quando un LED diventa bianco significa che il consumo del 10% è stato raggiunto su una qualsiasi delle barre rimanenti. Quando una barra si spegne significa che è stata utilizzata una durata della batteria del 20%. Quando c'è una durata residua della batteria del 30%, i 2 LED blu ancora accesi diventeranno arancioni. Quando c'è solo il 10% di durata della batteria, l'unico LED arancione acceso diventerà rosso. Anche con meno del 30% o 10% o meno di batteria residua, la potenza del motore rimarrà costante e non ridotta a una potenza inferiore come accade su altri sistemi motori.

DUNE È COMPATIBILE CON LA RUOTA POSTERIORE DA 29"?

Mondraker non approva l'utilizzo di un diametro ruota diverso da quello di serie da 27,5". Una ruota posteriore da 29" più grande si adatta tecnicamente, ma la bici non è stata progettata per guidare una configurazione da 29" e il motore non offrirebbe prestazioni ottimali poiché il diametro della ruota viene modificato. Una maggiore circonferenza della ruota influisce sulla precisione della lettura della velocità e non può essere regolata. La geometria sarà pesantemente compromessa e Mondraker non copre la garanzia su nulla di diverso dalla ruota posteriore da 27,5" di serie.

IN SELLA CON IL RANGE EXTENDER POWERMORE, QUALE BATTERIA SI SCARICA PER PRIMA, QUELLA INTERNA O L'ESTENSORE?

Per mantenere la corretta potenza in uscita dal motore, entrambe le batterie si scaricano contemporaneamente. Questa è la chiave per una corretta durata della batteria e un'assistenza costante del motore. Se si installa un PowerMore quando si sta esaurendo la batteria interna, il PowerMore verrà utilizzato come alimentazione principale della batteria fino a quando entrambe le cariche (interna ed estensore) sono uguali e quindi, entrambe si scaricheranno insieme completamente.

PER QUANTO TEMPO POSSO GUIDARE CON DUNE?

Questa è sempre una domanda difficile e dipende anche dalla forma fisica del rider, dal peso del rider e dalle condizioni di guida. Un rider medio con 80 kg di peso in sella può salire circa 1.500m/5.000 piedi di dislivello combinando diverse modalità di supporto e guidare fino a 3 ore in modalità ECO-TOUR+. Anche in questo caso, ciò dipende delle condizioni di guida e del livello fisico del rider. L'estensore di gamma PowerMore da 250 Wh aumenterebbe il tempo di guida del 60% con solo 1,5 kg di peso in più.

QUAL È LA LARGHEZZA MASSIMA DEL PNEUMATICO CHE POSSO MONTARE SU DUNE?

Dune è compatibile con pneumatici fino a 66 mm di larghezza che si traducono in pneumatici da 27,5"x 2,6". Tuttavia, si consiglia di misurare il pneumatico prima del montaggio, poiché la larghezza reale potrebbe essere diversa a seconda del produttore.

QUAL È L'ASSISTENZA MASSIMA CHE POSSO OTTENERE DAL MOTORE DUNE BOSCH PERFORMANCE SX?

I modelli Dune presentano lo stesso telaio Stealth Air Carbon e lo stesso motore Bosch Performance SX di ultima generazione. Il peso del motore è di circa 2,050 grammi e fornisce 55 Nm di coppia con una potenza di picco di 600 W ad alta cadenza di pedalata.

18. FAQS

QUAL È L'ESCURSIONE MASSIMA DELLA FORCELLA SU DUNE?

Dune è compatibile con forcelle fino a 180 mm di escursione o 600 mm da asse a corona.

QUALI AMMORTIZZATORI SONO COMPATIBILI CON DUNE?

Oltre a FOX Float X, Öhlins TTX Air e TTX22 m.2 coil che utilizziamo per i diversi modelli, Dune è compatibile anche con le serie Fox Float, DPX2, Float X2, DHX, DHX2 Coil, RockShox Deluxe, SuperDeluxe Air o Coil, Vivid Air o Coil. DUNE è dotato di ammortizzatori di dimensioni metriche 185 x 55 mm con attacco superiore Trunnion e hardware standard inferiore 30 x 8 mm.

QUALI INFORMAZIONI OFFRE IL DISPLAY DI DUNE?

Puoi trovare tutte le informazioni sul display e sul manuale remoto seguendo questo link di BOSCH: <https://www.bosch-ebike.com/en/products/kiox>

QUANTO PESA IL TELAIO DI DUNE?

Il telaio di Dune pesa 2.650 grammi nella taglia Media. L'ammortizzatore posteriore Float X / Öhlins TTX Air pesa 520 grammi e la Öhlins TTX22 m.2 Coil pesa 805 grammi con ferramenta 30 x 8 mm installata.

QUANTO TEMPO È NECESSARIO PER CARICARE COMPLETAMENTE LA BATTERIA?

La batteria CompactTube 400Wh si carica fino al 50% in 90 minuti, mentre una carica completa richiede circa 3,5 ore. Se si dispone di un estensore per batteria PowerMore, questo deve essere ricaricato separatamente e per una ricarica completa sono necessarie 3,2 ore.

SAREBBE POSSIBILE AGGIUNGERE UN'ESTENSORE PER BATTERIA PER AUMENTARE LA CAPACITÀ E PEDALARE PIÙ A LUNGO?

Sì, è possibile trovare un estensore per batteria con uno stile di montaggio tipo "borraccia" di BOSCH POWER-MORE 250Wh. Pesa 1.450 grammi o 1.525 grammi, inclusa la staffa di montaggio laterale specifica di Bosch e il cavo di collegamento. Potrai sfruttare di un'autonomia maggiore dei +60% rispetto alla batteria interna CompactTube da 400 Wh.

VORREI CONOSCERE MAGGIORI DETTAGLI SUL MOTORE BOSCH PERFORMANCE SX, DOVE POSSO TROVARE MAGGIORI INFORMAZIONI?

Segui questo link di BOSCH: <https://www.bosch-ebike.com/en/products/performance-line-sx>

È POSSIBILE PERSONALIZZARE LE MODALITÀ DI ASSISTENZA SU DUNE?

Puoi personalizzare le modalità di assistenza al motore Bosch Performance SX di Dune allo stesso modo degli altri sistemi motori della gamma Bosch con l'app Flow. Accedi all'app Flow, accendi la bici e connettiti alla tua Dune per personalizzare il Supporto della potenza motore, assistenza alla pedalata iniziale tramite Dynamic, km/h / mph massimo con l'assistenza 25 km/h / 20 mph e 55 max Nm di coppia individualmente sulle 4 modalità di supporto ECO, TOUR+, EMTB e TURBO.

È POSSIBILE RIMUOVERE IL DISPLAY SUL MANUBRIO?

Sì. È possibile rimuovere il display del manubrio Kiox 500 e guidare senza di esso. Tramite il controller di sistema sulla parte superiore del telaio è possibile controllare la quantità di batteria rimanente e cambiare le modalità di supporto tramite l'interruttore Mini-Remote sul lato sinistro del manubrio.

È POSSIBILE SMONTARE LA BATTERIA INTERNA?

No. La batteria interna è integrata e non rimovibile. Nel caso in cui sia necessario lo smontaggio, sarà necessario smontare prima il motore Performance SX di Bosch.



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.