



MANUALS & DOCUMENTS

SLY

SLY

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

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.

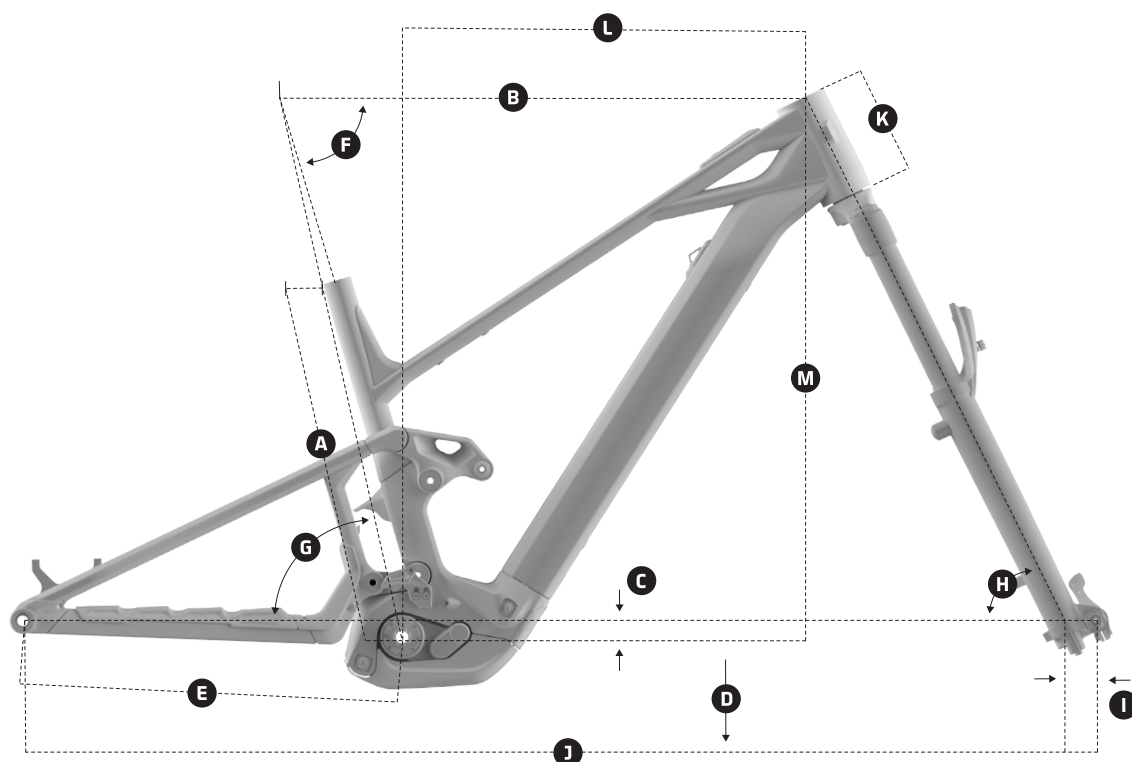


Grasa sintética de calidad para montaje.



Grasa especial de fricción para carbono.

1. GEOMETRÍA



SLy R / SLy RR

TALLA DE CUADRO	S	M	ML	L	XL
A Longitud tubo sillín	380 mm	410 mm	435 mm	460 mm	490 mm
B Longitud tubo superior	595 mm	615 mm	635 mm	660 mm	685 mm
C Caída eje pedalier	-22 mm	-22 mm	-22 mm	-22 mm	-22 mm
D Altura eje pedalier	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm
E Longitud vainas	455 mm	455 mm	455 mm	455 mm	455 mm
F Ángulo tubo sillín real	74°	74°	74°	74°	74°
G Ángulo tubo sillín efectivo	77°	77°	77°	77°	77°
H Ángulo dirección	64,5°	64,5°	64,5°	64,5°	64,5°
I Offset de la horquilla	44 mm	44 mm	44 mm	44 mm	44 mm
J Distancia entre ejes	1225 mm	1250 mm	1265 mm	1290 mm	1315 mm
K Longitud pipa	120 mm	120 mm	130 mm	140 mm	150 mm
L Reach	440 mm	460 mm	480 mm	500 mm	520 mm
M Stack	633 mm	633 mm	642 mm	651 mm	660 mm



2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL CUADRO

TALLAS DE CUADRO	S / M / ML / 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 - 1.0, 19mm
CAPACIDAD TOTAL DE BIDONES / RANGE EXTENDER	1 BIDÓN / RANGE
MOTOR	BOSCH PERFORMANCE LINE SX
EJE PEDALIER	BOSCH
BATERÍA	400 Wh
COMPATIBILIDAD CON RANGE EXTENDER	BOSCH POWERMORE 250
RECORRIDO TRASERO	150mm
AMORTIGUADOR TRASERO	185 x 55mm TRUNNION, 30 x 8mm
RECORRIDO DE HORQUILLA	160mm
DIÁMETRO DE TIJA	31.6mm / 37mm
LÍNEA DE CADENA	55mm
DIRECCIÓN	UPPER ZS56, LOWER ZS56
TAMAÑO MÁXIMO DE PLATO	34T
FRENO TRASERO	POST MOUNT, DIRECT 200mm
TAMAÑO MÁXIMO DE RUEDA	64mm, 29 x 2.5"

3. PROFUNDIDAD DE INSERCIÓN DE TIJA



TALLA CUADRO	MIN. (mm)	MAX. (mm)
XL	100	305
L	100	275
ML	100	250
M	100	230
S	100	195

4. COMPONENTES TRANSMISIÓN

4.1. GUIA CADENA

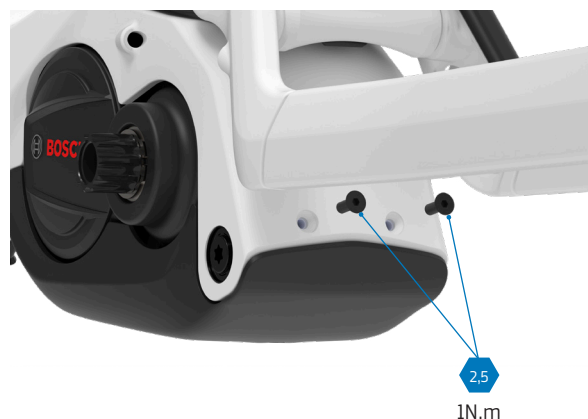
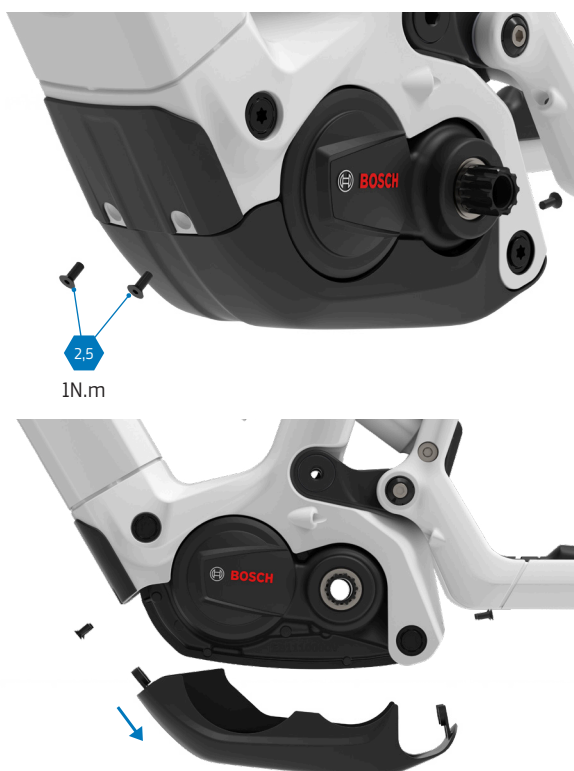


4.2. PLATO



5. SACAR BATERÍA

5.1. TAPA DEL MOTOR





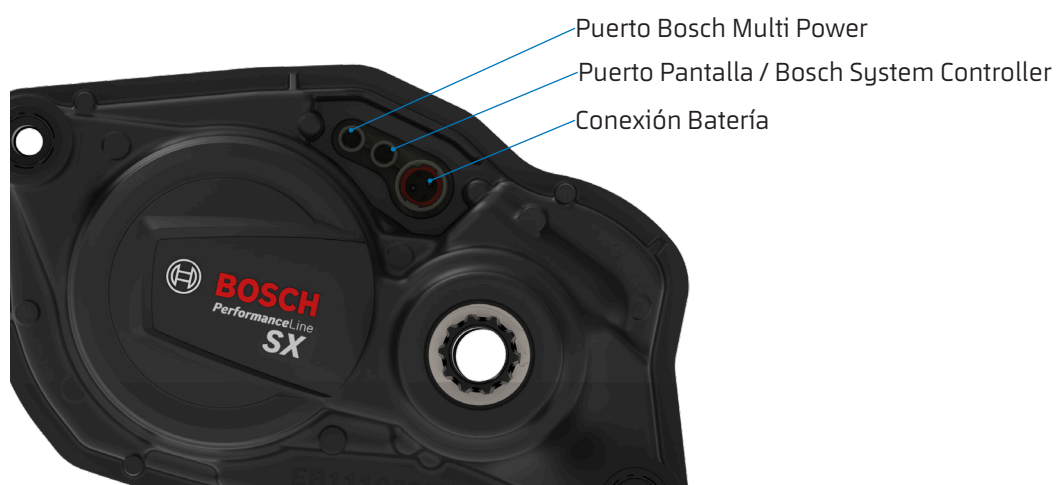
5. SACAR BATERÍA

5.2. RETIRAR MOTOR

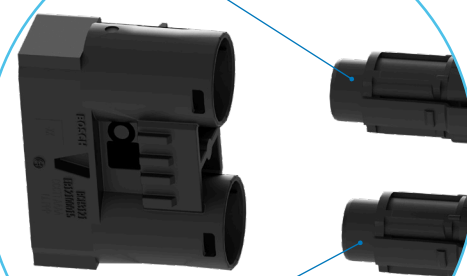


No usar Loctite 243

5.3. CONEXIONES DEL MOTOR



Puerto carga

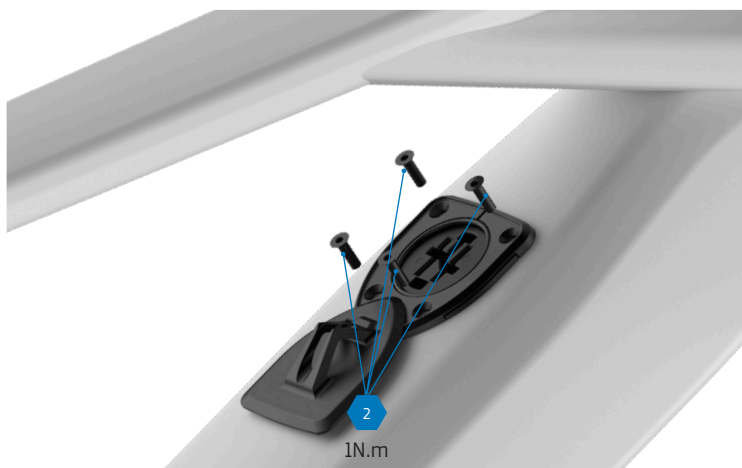


Conexión Motor



5. SACAR BATERÍA

5. 4. RETIRAR PUERTO DE CARGA



Soltar tapa lateralmente

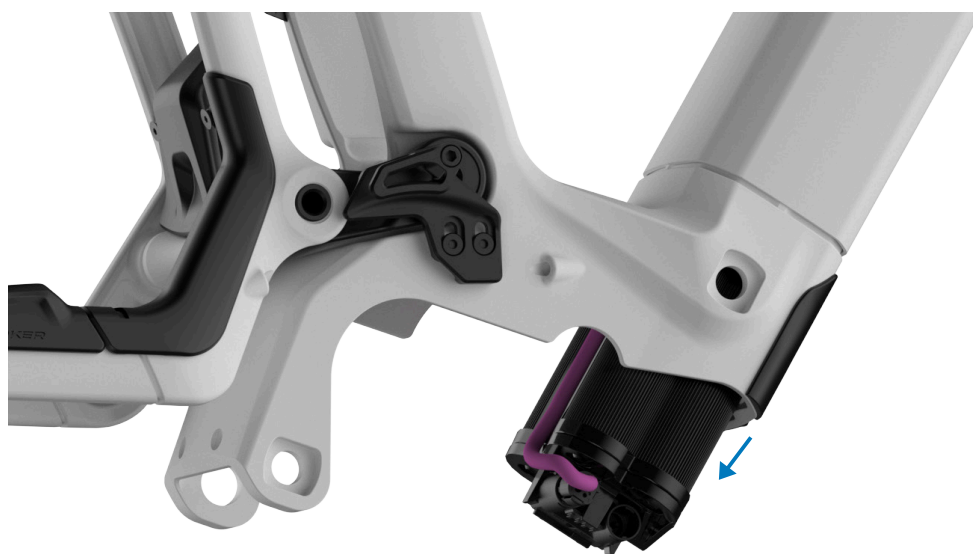
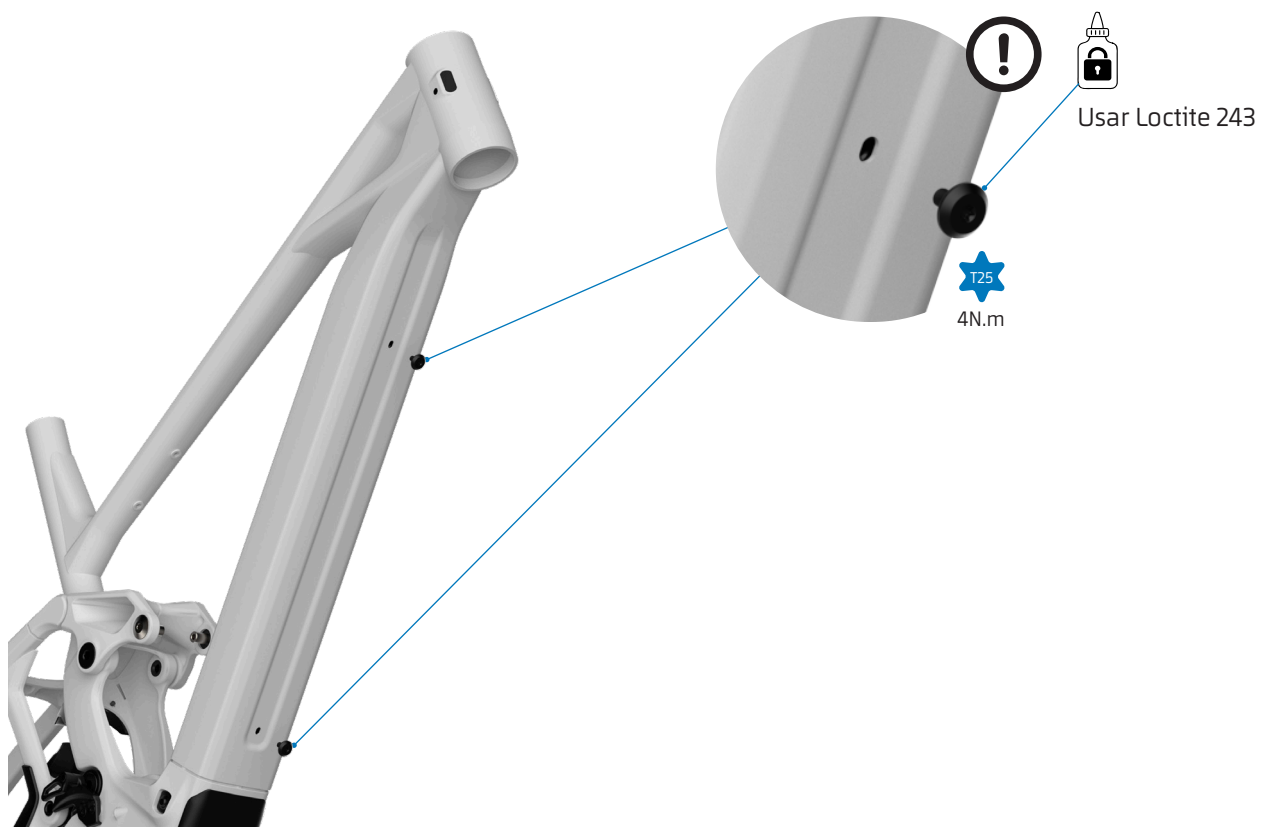


Las 2 bases metálicas
salen por el interior
del tubo diagonal



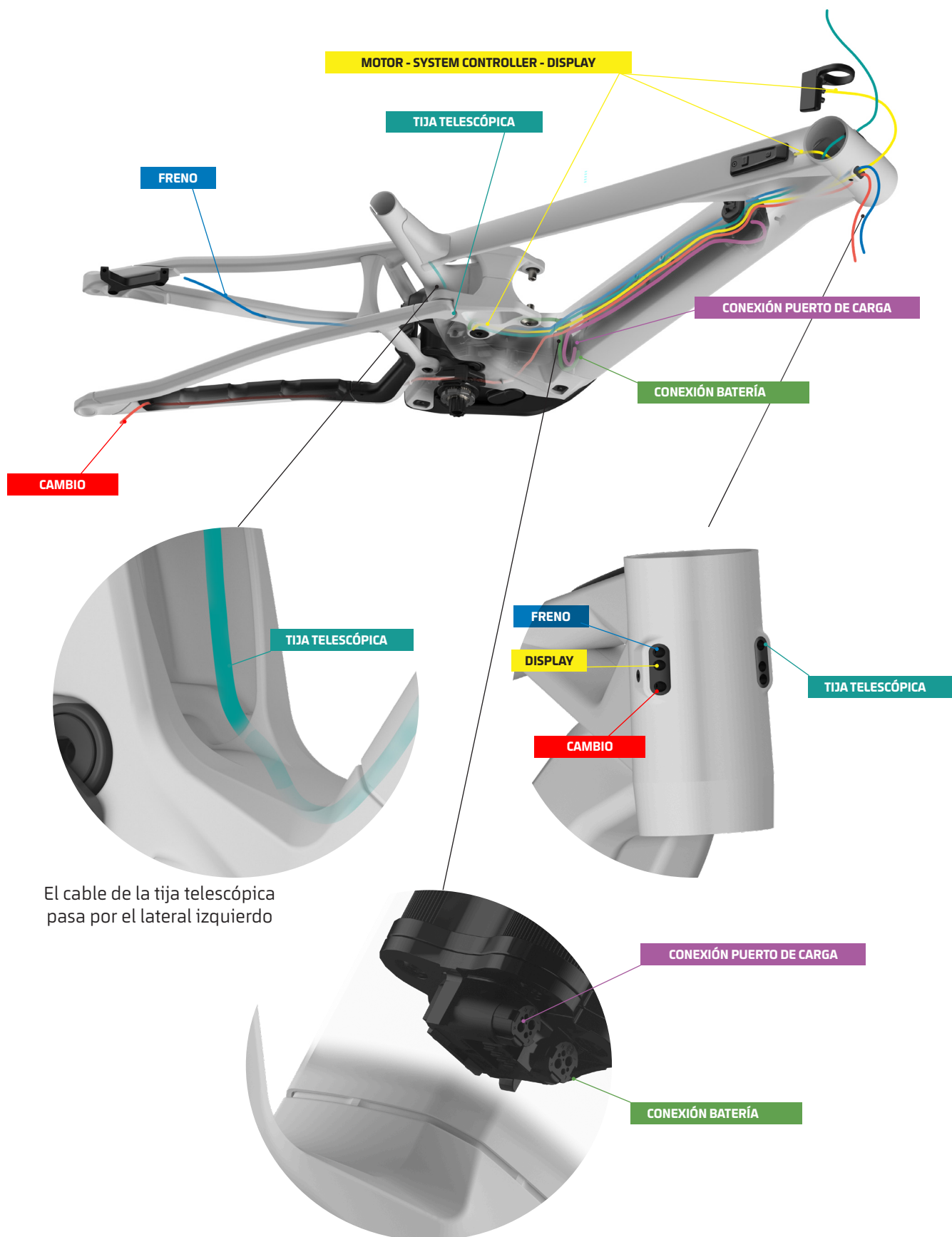
5. SACAR BATERÍA

5. 5. SOLTAR TORNILLOS DE LA BATERÍA



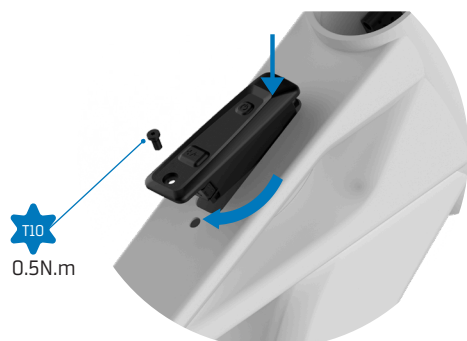


6. GUIADO INTERNO DE CABLES





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.



11. RANGE EXTENDER BOSCH POWERMORE KIT

EU28, CH, NO, AUS, NZ

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

EB12.100.05G

US, CANADA

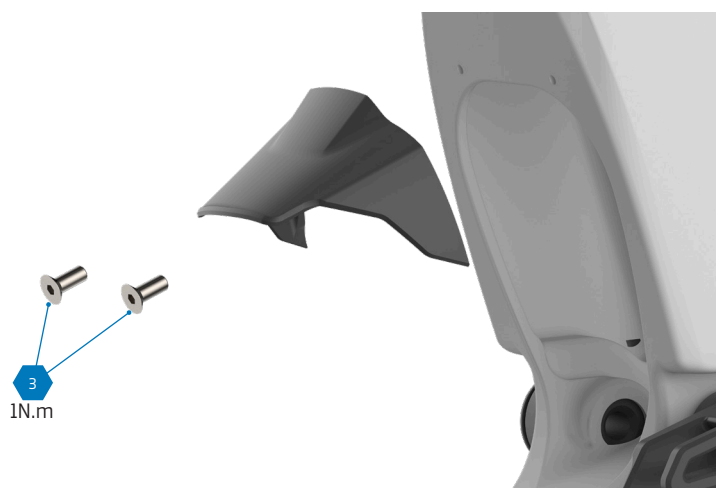
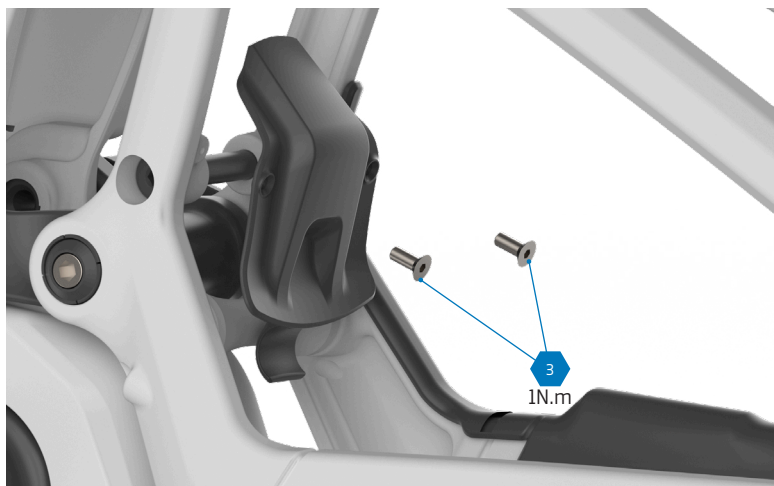
POWERMORE 250 KIT (BBP3625 US, CAN) incl.
battery holder, bottle holder, screws, IBD packaging

EB12.100.05H



CABLE POWERMORE 300MM (BCH3923_300) **EB12.120.07C**

12. GUARDABARROS

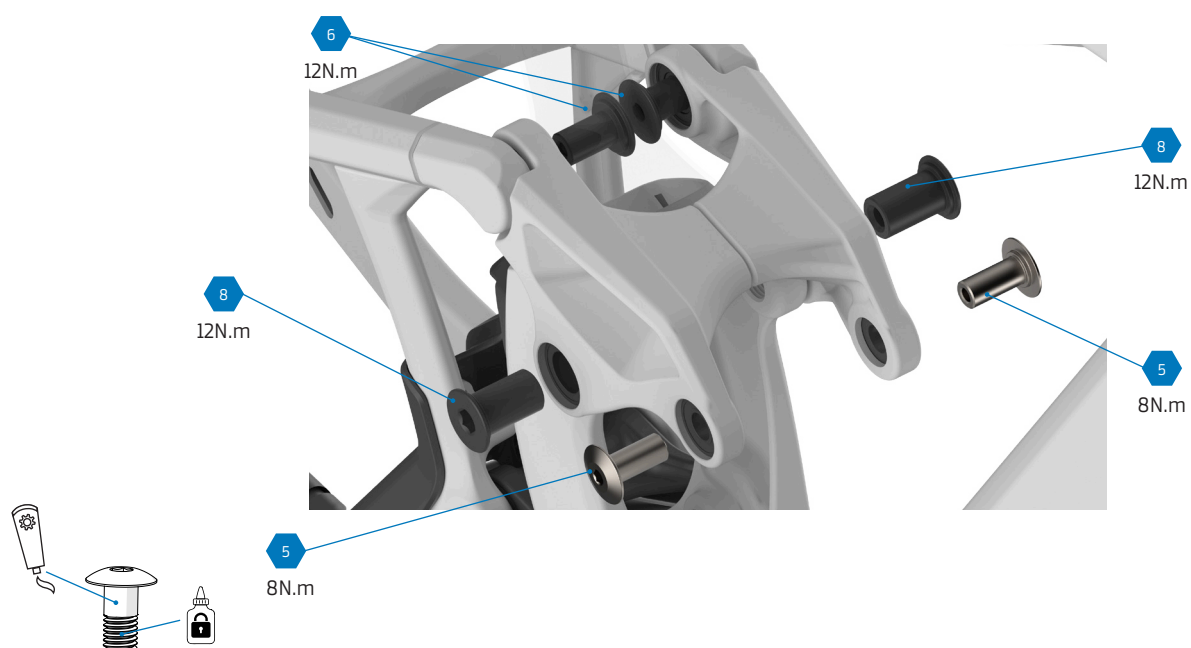


13. CIERRE DE SILLÍN

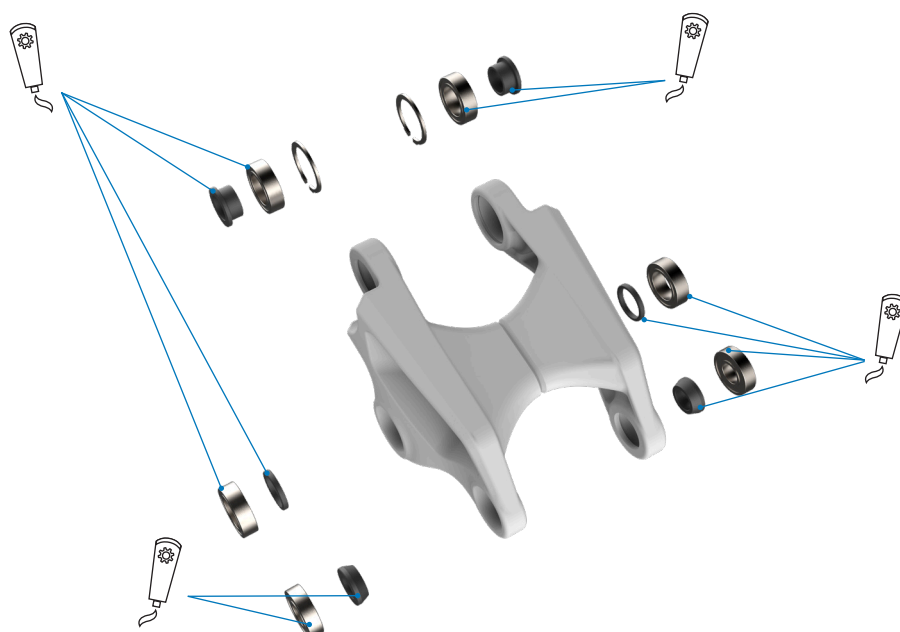


Se recomienda usar sobre la tija grasa de fricción para carbono

14. GUÍA DE INSTALACIÓN DE LA BIELETA SUPERIOR



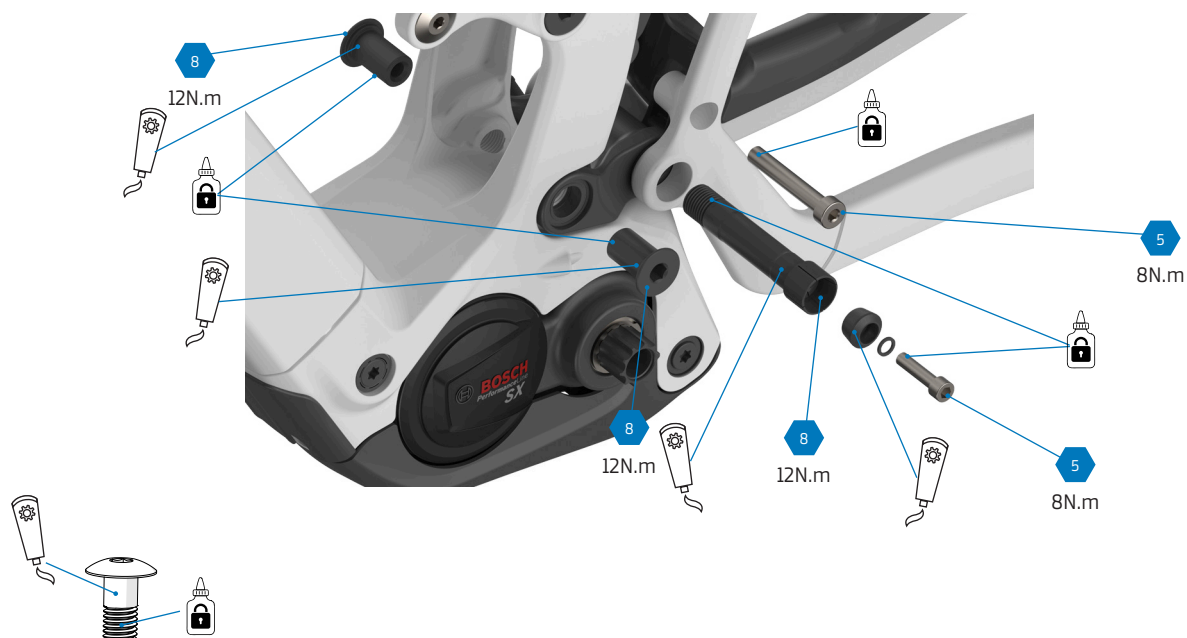
Para los tornillos principales aplica grasa al eje y Loctite 243 o similar a las roscas.



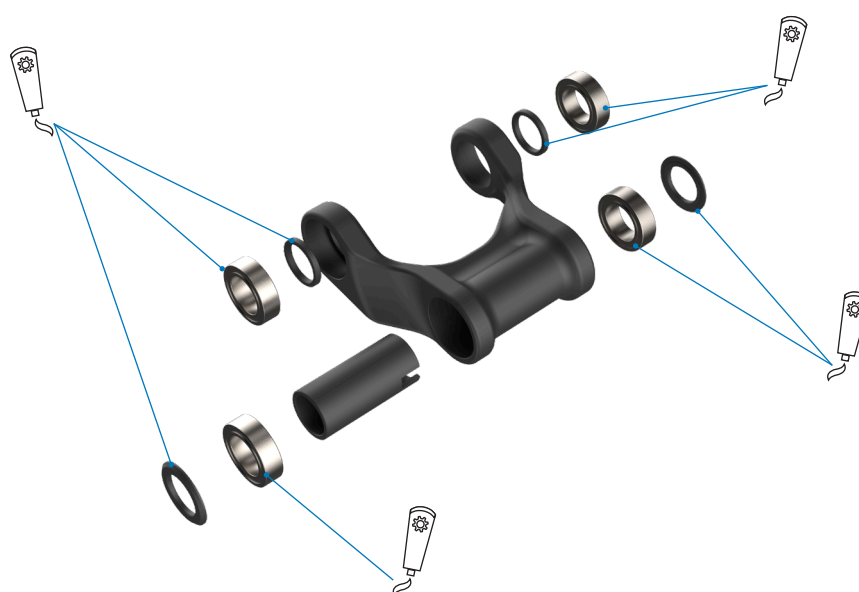
Aplica grasa.



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

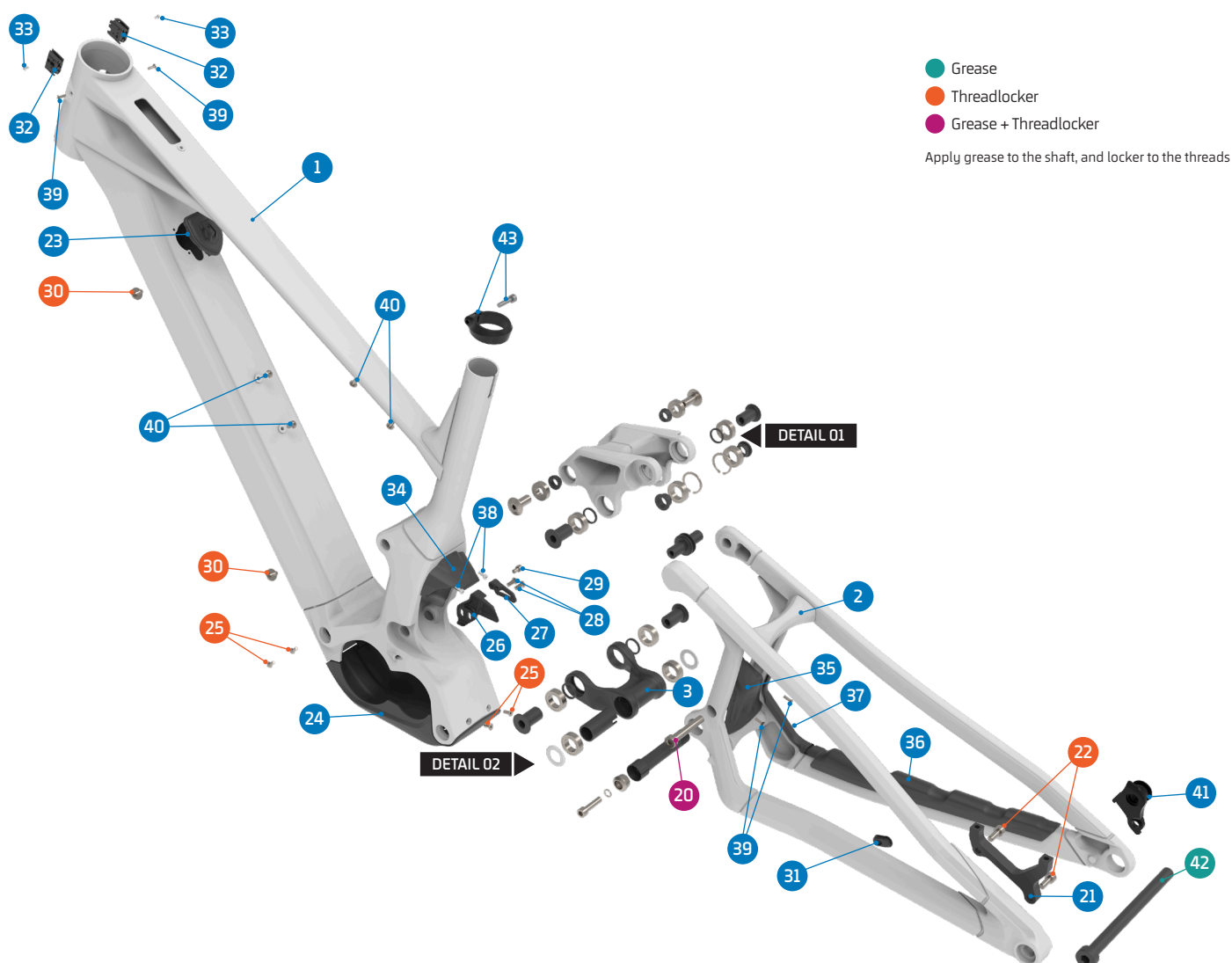


eBike Flow app

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.



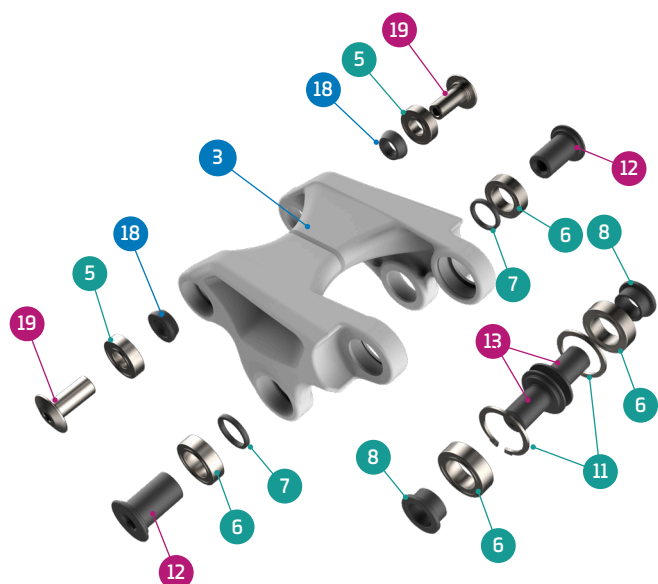
17. SPARE PARTS



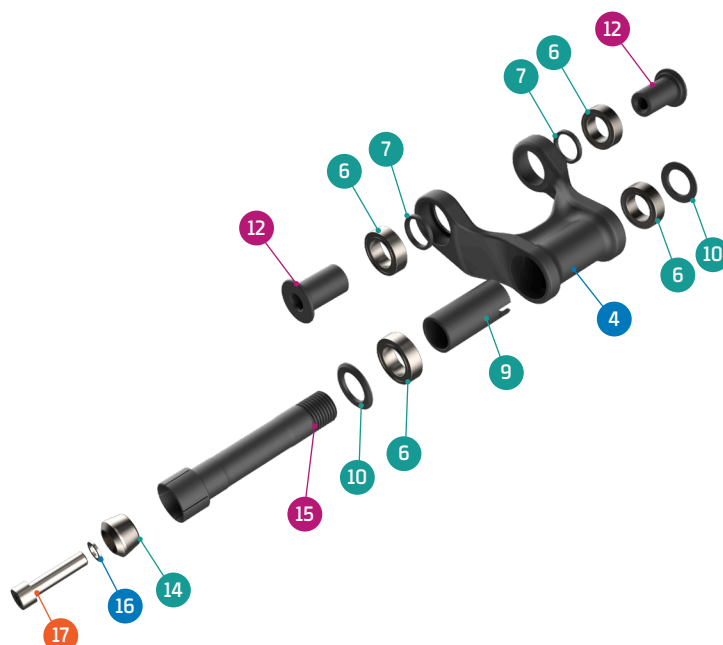
ITEM No.	DESCRIPTION	QTY.	PART NUMBER	TORQUE
1	FRONT TRIANGLE	1		
2	REAR TRIANGLE	1		
3	LOWER LINK	1	099.25009	
4	UPPER LINK	1		
5	BEARING, 10x22x6 6900V-2RS	2	SET 1	
6	BEARING, 24X15X7 3802-2RS	8	SET 1	
7	SPACER, 15x19x2.5t	4	SET 3 /4	
8	UPPER LINK-RT SPACER	2	SET 3	
9	INNER LOWER LINK SPACER	1	SET 4	
10	SPACER, 15x27x2	2	SET 4	
11	C-RING	2	SET 3	
12	PIVOT AXLE, M15	4	SET 3 /4	20Nm
13	PIVOT AXLE, M12	2	SET 3	12Nm
14	TAPER NUT	1	SET 4	
15	MAIN AXLE	1	SET 4	12Nm
16	SPACER, 6x10x1t	1	SET 4	
17	SCREW BOLT, M6x25	1	SET 4	8Nm
18	SPACER, 10x17x6	2	SET 2	
19	SHOCK BOLT	2	SET 2	8Nm
20	SHOCK BOLT	1	SET 2 / 099.24022	8Nm
21	DISC MOUNT	1	SET 6	
22	SCREW BOLT, M6x15	2	SET 6	8Nm

ITEM No.	DESCRIPTION	QTY.	PART NUMBER	TORQUE
23	CHARGE PLUG SET	1	099.25012	
24	MOTOR FENDER	1	099.24065	
25	SCREW BOLT, M4x10	4		2Nm
26	CHAIN GUIDE, BASE	1	SET 5	
27	CHAIN GUIDE, OUTER	1	SET 5	
28	SCREW BOLT, M5x12	2	SET 5	
29	SCREW BOLT, M5x8	1	SET 5	
30	SCREW BOLT, M5x10	2	SET 7	4Nm
31	CABLE RUBBER	1	989.13010	
32	HT CABLE GUIDE	2	SET 8	
33	SCREW BOLT	2	SET 8	1Nm
34	FT SHOCK FENDER	1	099.25014	
35	RT SHOCK FENDER	1	099.25015	
36	CS PROTECTOR	1	099.25016	
37	YOKE PROTECTOR	1	099.25017	
38	SCREW BOLT, M3x8	2		1Nm
39	SCREW BOLT, M3x10	4	SET 8	1Nm
40	SCREW BOLT, M5x10	4		3Nm
41	HANGER SRAM UDH	1	SRAM UDH	
42	REAR AXLE	1	112.90027	
43	SEAT CLAMP 34,9MM	1		

DETAIL 01



DETAIL 02



SET 8

CABLE GUIDE KIT

**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)
099.25400	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) / MAIN 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)
099.25018	SET 6: DISC ADAPTOR KIT	DISC ADAPTOR (x1) / SCREW BOLT (x2)
099.24072	SET 7: BATTERY BOLTS SET	BATTERY SCREW BOLT (x2)
099.25013	SET 8: CABLE GUIDE KIT	CABLE GUIDE (x1) / SCREW BOTL M2.5X5L (x1) / SCREW BOLT M3X10L (x1)



18. FAQs

¿CÚAL ES LA DIFERENCIA ENTRE EL MODELO NEAT Y EL SLY?

Ambos modelos son muy similares en concepto, geometrías y cinemática si bien NEAT es una gama de modelos enfocados en la máxima ligereza fabricados con cuadros de carbono con motor TQ mientras que SLY emplea un cuadro de aluminio Stealth Alloy de última generación con motor BOSCH Performance SX.

¿QUÉ AMORTIGUADORES SON COMPATIBLES CON SLY?

Además de los modelos FOX Float X y RockShox Deluxe, SLY es compatible con la mayoría de los amortiguadores de aire y muelle con o sin depósito del tipo, Fox DPS, DPX2, RockShox Super Deluxe Air o Coil así como FOX Float X2 o DHX2 o los Öhlins TTX Air, TTX22. SLY monta amortiguadores de medida métrica 185x55mm con anclaje Trunnion, mientras que en el inferior se utiliza un casquillo de 30x8mm

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

SLY es compatible con horquillas hasta de 170mm o 590mm de axle to crown.

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

SLY es compatible con neumáticos hasta de 63mm de ancho externo, o 29x2,5".

¿SLY ES COMPATIBLE CON UNA RUEDA TRASERA DE 27,5"?

Técnicamente es posible montar una rueda trasera más pequeña de 27,5" pero como el modelo NEAT, no ha sido diseñada para montar una configuración mullet y el motor no ofrecería el rendimiento óptimo al alterarse el diámetro de la rueda. La menor circunferencia de la rueda afectará a la precisión de la lectura de la velocidad y este es un parámetro que no se puede ajustar. Por ejemplo, cambiar a una combinación de rueda trasera y neumático de 27,5 x 2,5" reducirá la velocidad de corte en aproximadamente 1 ó 2 km/h. La geometría también se verá comprometida y Mondraker no cubre la garantía montando una rueda 27,5" diferente de la rueda trasera de 29" de serie.

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 CONSIDERACIONES DEBO TENER EN CUENTA AL MONTAR UN POWERMORE?

Bosch ofrece diferentes medidas del cable de conexión para el range extender PowerMore, necesitarás el de 300mm de longitud. El part number de Bosch es EB12.120.07C y esta es su descripción : CABLE POWERMORE 300MM (BCH3923_300)

¿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.

¿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%.

18. FAQs

¿HAY ALGUNA INDICACIÓN O CONSIDERACIÓN ESPECIAL PARA LA BATERÍA?

Nada especial. Puedes controlar la duración restante de la batería en el display Purion 400 en 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.

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

Los modelos SLY llevan el mismo cuadro Stealth Alloy 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.

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

Puedes personalizar los modos de asistencia del motor Bosch Performance SX de la SLY 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 SLY para personalizar la potencia del motor Asistencia, la asistencia inicial al pedaleo a través de Dynamic, los kms/h máximos con la asistencia 25kms/h y el par de 55Nm máximos individualmente en los 4 modos de asistencia ECO, TOUR+, EMTB y TURBO.

¿DURANTE CUÁNTO TIEMPO PUEDO RODAR CON LA SLY?

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.

AL IR 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.

¿ES POSIBLE QUITAR EL DISPLAY DEL MANILLAR?

Sí, es posible quitar la pantalla del manillar Purion 400 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.

¿QUÉ INFORMACIÓN OFRECE EL DISPLAY DE LA SLY?

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>



18. FAQs

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>

¿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.

¿CUÁNTO PESA EL CUADRO SLY?

El cuadro Sly pesa 4.200 gramos en talla M. El amortiguador trasero Float X pesa 515 gramos y el RockShox Deluxe 365 con los casquillos inferiores de 30x8mm instalados.



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





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.

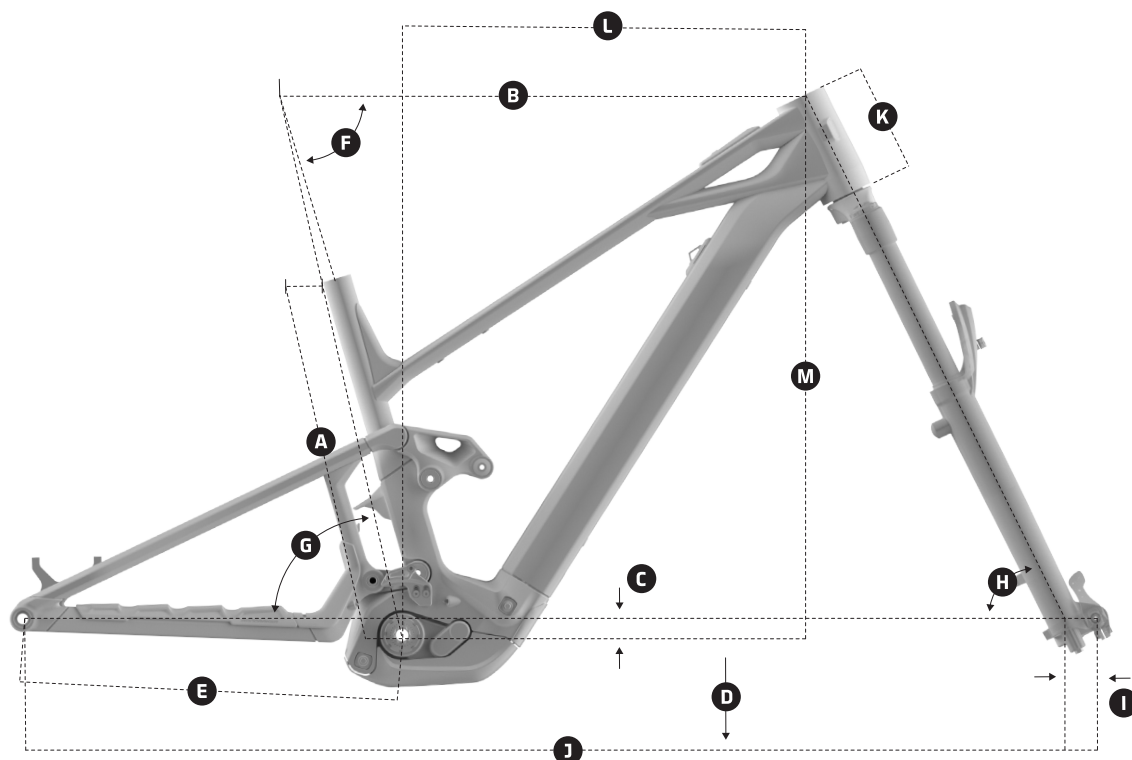


Quality synthetic assembly grease.



Special carbon friction grease.

1. DIMENSIONS



Sly R / Sly RR

FRAME SIZE	S	M	ML	L	XL
A Seat Tube Length	380 mm	410 mm	435 mm	460 mm	490 mm
B Top Tube Length	595 mm	615 mm	635 mm	660 mm	685 mm
C Bottom Braket Drop	-22 mm	-22 mm	-22 mm	-22 mm	-22 mm
D Bottom Braket Height	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm
E Chainstay Length	455 mm	455 mm	455 mm	455 mm	455 mm
F Seat Tube Angle, Actual	74°	74°	74°	74°	74°
G Seat Tube Angle, Effective	77°	77°	77°	77°	77°
H Headtube Angle	64,5°	64,5°	64,5°	64,5°	64,5°
I Fork Offset	44 mm	44 mm	44 mm	44 mm	44 mm
J Wheelbase	1225 mm	1250 mm	1265 mm	1290 mm	1315 mm
K Headtube Length	120 mm	120 mm	130 mm	140 mm	150 mm
L Reach	440 mm	460 mm	480 mm	500 mm	520 mm
M Stack	633 mm	633 mm	642 mm	651 mm	660 mm

2. FRAME TECHNICAL SPECIFICATIONS

FRAME SIZES	S / M / ML / 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 - 1.0, 19mm
NUMBER OF BOTTLE CAGES	1 BOTTLE CAGE / RANGE EXTENDER
DRIVE UNIT	BOSCH PERFORMANCE LINE SX
BOTTOM BRACKET	BOSCH
BATTERY	400 Wh
RANGE EXTENDER	BOSCH POWERMORE 250
SHOCK TRAVEL	150mm
REAR SHOCK	185 x 55mm TRUNNION, 30 x 8mm
SUSPENSION TRAVEL	160mm
SEATPOST DIAMETER	31.6mm / 37mm
CHAIN LINE	55mm
HEADSET	UPPER ZS56, LOWER ZS56
MAXIMUM CHAINRING SIZE	34T
REAR BRAKE	POST MOUNT, DIRECT 200mm
MAXIMUM COMPATIBLE WHEEL SIZE	64mm, 29 x 2.5"

3. SEATPOST INSERTION DEPTH



FRAME SIZE	MIN. (mm)	MAX. (mm)
XL	100	305
L	100	275
ML	100	250
M	100	230
S	100	195

4. DRIVE COMPONENTS

4.1. CHAIN GUIDE

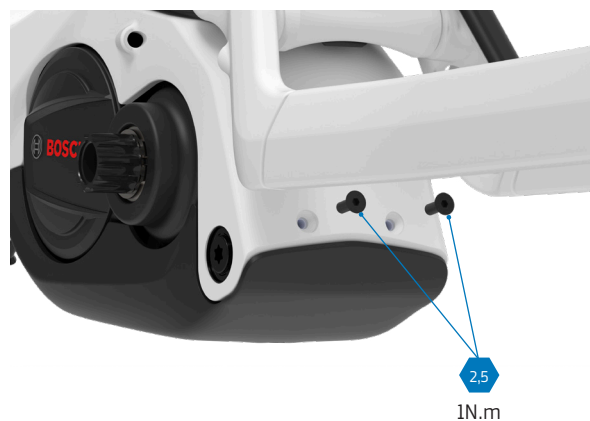
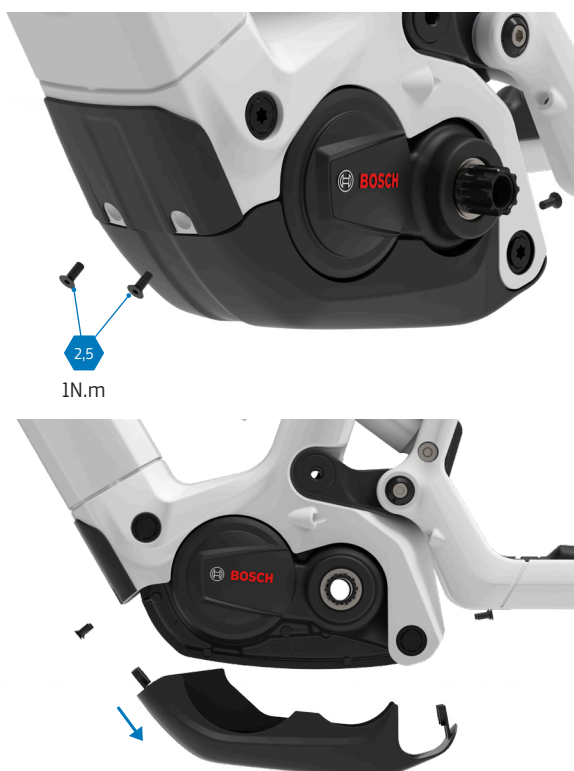


4.2. CHAINRING



5. BATTERY REMOVAL

5.1. MOTOR COVER





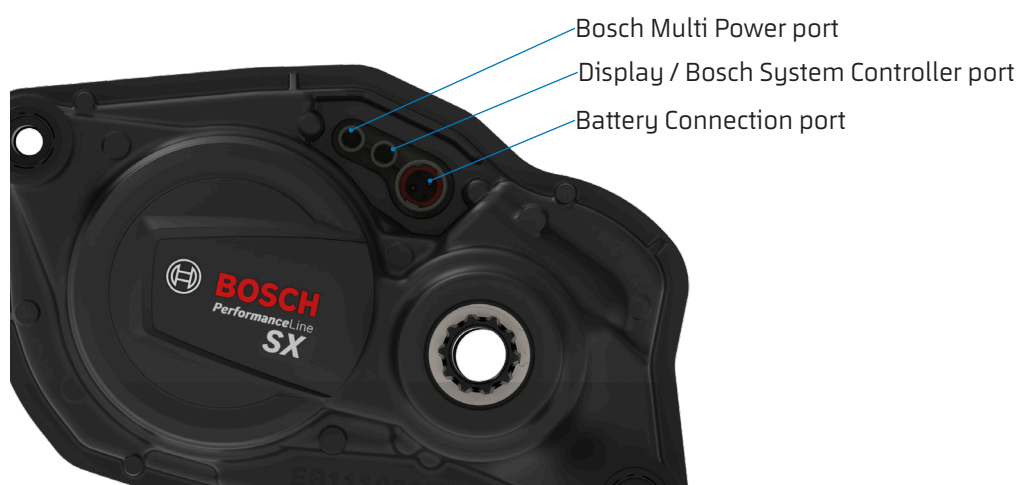
5. BATTERY REMOVAL

5.2. MOTOR REMOVAL



Do not use Loctite 243

5.3. MOTOR CONNECTIONS

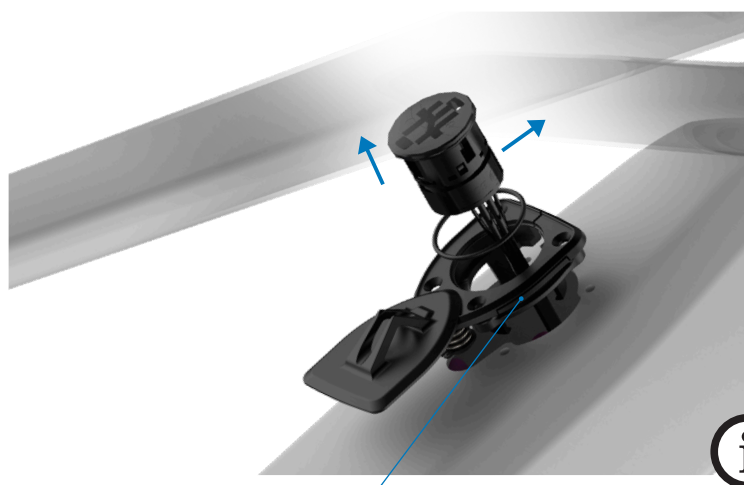
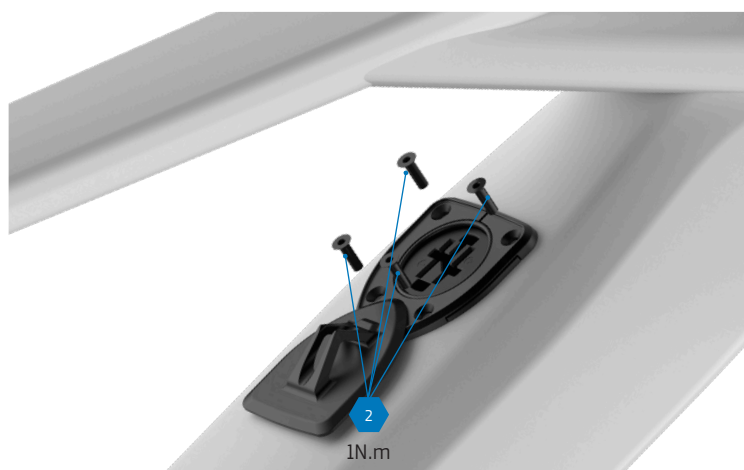


Charging port

Motor port

5. BATTERY REMOVAL

5. 4. CHARGING PORT REMOVAL



Release the cover sideways

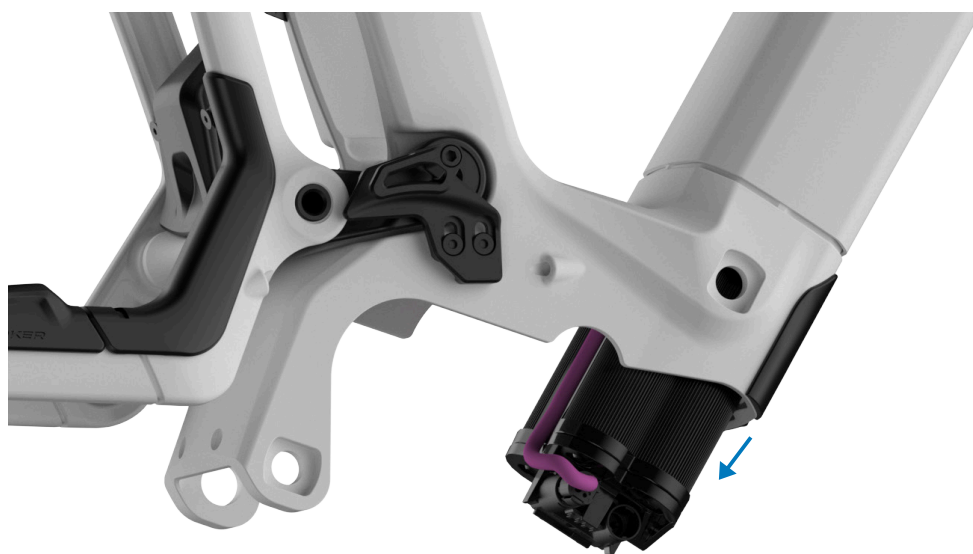
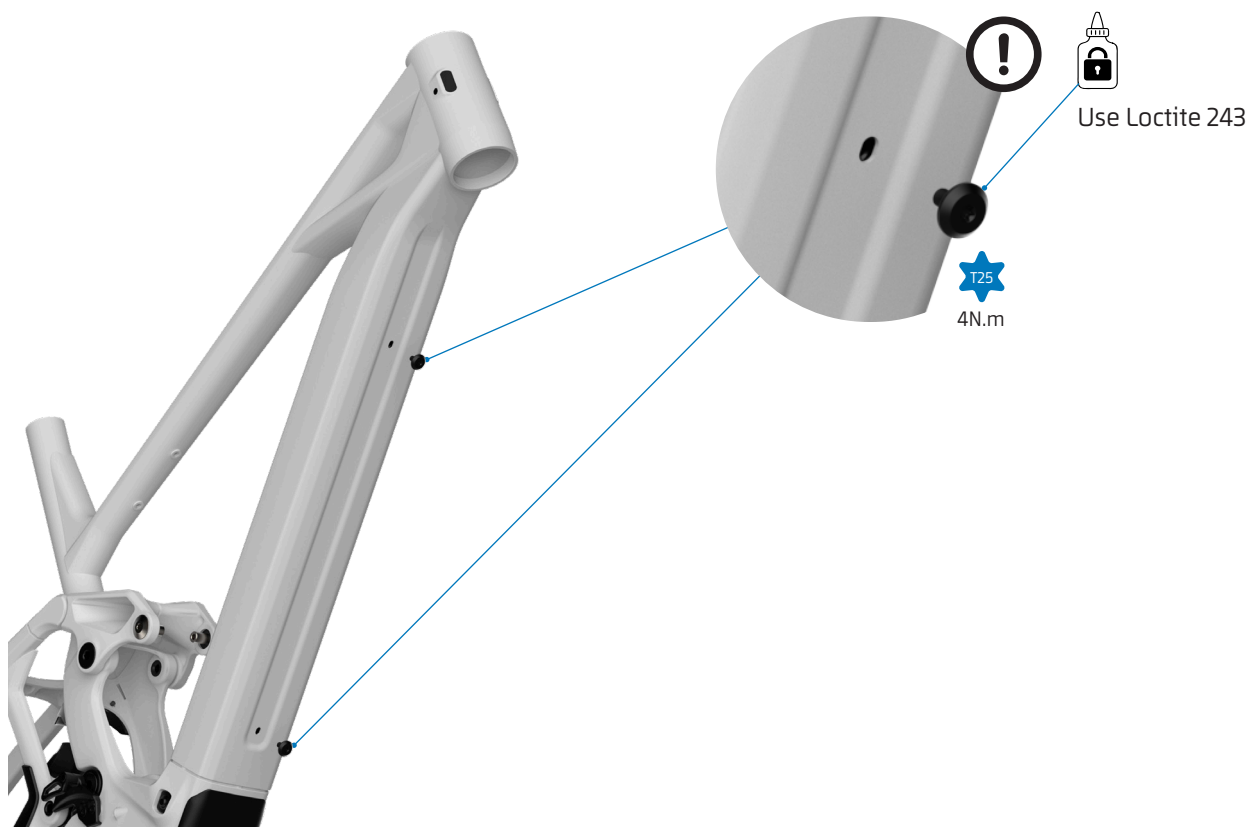


The two metal bases slide out from the inside of the diagonal tube

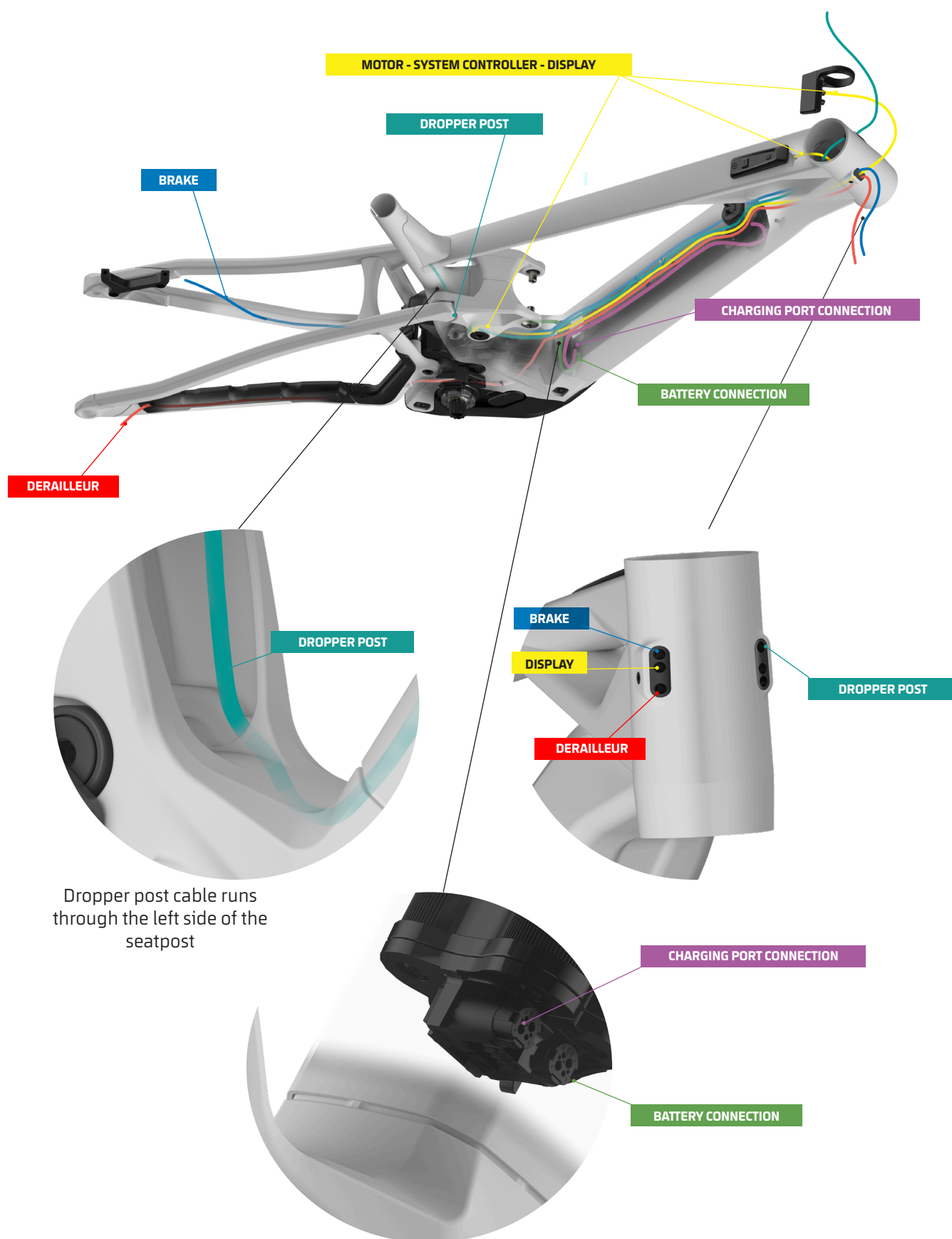


5. BATTERY REMOVAL

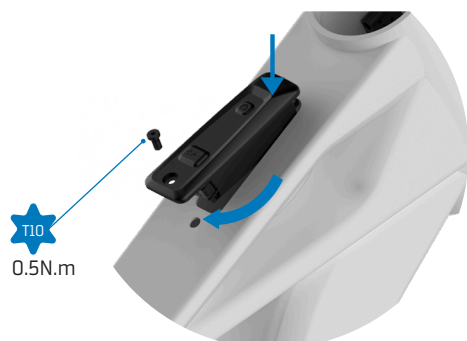
5. 5. LOOSEN BATTERY SCREWS



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.



11. RANGE EXTENDER BOSCH POWERMORE KIT

EU28, CH, NO, AUS, NZ

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

EB12.100.05G

US, CANADA

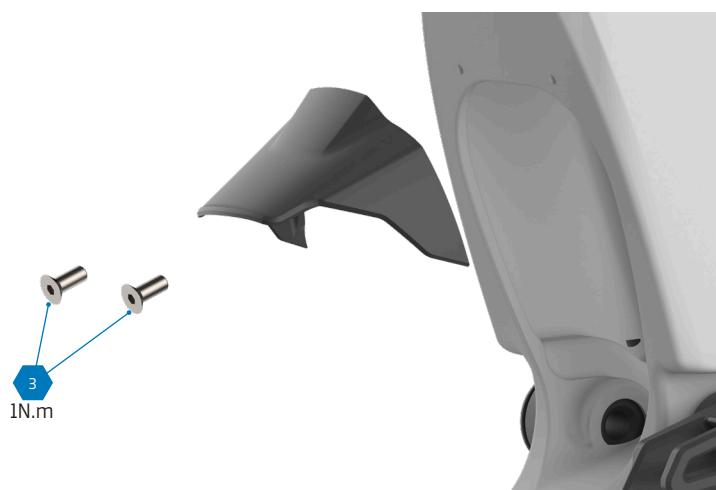
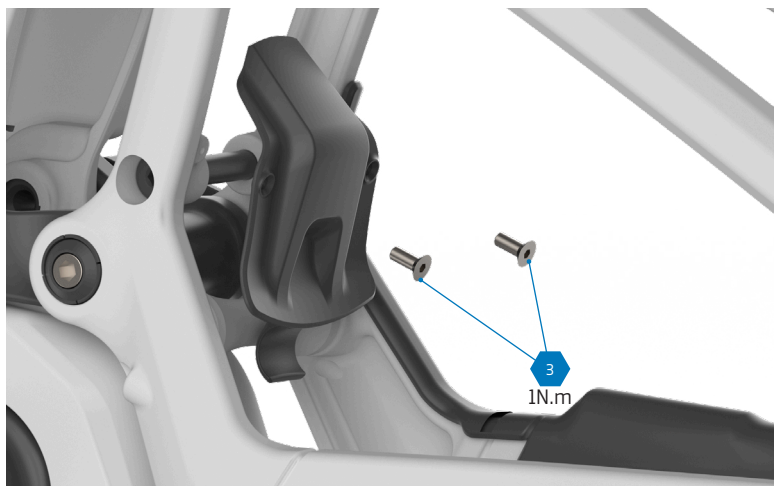
POWERMORE 250 KIT (BBP3625 US, CAN) incl.
battery holder, bottle holder, screws, IBD packaging

EB12.100.05H



CABLE POWERMORE 300MM (BCH3923_300) **EB12.120.07C**

12. MUDGUARDS

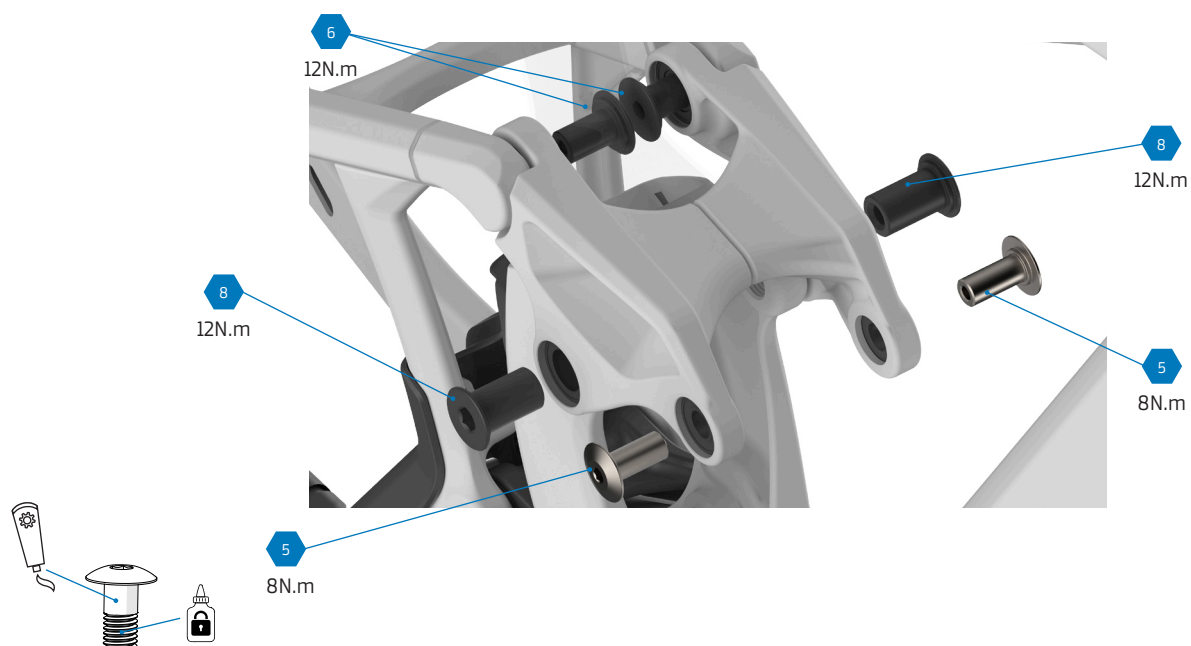


13. SEATPOST CLAMP

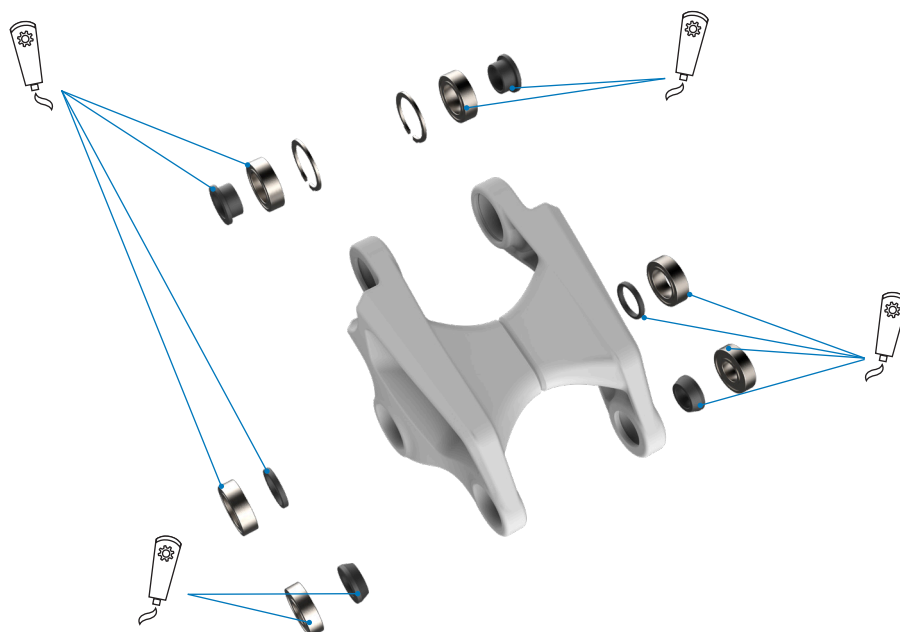


We recommend using
carbon friction paste on the
seatpost

14. UPPER LINK INSTALLATION GUIDE



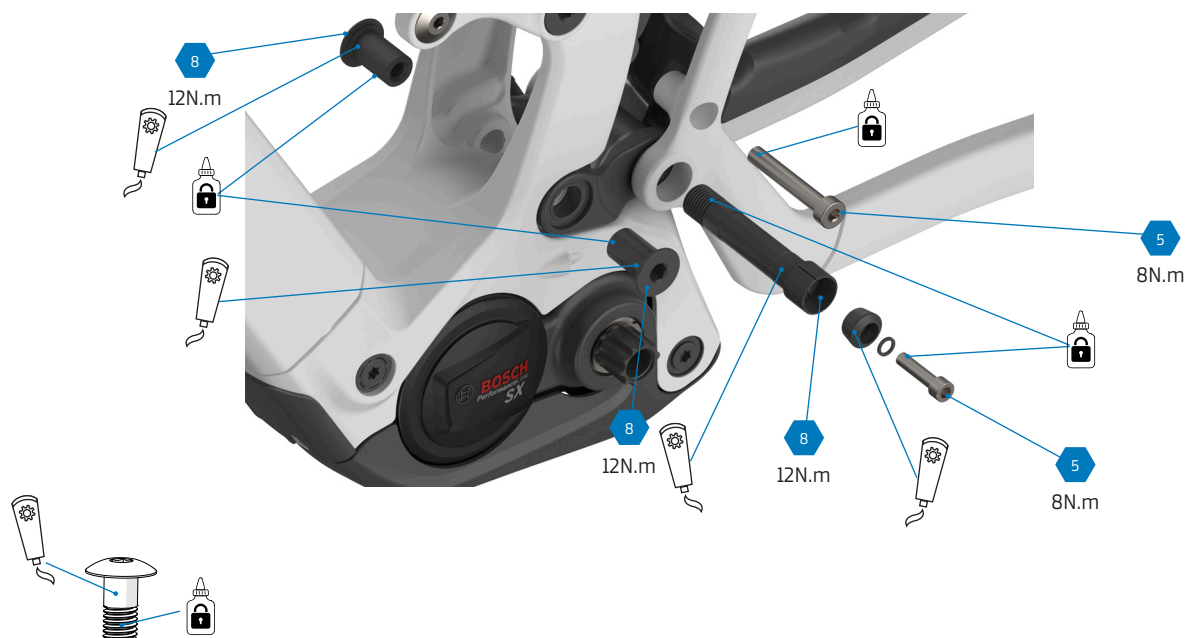
Apply grease to the shaft for the main screws and Loctite 243 or similar to the threads.



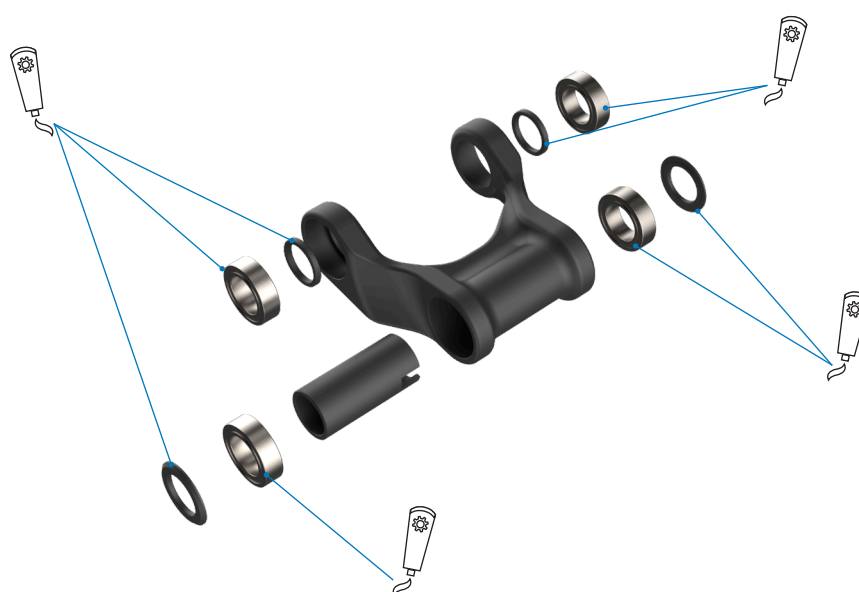
Apply grease.



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

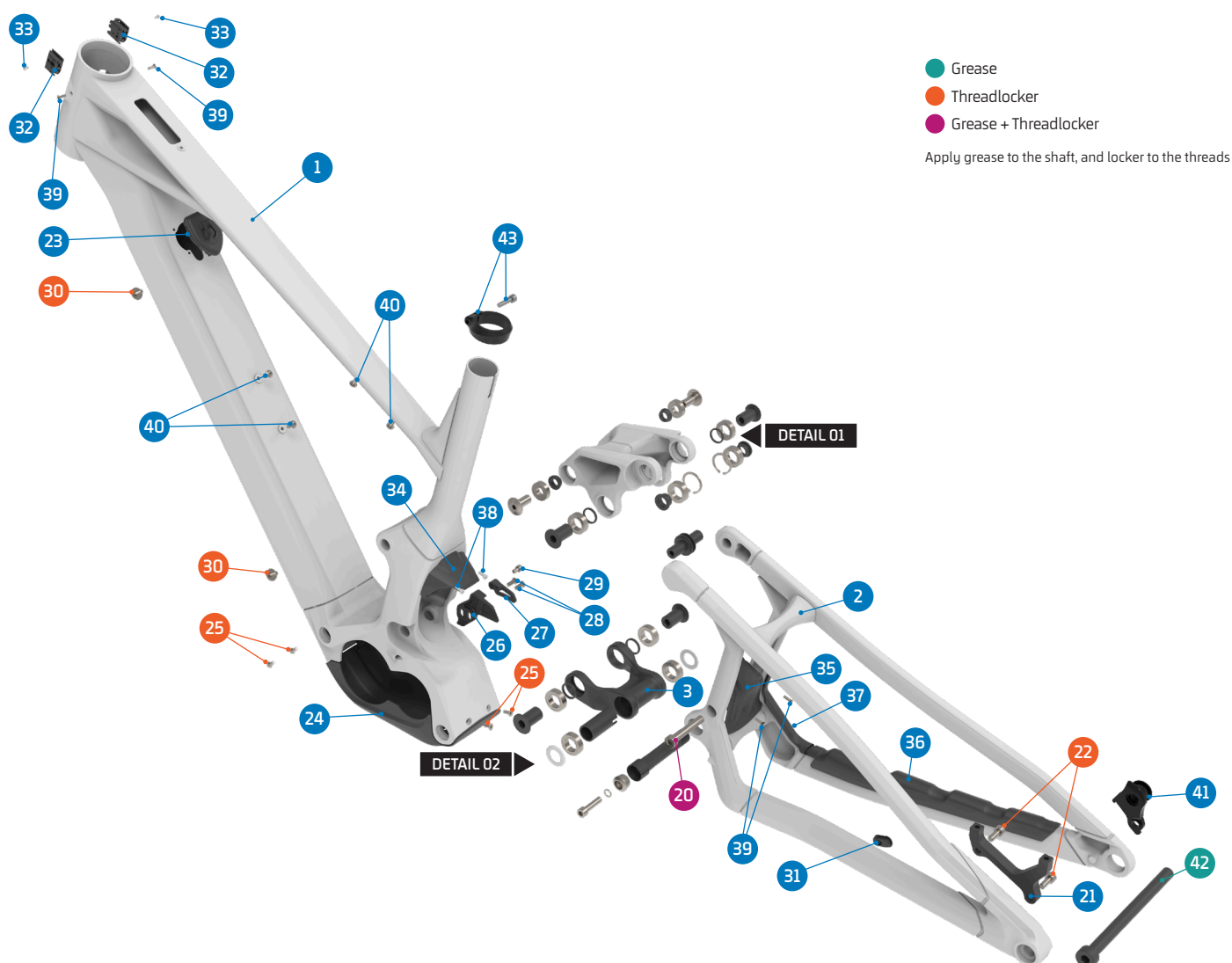


Switch on the bike.

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 smartphone.

17. SPARE PARTS

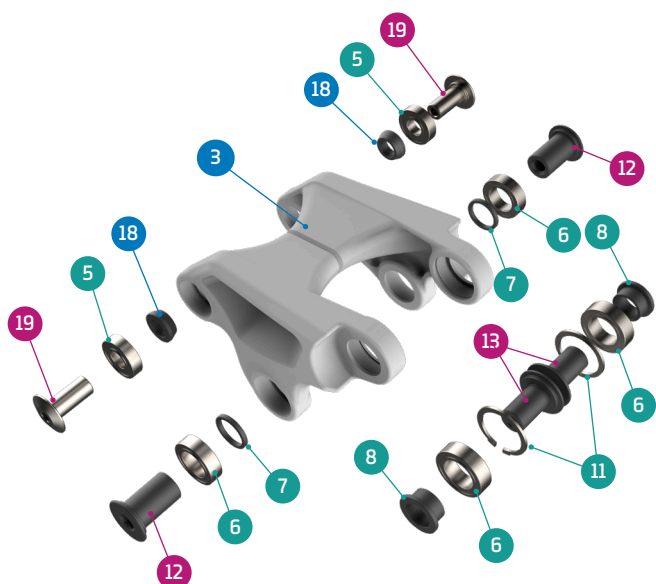


ITEM No.	DESCRIPTION	QTY.	PART NUMBER	TORQUE
1	FRONT TRIANGLE	1		
2	REAR TRIANGLE	1		
3	LOWER LINK	1	099.25009	
4	UPPER LINK	1		
5	BEARING, 10x22x6 6900V-2RS	2	SET 1	
6	BEARING, 24X15X7 3802-2RS	8	SET 1	
7	SPACER, 15x19x2.5t	4	SET 3 /4	
8	UPPER LINK-RT SPACER	2	SET 3	
9	INNER LOWER LINK SPACER	1	SET 4	
10	SPACER, 15x27x2	2	SET 4	
11	C-RING	2	SET 3	
12	PIVOT AXLE, M15	4	SET 3 /4	20Nm
13	PIVOT AXLE, M12	2	SET 3	12Nm
14	TAPER NUT	1	SET 4	
15	MAIN AXLE	1	SET 4	12Nm
16	SPACER, 6x10x1t	1	SET 4	
17	SCREW BOLT, M6x25	1	SET 4	8Nm
18	SPACER, 10x17x6	2	SET 2	
19	SHOCK BOLT	2	SET 2	8Nm
20	SHOCK BOLT	1	SET 2 / 099.24022	8Nm
21	DISC MOUNT	1	SET 6	
22	SCREW BOLT, M6x15	2	SET 6	8Nm

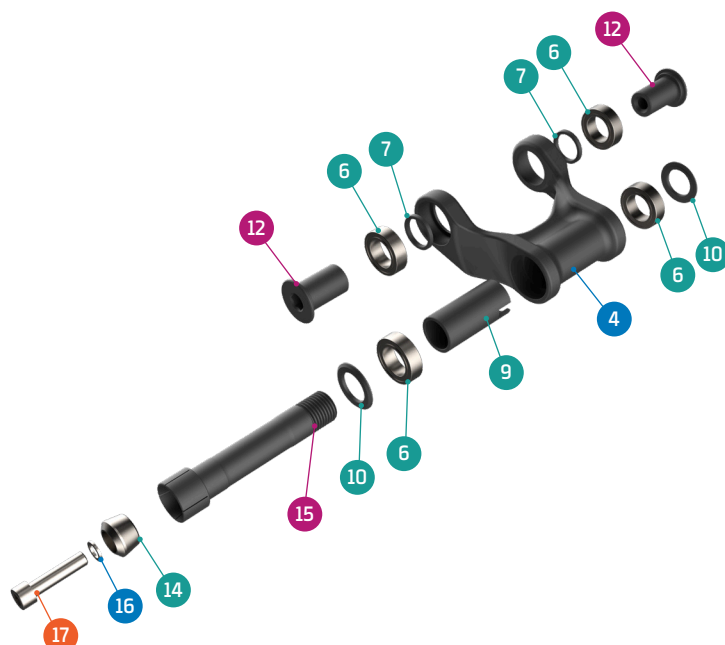
ITEM No.	DESCRIPTION	QTY.	PART NUMBER	TORQUE
23	CHARGE PLUG SET	1	099.25012	
24	MOTOR FENDER	1	099.24065	
25	SCREW BOLT, M4x10	4		2Nm
26	CHAIN GUIDE, BASE	1	SET 5	
27	CHAIN GUIDE, OUTER	1	SET 5	
28	SCREW BOLT, M5x12	2	SET 5	
29	SCREW BOLT, M5x8	1	SET 5	
30	SCREW BOLT, M5x10	2	SET 7	4Nm
31	CABLE RUBBER	1	989.13010	
32	HT CABLE GUIDE	2	SET 8	
33	SCREW BOLT	2	SET 8	1Nm
34	FT SHOCK FENDER	1	099.25014	
35	RT SHOCK FENDER	1	099.25015	
36	CS PROTECTOR	1	099.25016	
37	YOKE PROTECTOR	1	099.25017	
38	SCREW BOLT, M3x8	2		1Nm
39	SCREW BOLT, M3x10	4	SET 8	1Nm
40	SCREW BOLT, M5x10	4		3Nm
41	HANGER SRAM UDH	1	SRAM UDH	
42	REAR AXLE	1	112.90027	
43	SEAT CLAMP 34,9MM	1		



DETAIL 01



DETAIL 02



SET 8

CABLE GUIDE KIT



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)
099.25400	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) / MAIN 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)
099.25018	SET 6: DISC ADAPTOR KIT	DISC ADAPTOR (x1) / SCREW BOLT (x2)
099.24072	SET 7: BATTERY BOLTS SET	BATTERY SCREW BOLT (x2)
099.25013	SET 8: CABLE GUIDE KIT	CABLE GUIDE (x1) / SCREW BOTL M2.5X5L (x1) / SCREW BOLT M3X10L (x1)



18. FAQs

WHAT IS THE DIFFERENCE BETWEEN THE NEAT AND SLY MODELS?

Both models are very similar in concept, geometry and kinematics, although NEAT is a range focused on maximum lightness with Stealth Air Carbon frames with TQ motor while SLY models feature the latest generation Stealth alloy frame with BOSCH Performance SX light eMTB motor.

WHICH SHOCKS ARE COMPATIBLE WITH SLY?

In addition to the FOX Float X and RockShox Deluxe we use for the different models, it is also compatible with Fox Float series, DPX2, Float X2, DHX, DHX2 coil, RockShox SuperDeluxe Air or Coil as well as Öhlins TTX Air, TTX22. SLY feature metric 185 x 55 mm sized shocks with Trunnion upper mount and bottom 30x8 mm standard hardware.

WHICH IS THE MAXIMUM FORK TRAVEL ON SLY?

SLY is compatible with forks up to 170 mm travel or 590mm axle to crown.

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

SLY is compatible with tires up to 63mm wide which translate into 29"x 2.5" tires. It is recommended to measure the tire before installing as the real width might be different depending on the manufacturer.

IS SLY COMPATIBLE WITH 27,5 REAR WHEEL?

You could technically ride a smaller 27,5" rear wheel but the bike has not been designed to ride a mullet setup and the motor would not offer the optimum performance as wheel diameter is altered. The smaller wheel circumference will affect the accuracy of the speed reading and cannot be adjusted. For example, switching to a 27.5 x 2.5" rear wheel and tire combination will reduce cut-off speed by about 1 or 2 km/h. Geometry will be heavily compromised as well and Mondraker does not cover the warranty riding anything different from the stock 29" rear wheel.

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.

WHAT IMPORTANT CONSIDERATIONS I SHOULD CONSIDER WHEN FITTING A POWERMORE?

Bosch offers different sizes of the connecting cable for the PowerMore range extender, you will need the 300mm length. Bosch part number is EB12.120.07C and this is its description: POWERMORE CABLE 300MM (BCH3923_300)

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.

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.



18. FAQs

ARE THERE ANY SPECIAL DIRECTIONS OR CONSIDERATIONS FOR THE BATTERY?

Nothing special. You can control the remaining battery life at the Purion 400 display on 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.

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

SLY models feature the same Stealth Alloy 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.

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

You can customize the Sly'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 Sly 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.

HOW LONG CAN I RIDE WITH THE SLY?

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.

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.

IS IT POSSIBLE TO REMOVE THE DISPLAY ON THE HANDLEBAR?

Yes. It is possible to remove the Purion 400 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.

WHICH INFORMATION DOES THE SLY'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>

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

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.

HOW MUCH DOES THE SLY FRAME WEIGHT?

Sly frame weighs 4.200 grams in size Medium. Float X shock weighs 515 grams and RockShox Deluxe weighs 365 grams with 30x8mm hardware installed.



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.

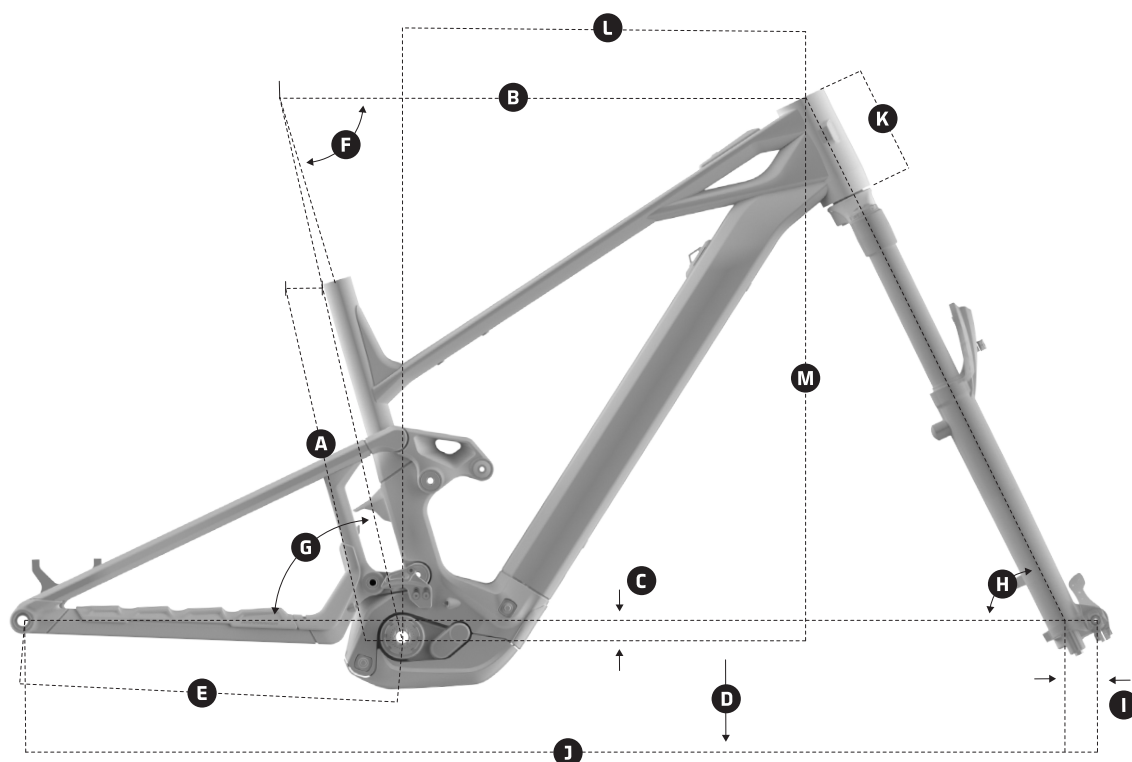


Graisse synthétique de qualité pour montage.



Graisse spéciale de friction pour carbone.

1. GÉOMÉTRIE



Sly R / Sly RR

TAILLE DU CADRE	S	M	ML	L	XL
A Longueur du tube de selle	380 mm	410 mm	435 mm	460 mm	490 mm
B Longueur du tube supérieur	595 mm	615 mm	635 mm	660 mm	685 mm
C Différence axe boîtier/axe moyeu	-22 mm	-22 mm	-22 mm	-22 mm	-22 mm
D Hauteur de pédalier	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm
E Longueur des bases	455 mm	455 mm	455 mm	455 mm	455 mm
F Angle de tube de selle	74°	74°	74°	74°	74°
G Angle de tube de selle effectif	77°	77°	77°	77°	77°
H Angle du tube de direction	64,5°	64,5°	64,5°	64,5°	64,5°
I Déport de fourche	44 mm	44 mm	44 mm	44 mm	44 mm
J Empattement	1225 mm	1250 mm	1265 mm	1290 mm	1315 mm
K Longueur du tube de direction	120 mm	120 mm	130 mm	140 mm	150 mm
L Reach	440 mm	460 mm	480 mm	500 mm	520 mm
M Stack	633 mm	633 mm	642 mm	651 mm	660 mm



2. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DU CADRE

TAILLE DE CADRE	S / M / ML / 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 - 1.0, 19mm
NOMBRE D'EMPLACEMENTS PORTE-BIDONS	1 PORTE-BIDONS / RANGE
MOTEUR	BOSCH PERFORMANCE LINE SX
BOÎTIER DE PÉDALIER	BOSCH
BATTERIE	400 Wh
COMPATIBILITÉ AVEC RANGE EXTENDER	BOSCH POWERMORE 250
DÉBATTEMENT ARRIÈRE	150mm
AMORTISSEUR ARRIÈRE	185 x 55mm TRUNNION, 30 x 8mm
DÉBATTEMENT AVANT	160mm
DIAMÈTRE DE LA TIGE DE SELLE	31.6mm / 37mm
LIGNE DE CHAÎNE DIRECTION	55mm
JEU DE DIRECTION	UPPER ZS56, LOWER ZS56
NOMBRE DE DENTS MAXIMAL (PLATEAU)	34T
FREIN ARRIÈRE	POST MOUNT, DIRECT 200mm
DÉGAGEMENT MAXIMALE PNEUS	64mm, 29 x 2.5"

3. PROFONDEUR D'INSERTION DE TIGE



TAILLE CADRE	MIN. (mm)	MAX. (mm)
XL	100	305
L	100	275
ML	100	250
M	100	230
S	100	195

4. COMPOSANTS TRANSMISSION

4.1. GUIDE CHAÎNE

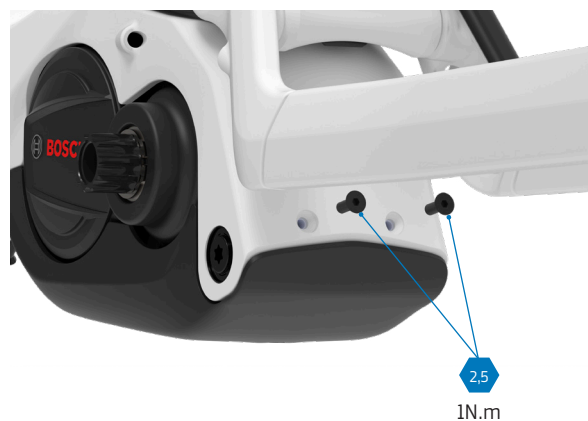
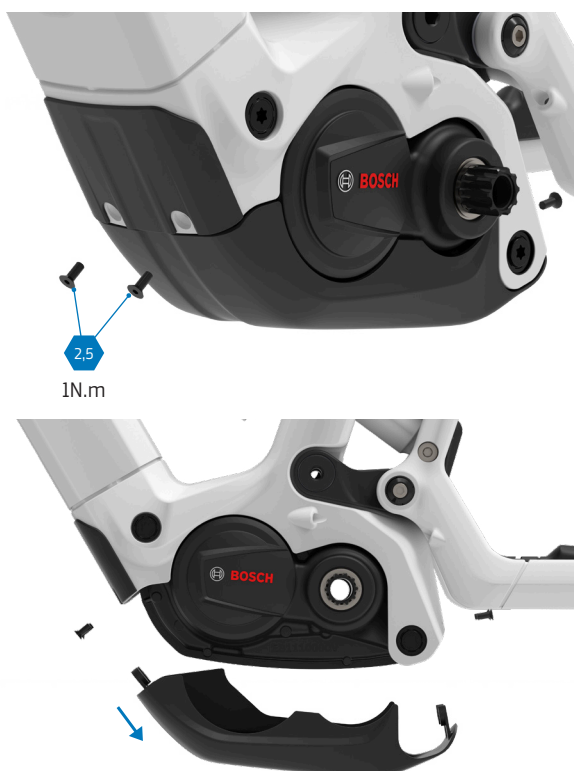


4.2. PLATEAU



5. RETIRER LA BATTERIE

5.1. COUVERCLE DU MOTEUR





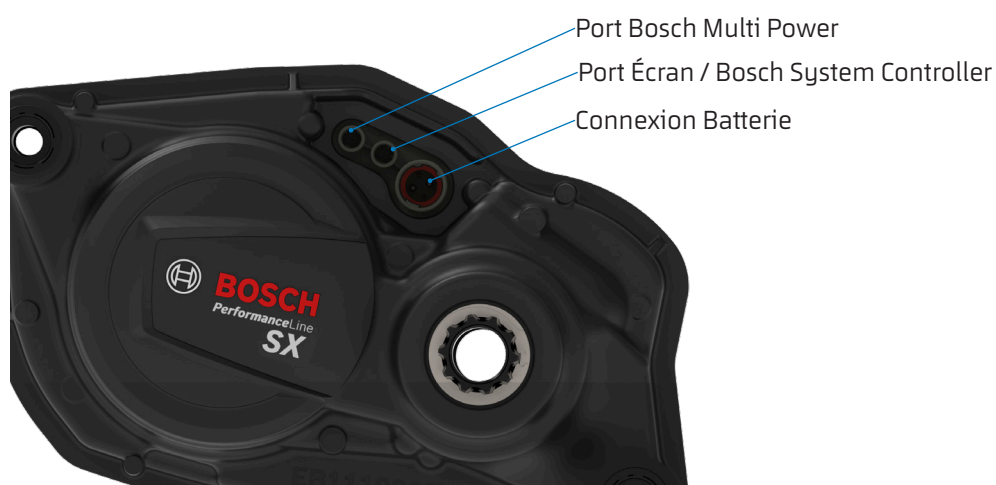
5. RETIRER LA BATTERIE

5.2. RETIRER LE MOTEUR



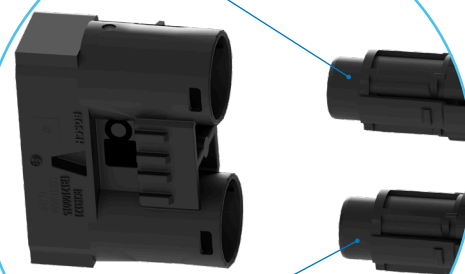
Ne pas utiliser Loctite 243

5.3. CONNEXIONS DU MOTEUR



Port de charge

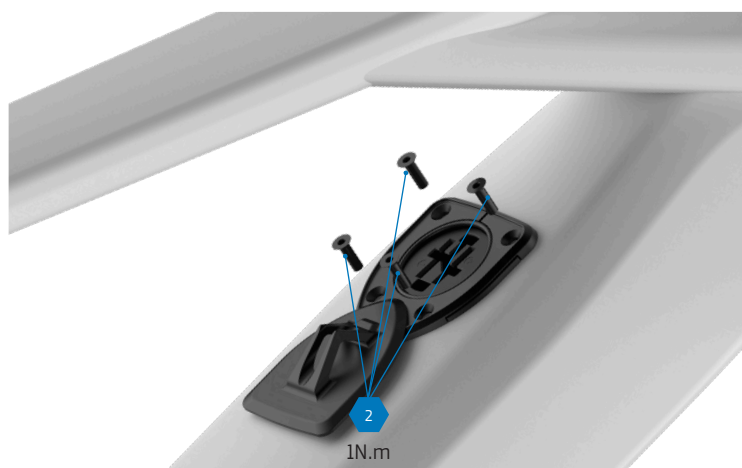
Connexion moteur





5. RETIRER LA BATTERIE

5. 4. RETIRAR PUERTO DE CARGA



Libérer le couvercle latéralement

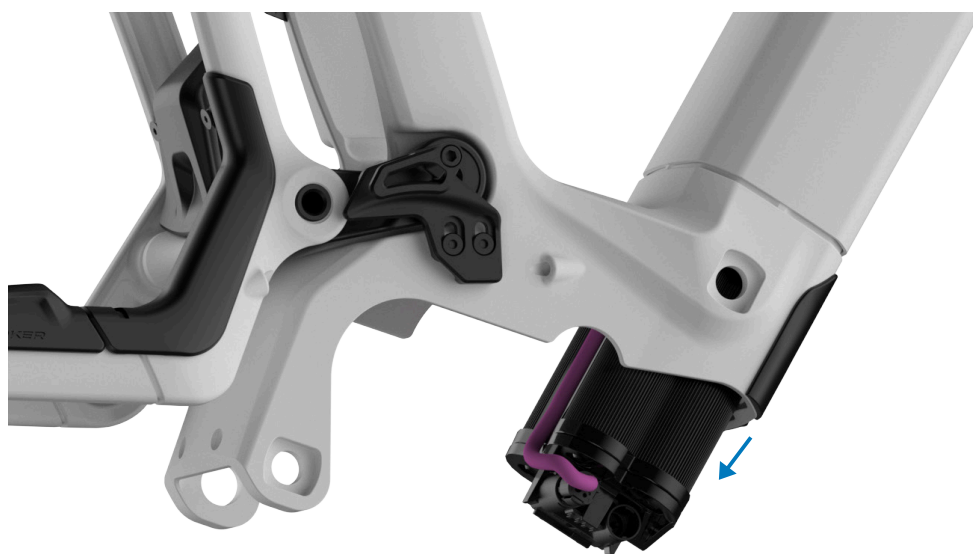
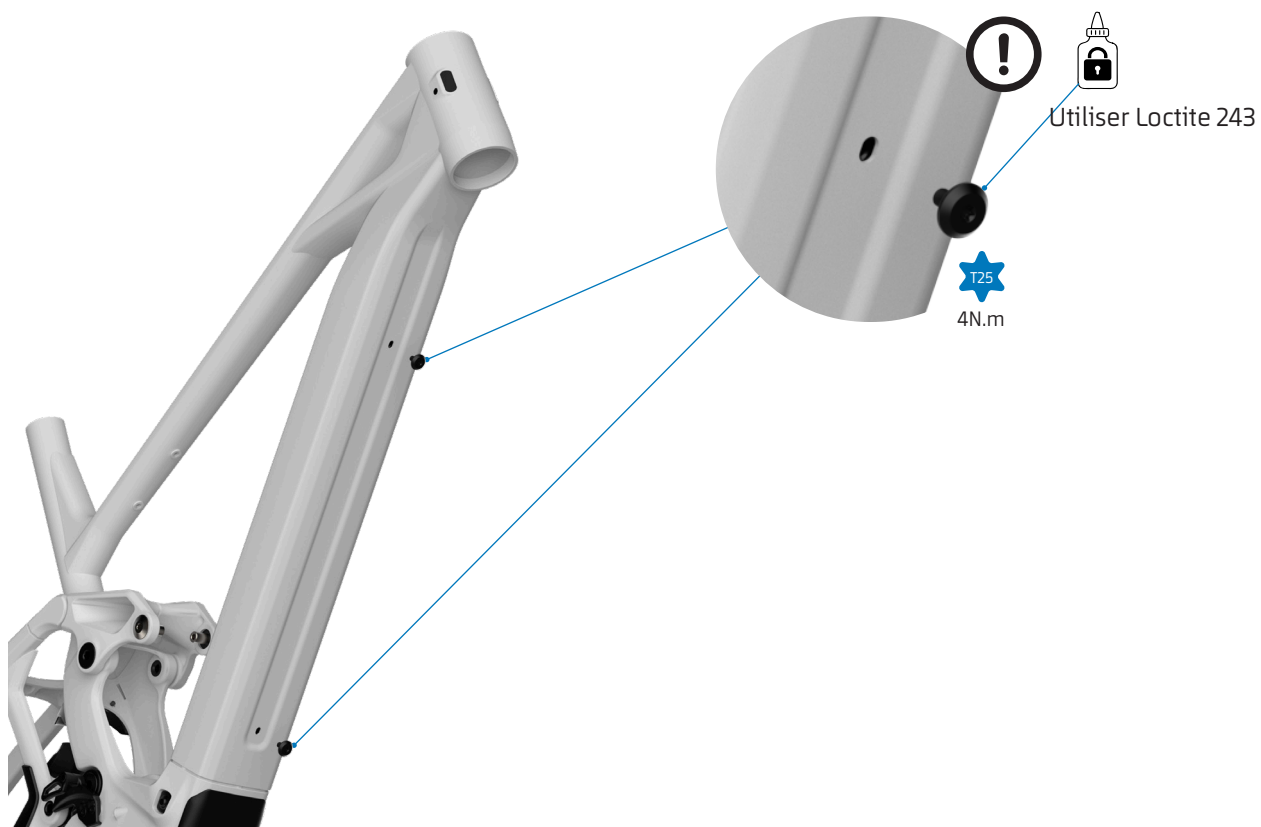


Les 2 bases métalliques
sortent de l'intérieur du
tube diagonal



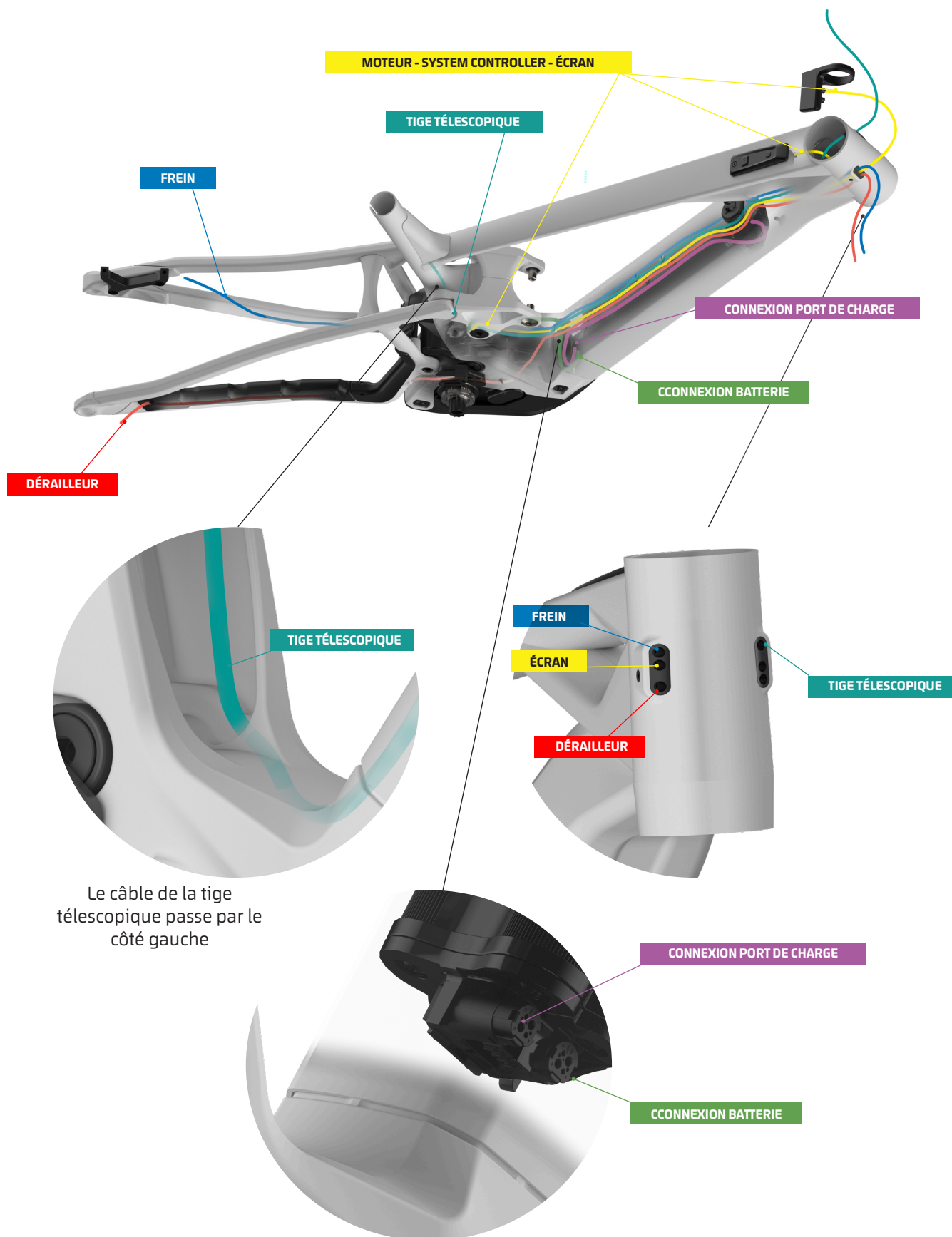
5. RETIRER LA BATTERIE

5. 5. DÉVISSER LES VIS DE LA BATTERIE



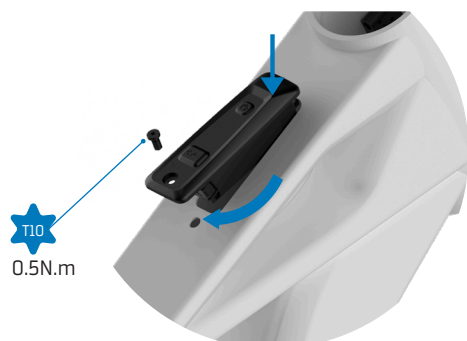


6. GUIDAGE INTERNE DES CÂBLES

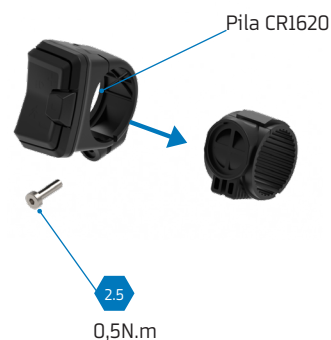




7. BOSCH SYSTEM CONTROLLER



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.



11. RANGE EXTENDER BOSCH POWERMORE KIT

EU28, CH, NO, AUS, NZ

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

EB12.100.05G

US, CANADA

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

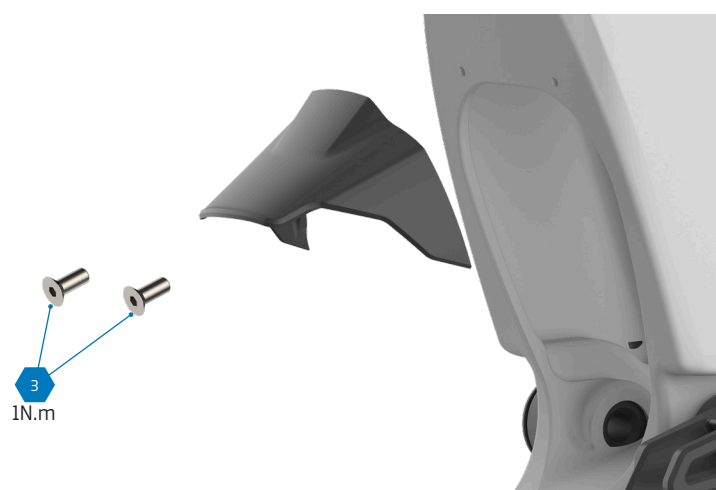
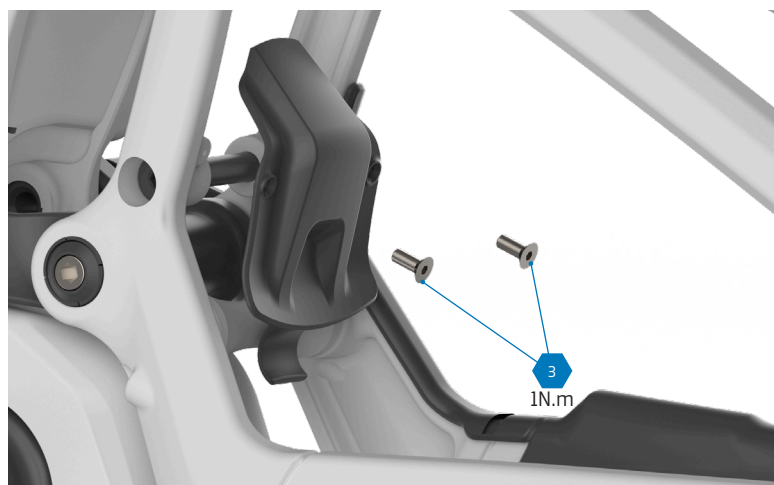
EB12.100.05H



CABLE POWERMORE 300MM (BCH3923_300) **EB12.120.07C**



12. GARDE-BOUE

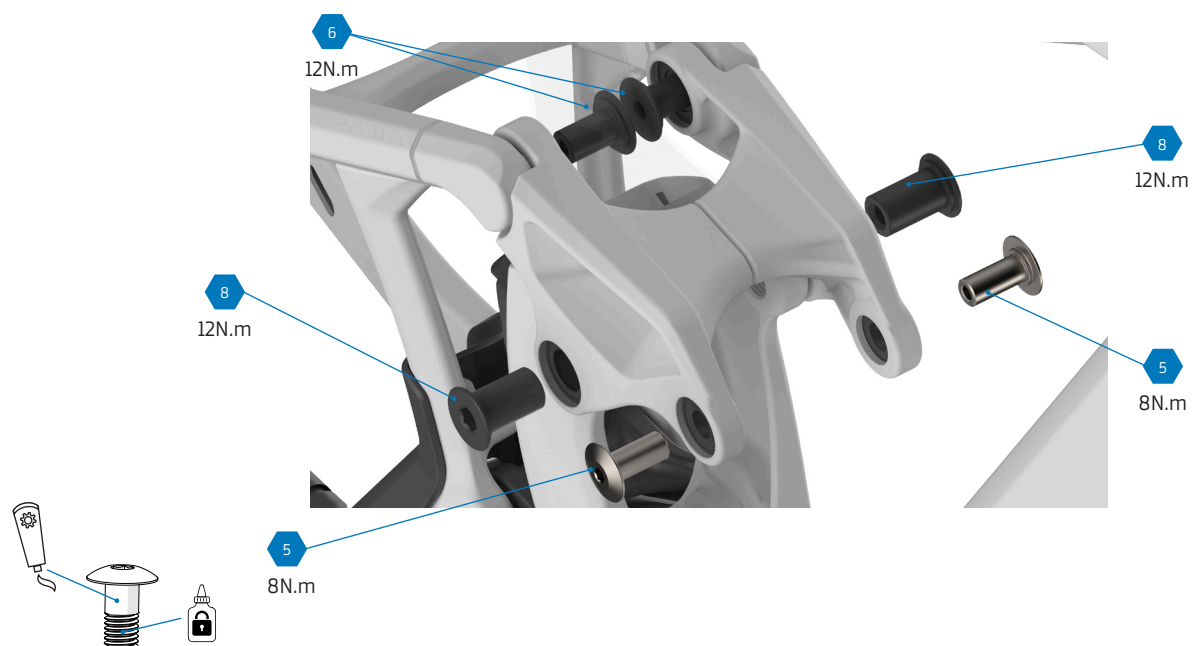


13. FIXATION SELLE

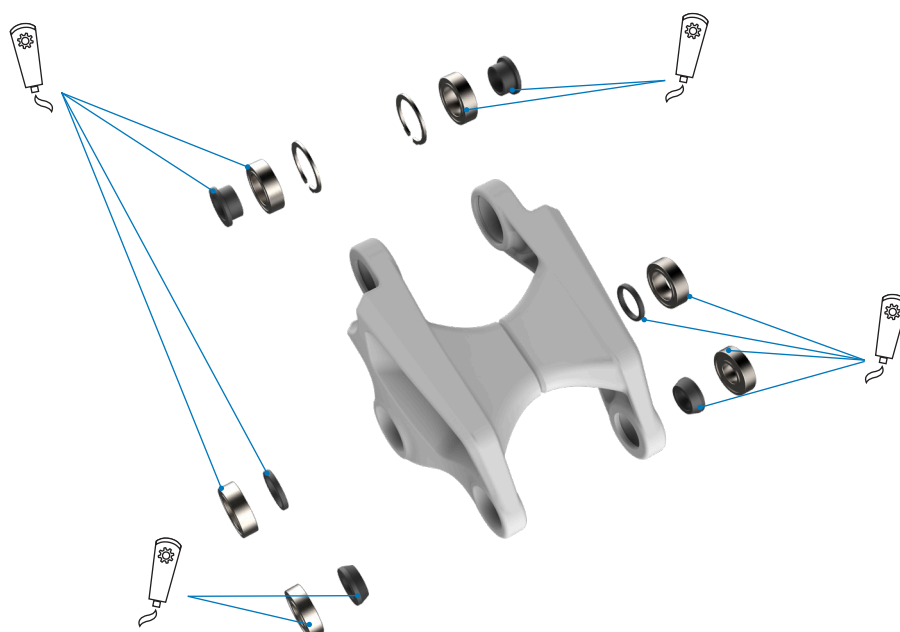


Il est recommandé d'utiliser de la graisse de friction pour carbone sur la tige de selle

14. GUIDE D'INSTALLATION DE LA BIELLETTE SUPÉRIEURE



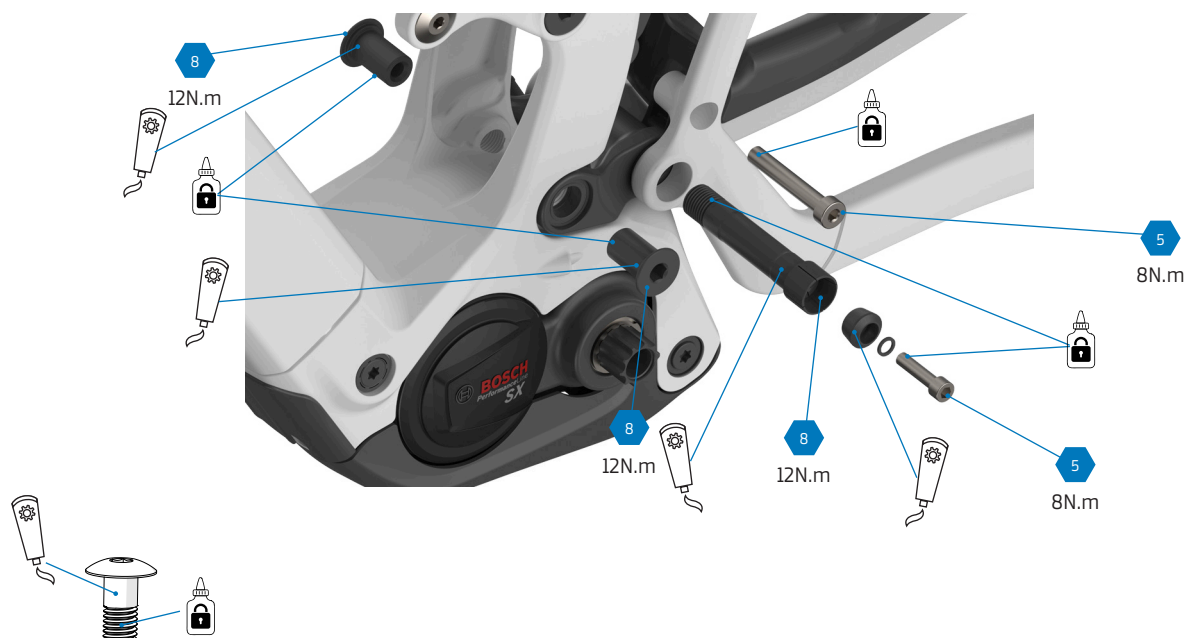
Pour les vis principales, appliquez de la graisse sur l'essieu, et du Loctite 243 ou similaire sur les filetages



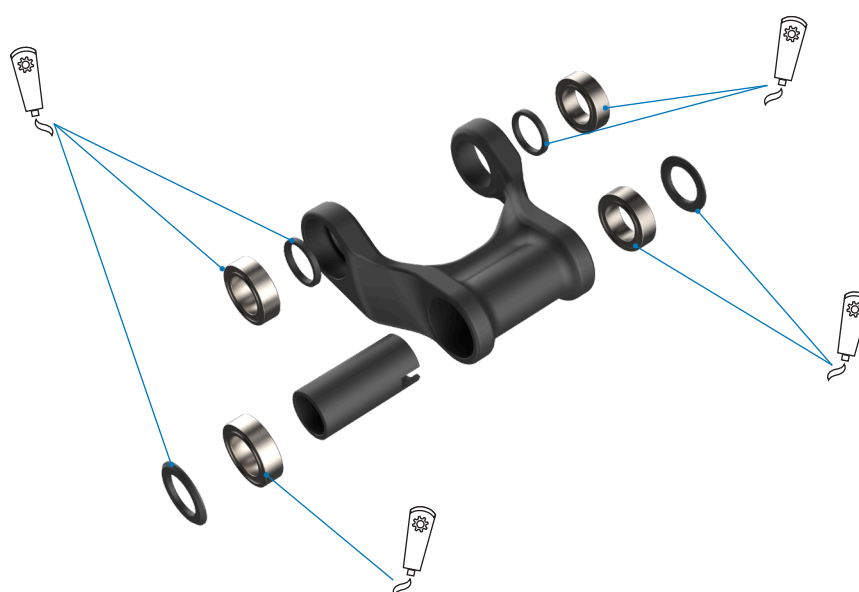
Appliquez de la graisse.



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



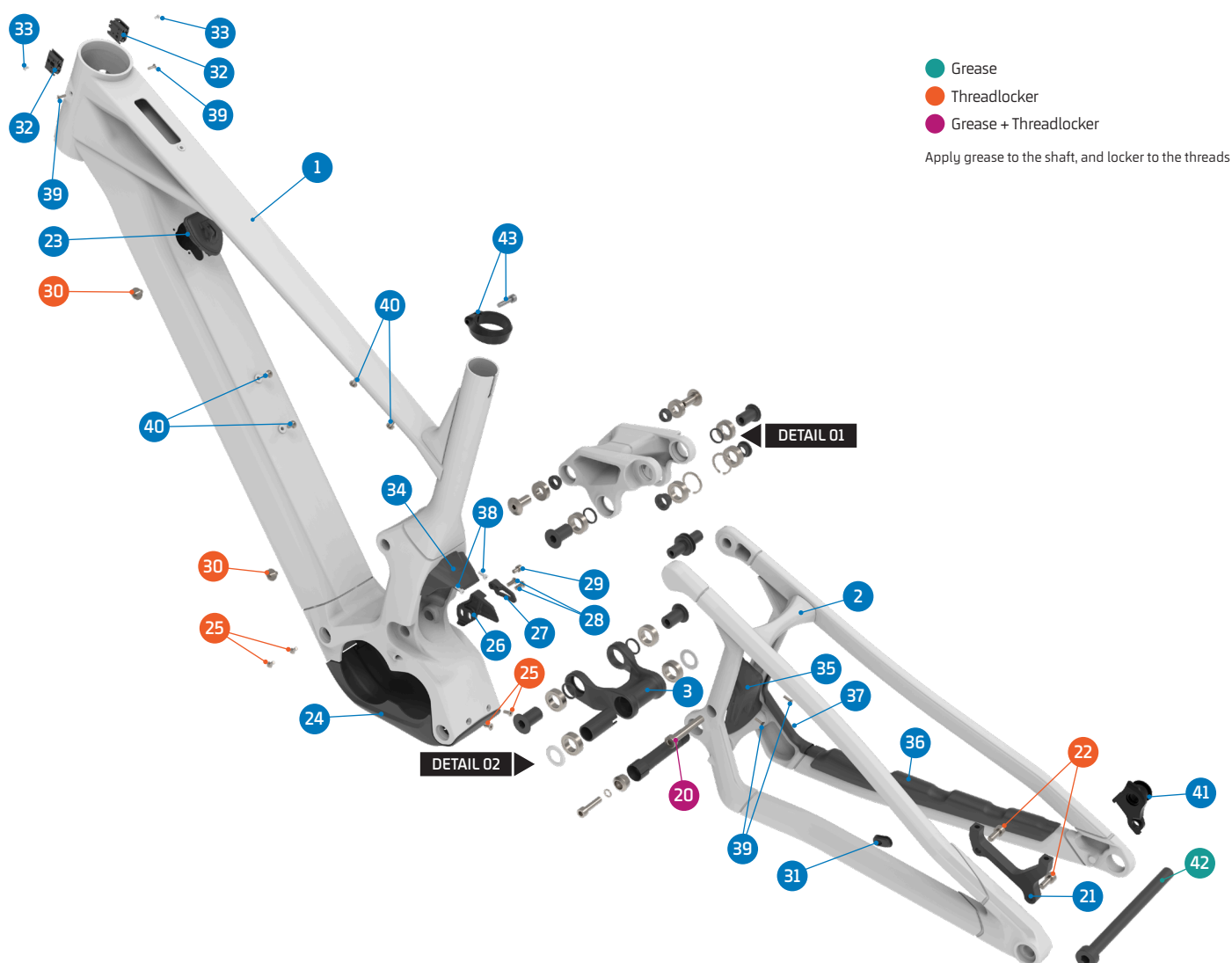
Allumez le vélo.

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.



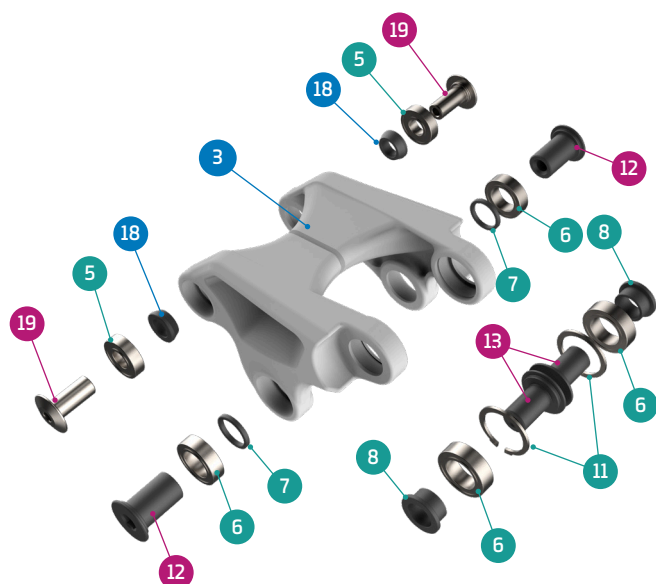
17. SPARE PARTS



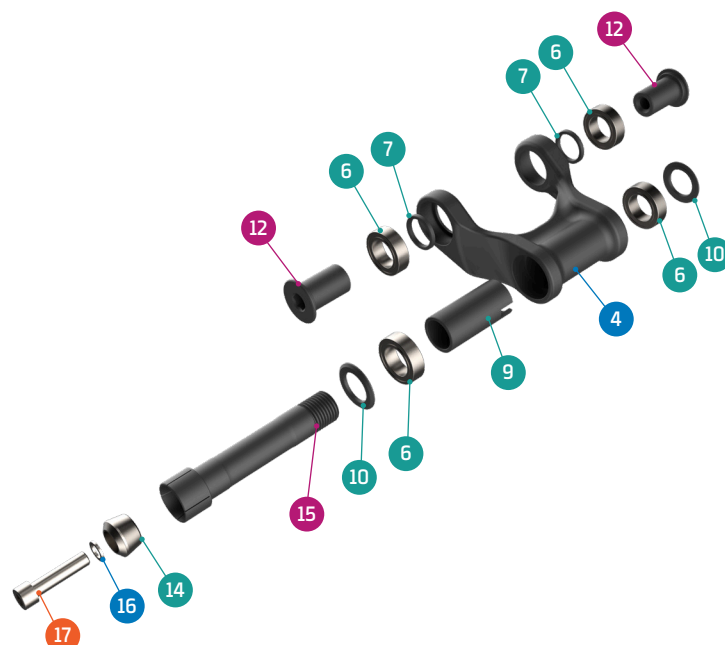
ITEM No.	DESCRIPTION	QTY.	PART NUMBER	TORQUE
1	FRONT TRIANGLE	1		
2	REAR TRIANGLE	1		
3	LOWER LINK	1	099.25009	
4	UPPER LINK	1		
5	BEARING, 10x22x6 6900V-2RS	2	SET 1	
6	BEARING, 24X15X7 3802-2RS	8	SET 1	
7	SPACER, 15x19x2.5t	4	SET 3 /4	
8	UPPER LINK-RT SPACER	2	SET 3	
9	INNER LOWER LINK SPACER	1	SET 4	
10	SPACER, 15x27x2	2	SET 4	
11	C-RING	2	SET 3	
12	PIVOT AXLE, M15	4	SET 3 /4	20Nm
13	PIVOT AXLE, M12	2	SET 3	12Nm
14	TAPER NUT	1	SET 4	
15	MAIN AXLE	1	SET 4	12Nm
16	SPACER, 6x10x1t	1	SET 4	
17	SCREW BOLT, M6x25	1	SET 4	8Nm
18	SPACER, 10x17x6	2	SET 2	
19	SHOCK BOLT	2	SET 2	8Nm
20	SHOCK BOLT	1	SET 2 / 099.24022	8Nm
21	DISC MOUNT	1	SET 6	
22	SCREW BOLT, M6x15	2	SET 6	8Nm

ITEM No.	DESCRIPTION	QTY.	PART NUMBER	TORQUE
23	CHARGE PLUG SET	1	099.25012	
24	MOTOR FENDER	1	099.24065	
25	SCREW BOLT, M4x10	4		2Nm
26	CHAIN GUIDE, BASE	1	SET 5	
27	CHAIN GUIDE, OUTER	1	SET 5	
28	SCREW BOLT, M5x12	2	SET 5	
29	SCREW BOLT, M5x8	1	SET 5	
30	SCREW BOLT, M5x10	2	SET 7	4Nm
31	CABLE RUBBER	1	989.13010	
32	HT CABLE GUIDE	2	SET 8	
33	SCREW BOLT	2	SET 8	1Nm
34	FT SHOCK FENDER	1	099.25014	
35	RT SHOCK FENDER	1	099.25015	
36	CS PROTECTOR	1	099.25016	
37	YOKE PROTECTOR	1	099.25017	
38	SCREW BOLT, M3x8	2		1Nm
39	SCREW BOLT, M3x10	4	SET 8	1Nm
40	SCREW BOLT, M5x10	4		3Nm
41	HANGER SRAM UDH	1	SRAM UDH	
42	REAR AXLE	1	112.90027	
43	SEAT CLAMP 34,9MM	1		

DETAIL 01



DETAIL 02



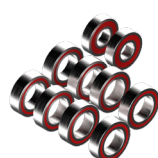
SET 8

CABLE GUIDE KIT



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)
099.25400	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) / MAIN 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)
099.25018	SET 6: DISC ADAPTOR KIT	DISC ADAPTOR (x1) / SCREW BOLT (x2)
099.24072	SET 7: BATTERY BOLTS SET	BATTERY SCREW BOLT (x2)
099.25013	SET 8: CABLE GUIDE KIT	CABLE GUIDE (x1) / SCREW BOTL M2.5X5L (x1) / SCREW BOLT M3X10L (x1)



18. FAQS

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

La batterie CompactTube 400Wh se charge à 50 % en 90 minutes, tandis qu'une charge complète prend environ 3,5 heures. Si vous disposez d'un prolongateur d'autonomie PowerMore, celui-ci doit être rechargé individuellement et il faut compter environ 3,2 heures pour une charge complète.

EN ROULANT AVEC LA BATTERIE ADDITIONNELLE POWERMORE, QUELLE BATTERIE EST DÉCHARGÉE EN PREMIER, LA BATTERIE INTERNE OU LA BATTERIE D'EXTENSION ?

Pour maintenir la puissance de sortie du moteur, les deux batteries se déchargent en même temps. C'est la clé d'une bonne durée de vie de la batterie et d'une assistance constante du moteur. Si vous installez un PowerMore alors que vous êtes à court de batterie interne, le PowerMore sera utilisé comme batterie principale jusqu'à ce que les deux charges (interne et d'extension) soient égales, puis les deux seront déchargées de la même manière jusqu'à ce qu'elles soient complètement vides.

EST-IL POSSIBLE D'ENLEVER L'ÉCRAN SUR LE GUIDON ?

Oui, il est possible de retirer l'écran du guidon du Purion 400 et de rouler sans. Grâce au contrôleur de système situé sur le dessus du cadre, vous pouvez contrôler la charge restante de la batterie et passer d'un mode d'assistance à l'autre via le commutateur Mini-Remote situé sur le côté gauche du guidon.

EST-IL POSSIBLE DE CONFIGURER LES MODES D'ASSISTANCE SUR LE SLY ?

Vous pouvez paramétrer les modes d'assistance du moteur Bosch Performance SX du Sly de la même manière que pour les autres systèmes de moteurs de la gamme Bosch avec l'application Flow App. Connectez-vous à la Flow App, allumez le vélo et connectez-vous à votre Sly pour personnaliser la sortie du moteur Support, l'assistance au pédalage initiale grâce à Dynamic, les kms/h / mph maximums avec l'assistance 25kms/h / 20mph et le couple 55 Nm maximum individuellement sur les 4 modes d'assistance ECO, TOUR+, EMTB et TURBO.

EST-IL POSSIBLE DE DÉMONTER LA BATTERIE INTERNE ?

Non. La batterie interne est intégrée et non amovible. Si un démontage est nécessaire, le moteur Performance SX de Bosch doit d'abord être retiré.

J'AI ENVIE D'EN SAVOIR PLUS SUR LE MOTEUR PERFORMANCE SX DE BOSCH, OÙ PEUT-ON TROUVER PLUS D'INFORMATIONS ?

Suivez ce lien de BOSCH : <https://www.bosch-ebike.com/en/products/performance-line-sx>

LE SLY EST-IL COMPATIBLE AVEC UNE ROUE ARRIÈRE DE 27,5 ?

Vous pouvez techniquement monter une roue arrière plus petite de 27,5", mais le vélo n'a pas été conçu pour rouler avec une configuration mullet et le moteur n'offrirait pas des performances optimales lorsque le diamètre de la roue est modifié. La circonférence plus petite de la roue affectera la précision de la lecture de la vitesse et ne pourra pas être ajustée. Par exemple, le passage à une combinaison roue arrière et pneu de 27,5 x 2,5" réduira la vitesse de coupure d'environ 1 ou 2 km/h. La géométrie sera également fortement compromise et Mondraker ne couvre pas la garantie en cas d'utilisation d'une roue arrière différente de la roue arrière de 29".

PEUT-ON AJOUTER UNE BATTERIE ADDITIONNELLE POUR AUGMENTER L'AUTONOMIE ET ROULER PLUS LONGTEMPS ?

Oui, il existe une batterie additionnelle BOSCH POWERMORE 250Wh de format "bidon". Elle pèse 1,450 gramme ou 1,525 gramme si l'on inclut le support de montage latéral spécifique de Bosch et le câble de connexion. Vous bénéficierez d'une autonomie accrue de +60% par rapport à la batterie interne 400Wh CompactTube.

QUEL EST LE DÉBATTEMENT MAXIMUM DE LA FOURCHE SUR LE SLY ?

Le SLY est compatible avec des fourches jusqu'à 170 mm de débattement ou 590 mm d'axe en axe.



18. FAQS

QUEL EST LE POIDS DU CADRE SLY ?

Le cadre Sly pèse 4.200 grammes en taille Medium. L'amortisseur Float X pèse 515 grammes et le RockShox Deluxe 365 grammes avec le matériel 30x8mm installé.

QUEL TYPE D'ENTRETIEN OU DE CONTROLE DE SECURITE LE MOTEUR BOSCH PERFORMANCE SX REQUIERT-IL ?

Absolument aucun. Il n'est pas non plus nécessaire de lubrifier les pièces de l'unité d'entraînement ni de les démonter... tout ce que vous avez à faire, c'est de l'entretenir comme un VTT traditionnel. Il est toutefois important de mentionner, à titre de précaution applicable à tout VTT, que les pièces électroniques et, en particulier, la zone du pédalier de l'unité d'entraînement ne doivent jamais être nettoyées à l'aide d'une machine de nettoyage à haute pression. Il n'est donc pas recommandé d'utiliser un jet d'eau à haute pression pour nettoyer directement l'axe de la manivelle, car les pièces électroniques de l'unité d'entraînement risqueraient d'être sérieusement endommagées.

QUELLE DURÉE PEUT-ON ROULER AVEC LE SLY ?

C'est toujours une question délicate qui dépend de la condition physique du cycliste, de son poids et des conditions d'utilisation. Un cycliste moyen de 80 kg peut grimper environ 1 500 m de dénivelé en combinant les différents modes d'assistance et rouler jusqu'à 3 heures en mode ECO-TOUR+. Là encore, tout dépend des conditions de pilotage et de l'état physique du cycliste. La batterie PowerMore de 250Wh augmenterait le temps de roulage de +60% avec seulement 1,5 kg de poids supplémentaire.

QUELLE EST L'ASSISTANCE MAXIMALE DU MOTEUR SLY BOSCH PERFORMANCE SX ?

Les modèles SLY sont équipés du même cadre en alliage Stealth Alloy et du même moteur Bosch Performance SX de dernière génération. Le moteur pèse environ 2 050 grammes et délivre un couple de 55 Nm avec une puissance de pointe de 600 W à une cadence de pédalage élevée.

QUELLE EST LA DIFFÉRENCE ENTRE LES MODÈLES NEAT ET SLY ?

Les deux modèles sont très similaires en termes de conception, de géométrie et de cinématique. Le NEAT est toutefois une gamme orientée vers une légèreté maximale avec des cadres en carbone Stealth Air et un moteur TQ, tandis que les modèles SLY sont dotés d'un cadre en alliage Stealth de dernière génération et d'un moteur eMTB léger BOSCH Performance SX.

QUELLE EST LA LARGEUR MAXIMALE DES PNEUS QUI PEUVENT ÊTRE MONTÉS SUR LE SLY ?

Le SLY est compatible avec des pneus d'une largeur maximale de 63 mm, ce qui correspond à des pneus de 29 x 2,5". Il est recommandé de mesurer le pneu avant de l'installer car la largeur réelle peut varier selon le fabricant.

QUELLES INFORMATIONS L'ÉCRAN DE LA SLY OFFRE-T-IL ?

Vous trouverez toutes les informations sur l'écran et le manuel de la télécommande sur ce lien de BOSCH : <https://www.bosch-ebike.com/en/products/kiox>.

QUELS SONT LES AMORTISSEURS COMPATIBLES AVEC LE SLY ?

En plus des amortisseurs FOX Float X et RockShox Deluxe que nous utilisons pour les différents modèles, il est également compatible avec les amortisseurs Fox Float series, DPX2, Float X2, DHX, DHX2 coil, RockShox Super-Deluxe Air ou Coil ainsi que Öhlins TTX Air, TTX22. Les SLY sont équipés d'amortisseurs aux dimensions métriques de 185 x 55 mm avec une fixation supérieure Trunnion et une fixation inférieure standard de 30 x 8 mm.



18. FAQS

QUELS SONT LES POINTS IMPORTANTS À PRENDRE EN COMPTE LORS DE L'INSTALLATION D'UN POWERMORE ?

Bosch propose différentes tailles de câble de connexion pour le prolongateur de gamme PowerMore. Vous aurez besoin de la longueur de 300 mm. La référence Bosch est EB12.120.07C et voici sa description : CÂBLE POWERMORE 300MM (BCH3923_300).

Y A-T-IL DES INSTRUCTIONS OU DES INDICATIONS PARTICULIÈRES POUR LA BATTERIE ?

Aucune en particulier. Vous pouvez contrôler l'autonomie restante de la batterie sur l'écran Purion 400 ou sur les 5 barres LED du contrôleur système situé sur le tube supérieur. Chaque LED équivaut à 20 % de l'autonomie et lorsqu'une LED devient blanche, cela signifie que 10 % de la consommation a été atteinte sur l'une des barres restantes. Lorsqu'une barre s'éteint, cela signifie que 20 % de l'autonomie de la batterie a été utilisée. Lorsqu'il reste 30 % d'autonomie, les deux diodes bleues encore allumées passent à l'orange. Lorsqu'il ne reste plus que 10 % d'autonomie, la seule diode orange allumée devient rouge. Même s'il reste moins de 30 % ou 10 % ou moins de batterie, la puissance du moteur reste constante et n'est pas réduite à un wattage inférieur comme c'est le cas sur d'autres systèmes de moteur.



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.



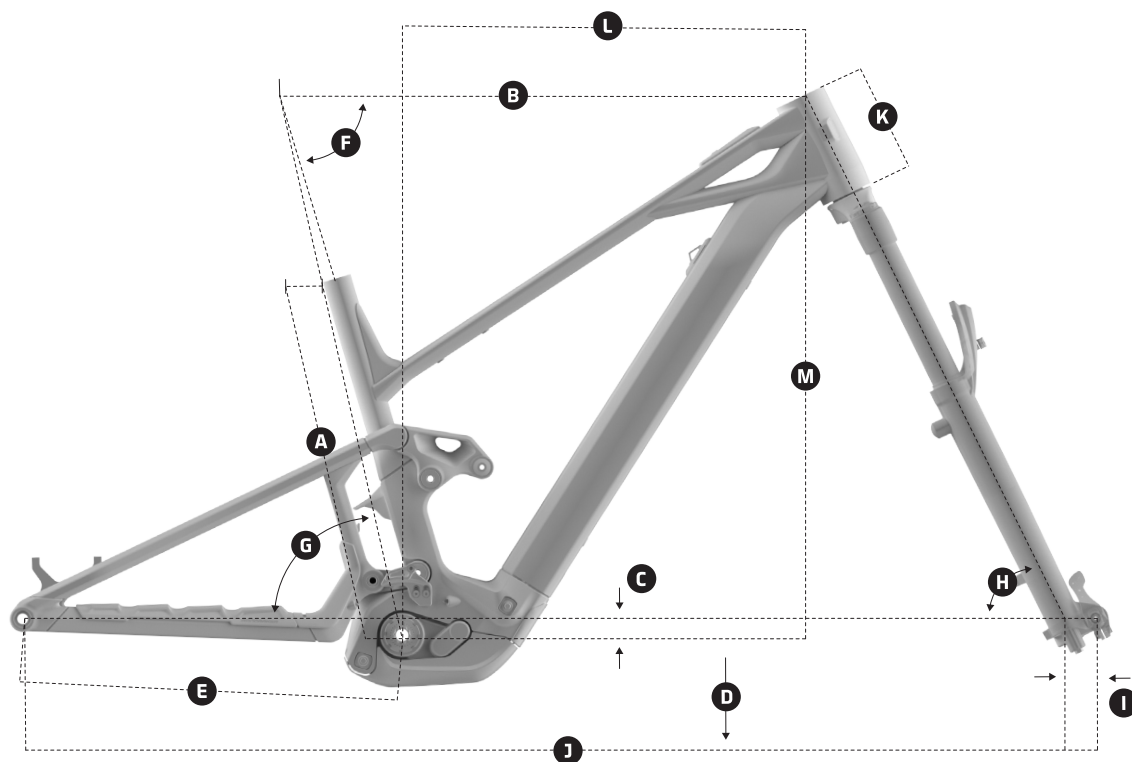
Synthetische Montagepaste.



Spezielle Carbon Montagepaste.



1. GEOMETRIE



Sly R / Sly RR

	RAHMENHÖHE	S	M	ML	L	XL
A	Sitzrohlänge	380 mm	410 mm	435 mm	460 mm	490 mm
B	Oberrohrlänge	595 mm	615 mm	635 mm	660 mm	685 mm
C	Innenlagerabsenkung	-22 mm	-22 mm	-22 mm	-22 mm	-22 mm
D	Innenlagerhöhe	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm
E	Kettenstrebenlänge	455 mm	455 mm	455 mm	455 mm	455 mm
F	Sitzrohrwinkel	74°	74°	74°	74°	74°
G	Sitzrohrwinkel (effektiv)	77°	77°	77°	77°	77°
H	Steuerrohrwinkel	64,5°	64,5°	64,5°	64,5°	64,5°
I	Gabel-Offset	44 mm	44 mm	44 mm	44 mm	44 mm
J	Radstand	1225 mm	1250 mm	1265 mm	1290 mm	1315 mm
K	Steuerrohrlänge	120 mm	120 mm	130 mm	140 mm	150 mm
L	Reach	440 mm	460 mm	480 mm	500 mm	520 mm
M	Stack	633 mm	633 mm	642 mm	651 mm	660 mm



2. RAHMENSPEZIFIKATIONEN

RAHMENGRÖSSEN	S / M / ML / L / XL
VORDERRADGRÖSSE	29"
NABE VORN	110mm x 15mm
HINTERRADGRÖSSE	29"
NABE HINTEN	148mm x 12mm (BOOST)
HINTERACHSE	L180mm M12 - 1.0, 19mm
ANZAHL WASSERFLASCHEN	1 WASSERFLASCHEN / RANGE
MOTOR	BOSCH PERFORMANCE LINE SX
INNENLAGER	BOSCH
AKKU	400 Wh
POWER RANGE	BOSCH POWERMORE 250
FEDERWEG	150mm
SCHOCKABSORBER	185 x 55mm TRUNNION, 30 x 8mm
FEDERGABEL	160mm
DURCHMESSER SATTELSTÜTZE	31.6mm / 37mm
KETTENLINIE	55mm
STEUERSTAZ	UPPER ZS56, LOWER ZS56
KETTENBLATT MAX	34T
BREMSE HINTEN	POST MOUNT, DIRECT 200mm
MAXIMAL KOMPATIBLE REIFENGRÖSSE	64mm, 29 x 2.5"

3. EINSTECKTIEFE DER SATTELSTÜTZE

RAHMENGRÖSSE	MIN. (mm)	MAX. (mm)
XL	100	305
L	100	275
ML	100	250
M	100	230
S	100	195



4. BAUTEILE ANTRIEB

4.1. KETTENFÜHRUNG

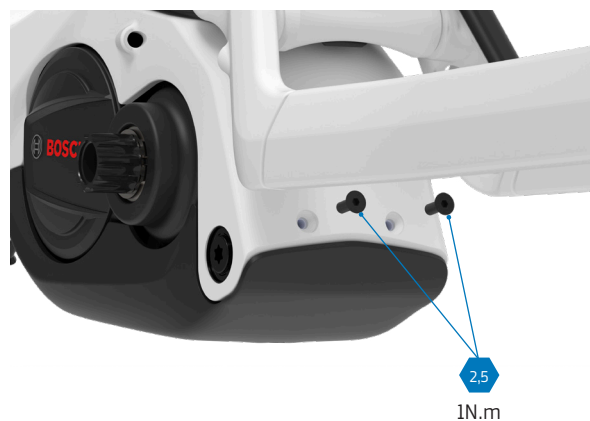
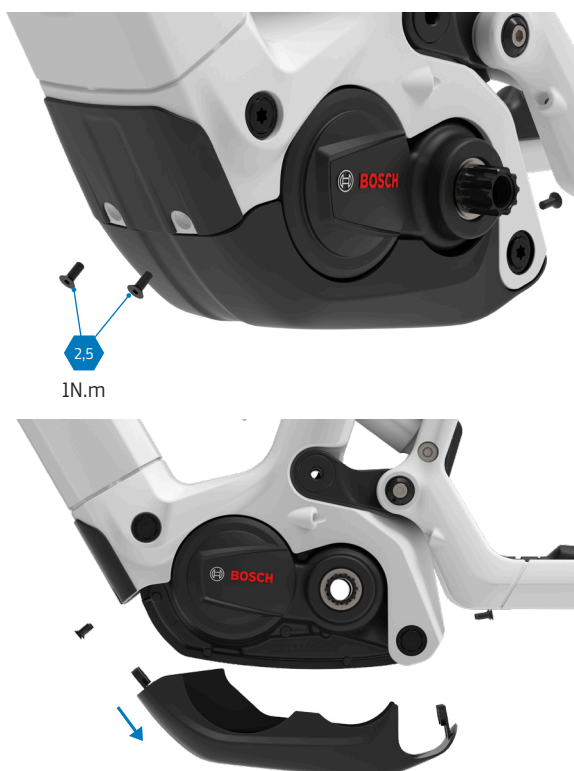


4.2. KETTENBLATT



5. BATTERIE HERAUSNEHMEN

5.1. MOTORABDECKUNG



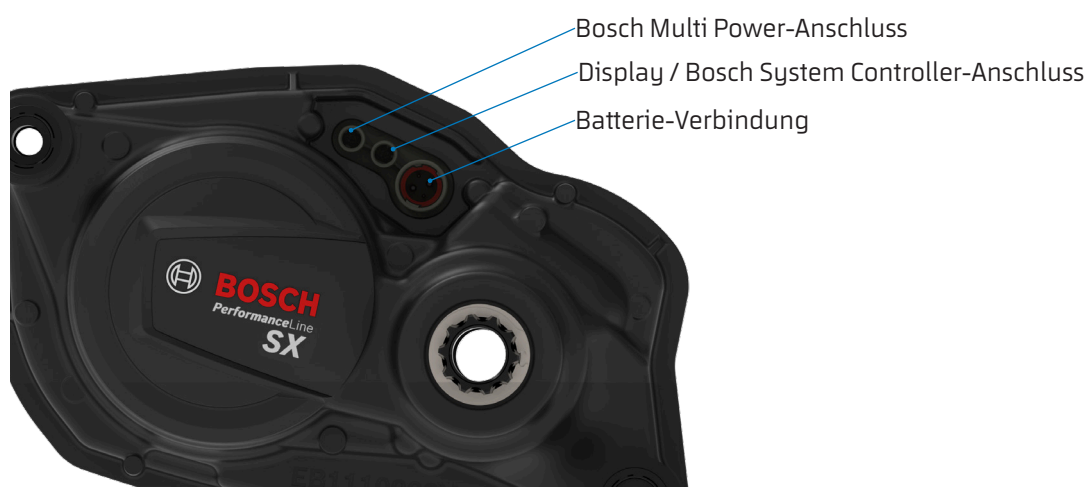
5 BATTERIE HERAUSNEHMEN

5.2. MOTOR AUSBAUEN



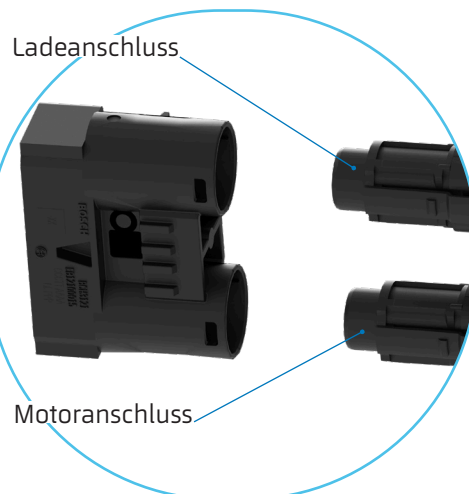
Kein Loctite 243 verwenden^o

5.3. MOTORANSCHLÜSSE



Ladeanschluss

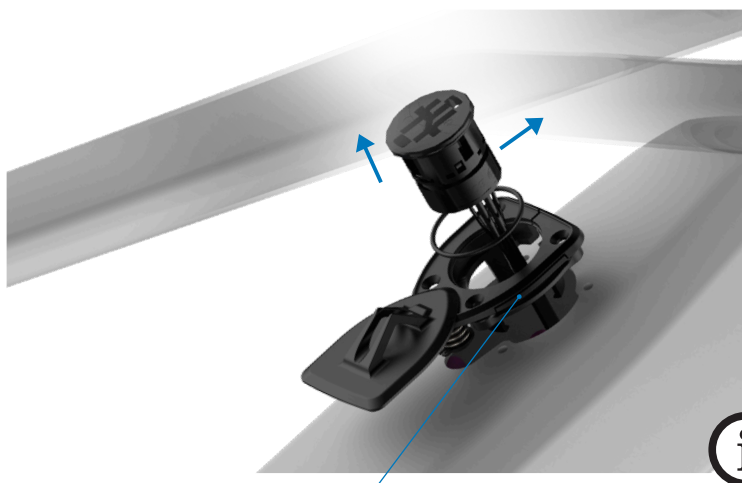
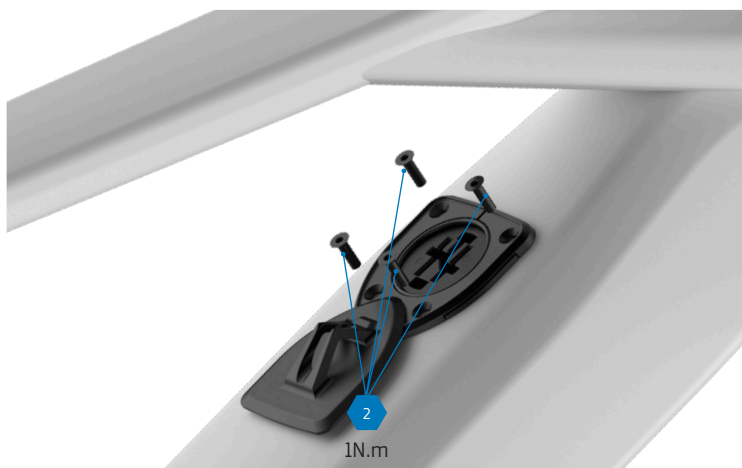
Motoranschluss





5. BATTERIE HERAUSNEHMEN

5. 4. LADEANSCHLUSS ENTFERNEN



Abdeckung von der Seite lösen



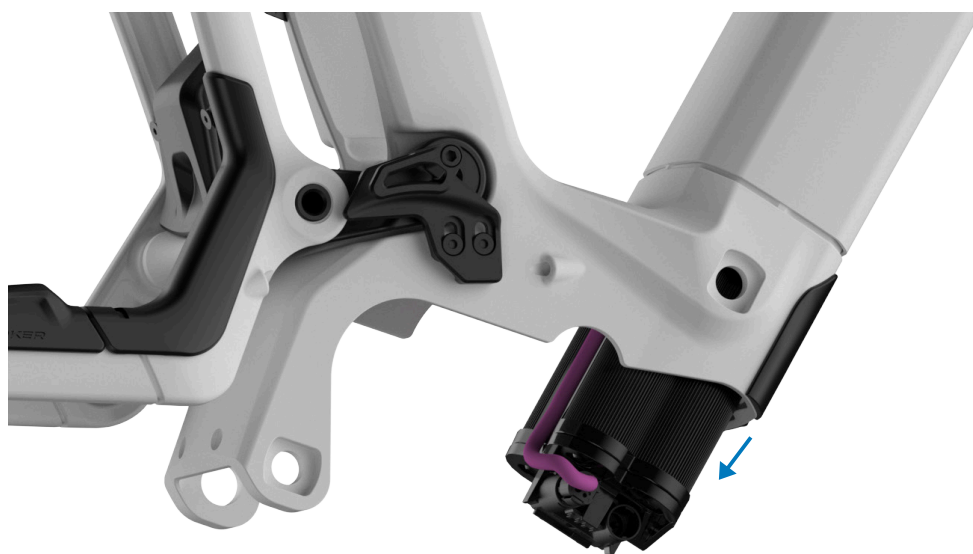
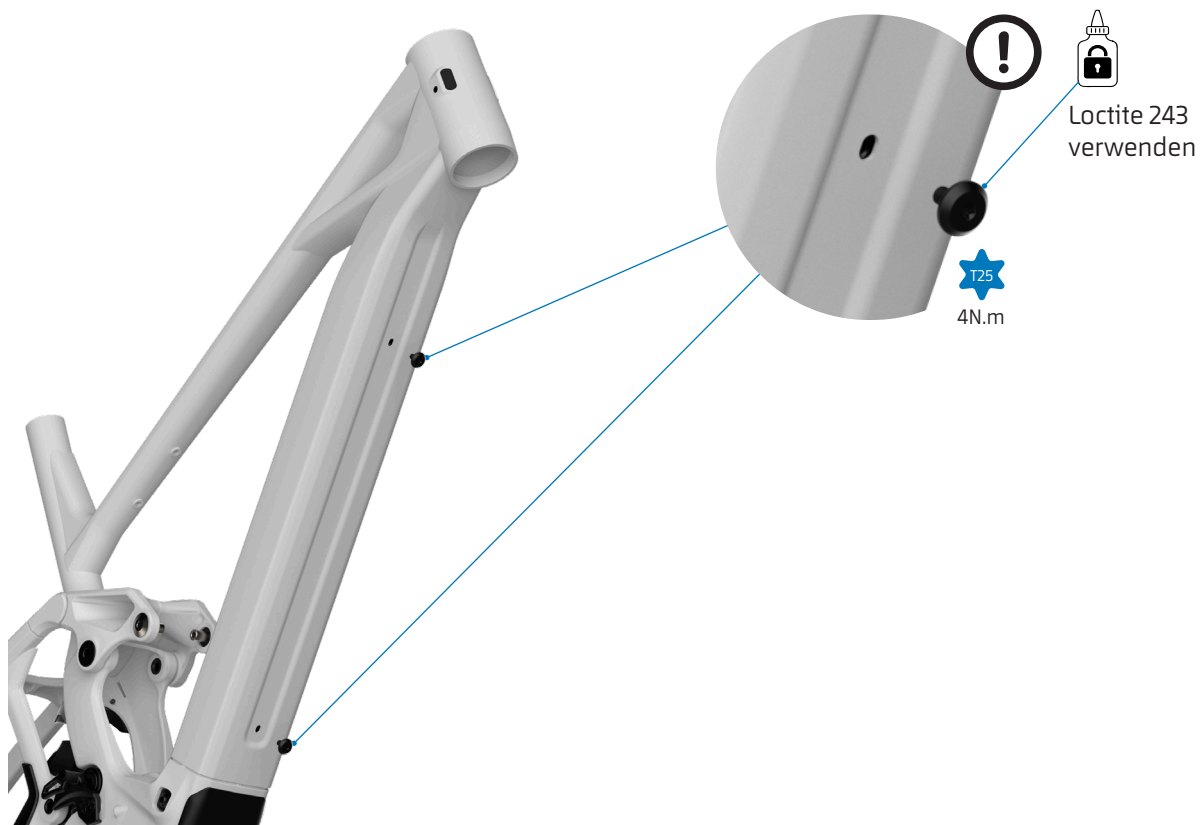
Die 2 unteren Metallbefestigungen sind innen im diagonalen Rohr zu sehen.





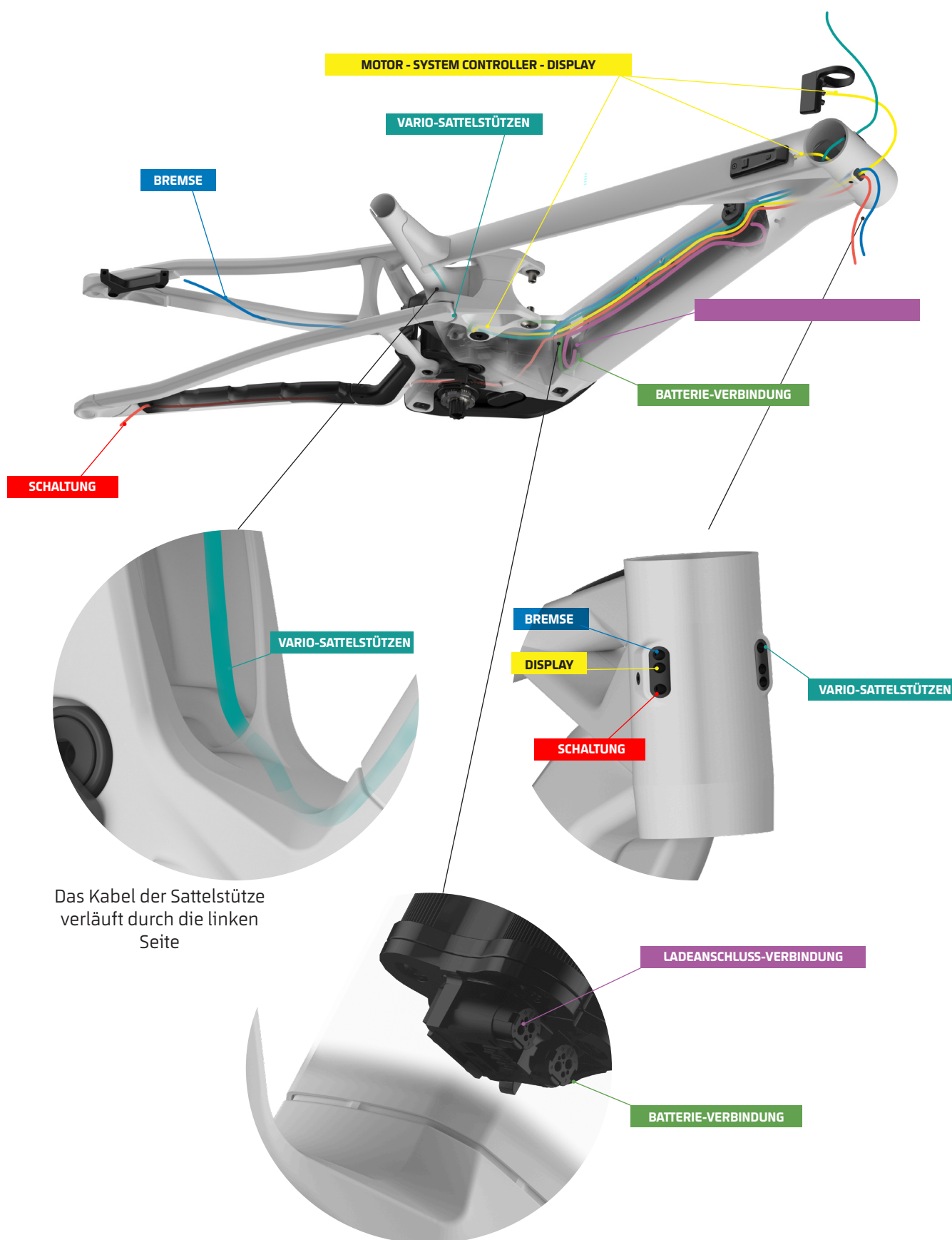
5. BATTERIE HERAUSNEHMEN

5. 5. BATTERIESCHRAUBEN LÖSEN



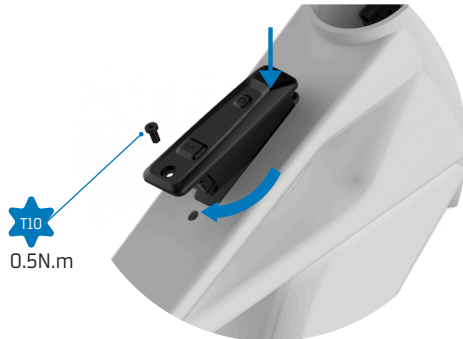


6. INTERNE KABEL- UND ZUGVERLEGUNG

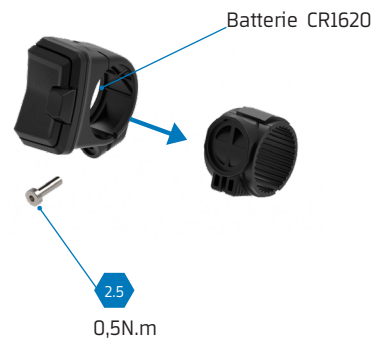




7. BOSCH SYSTEM CONTROLLER



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.



11. RANGE EXTENDER BOSCH POWERMORE KIT

EU28, CH, NO, AUS, NZ

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

EB12.100.05G

US, CANADA

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

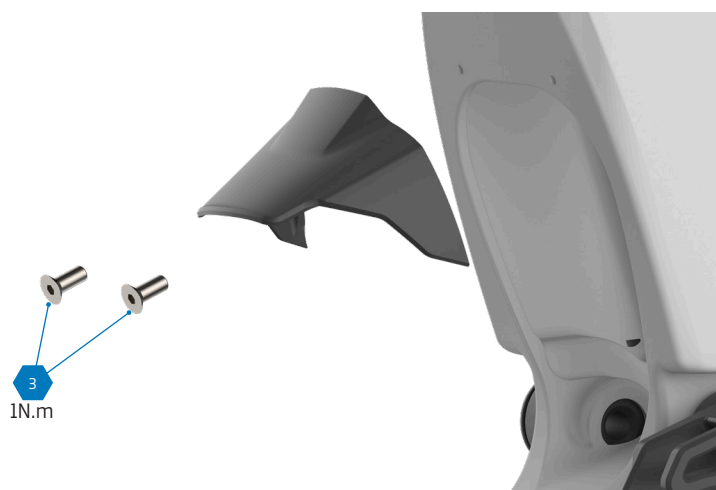
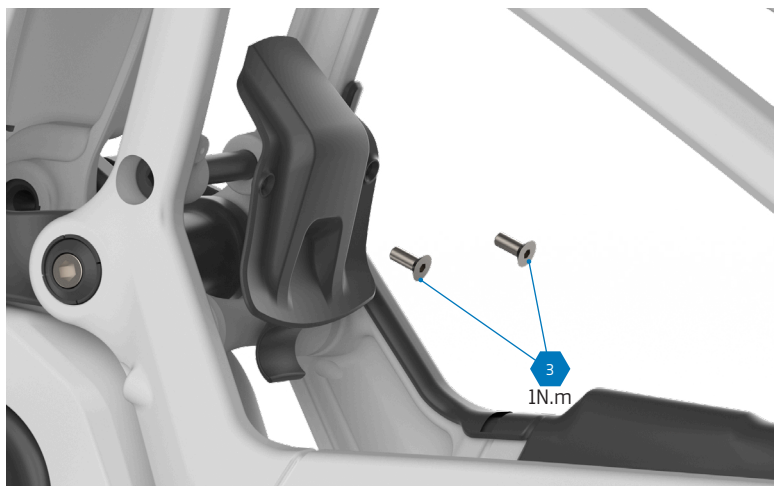
EB12.100.05H



CABLE POWERMORE 300MM (BCH3923_300) **EB12.120.07C**



12. SPRITZSCHUTZ



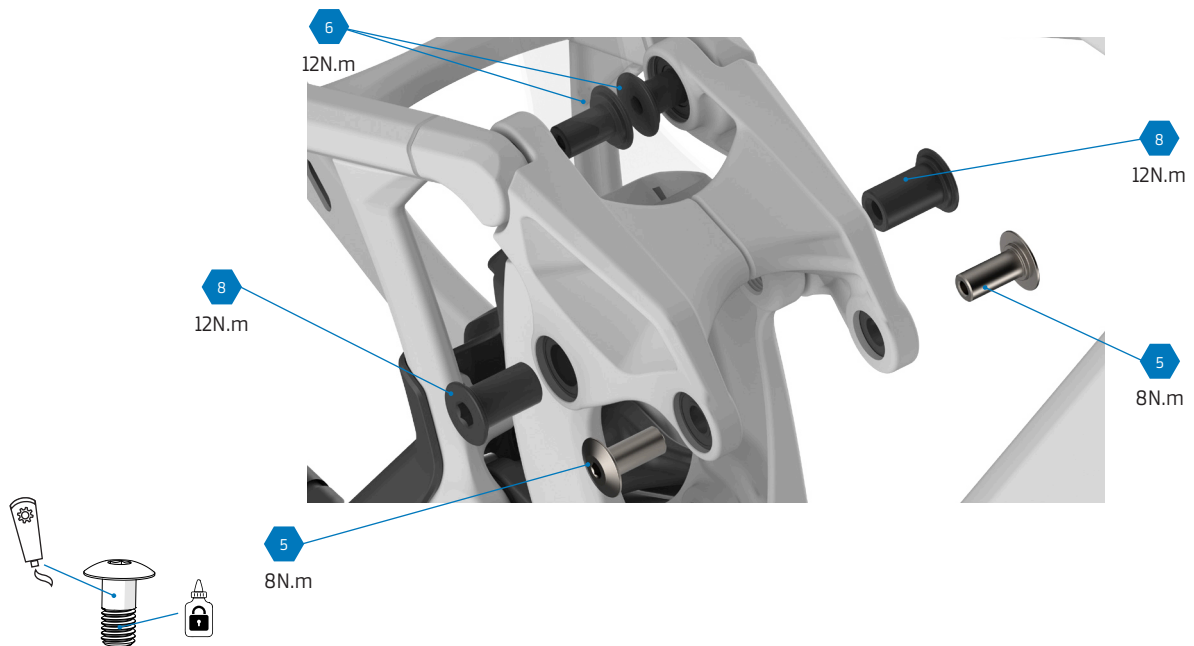
13. SATTELSTÜTZENKLEMME



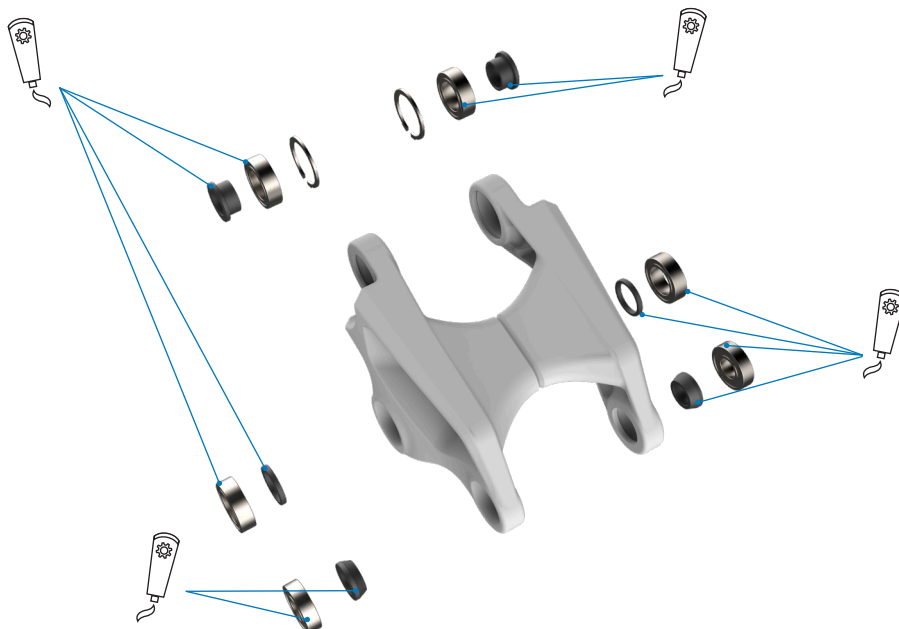
Es wird empfohlen
zwischen Rahmen und
Sattelstütze spezielle
Carbon-Montagepaste
aufzutragen



14. MONTAGEANLEITUNG FÜR OBERE WIPPE

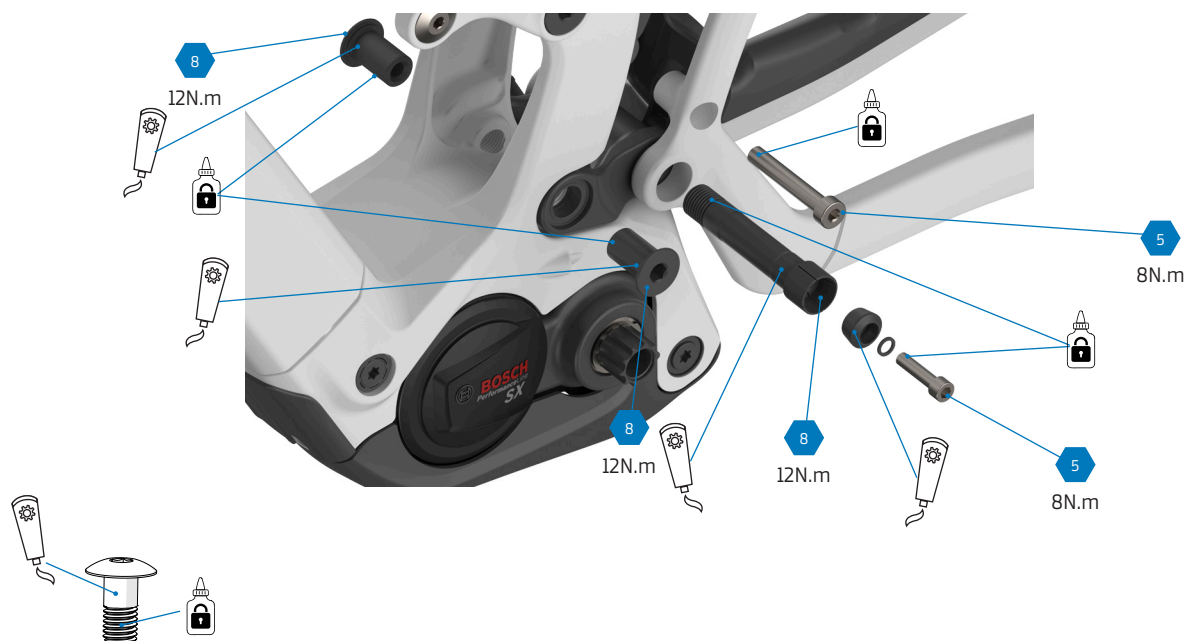


Tragen Sie auf den Schaft der Hauptschrauben Fett auf und auf das Gewinde Loctite 243 oder Ähnliches

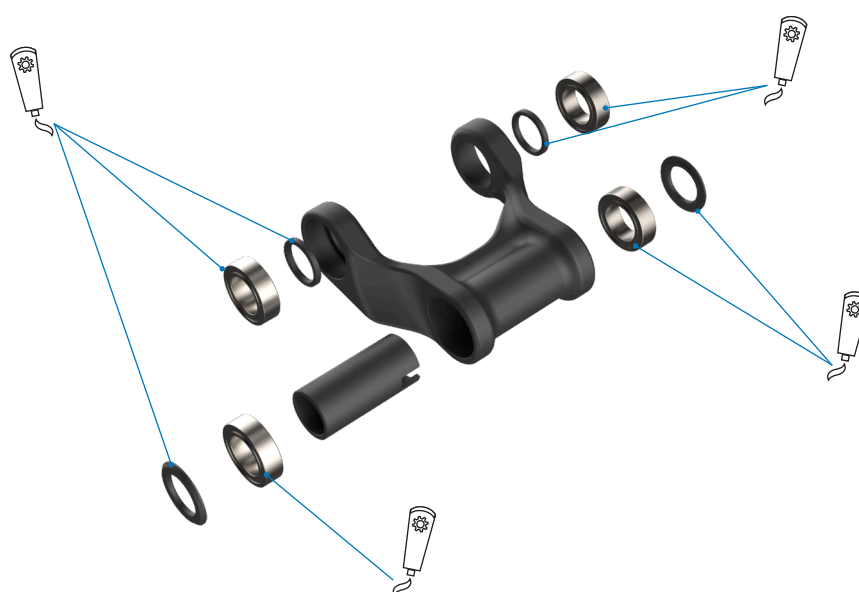


Fett auftragen.

15. MONTAGEANLEITUNG FÜR UNTERE WIPPE



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



 Fett auftragen.



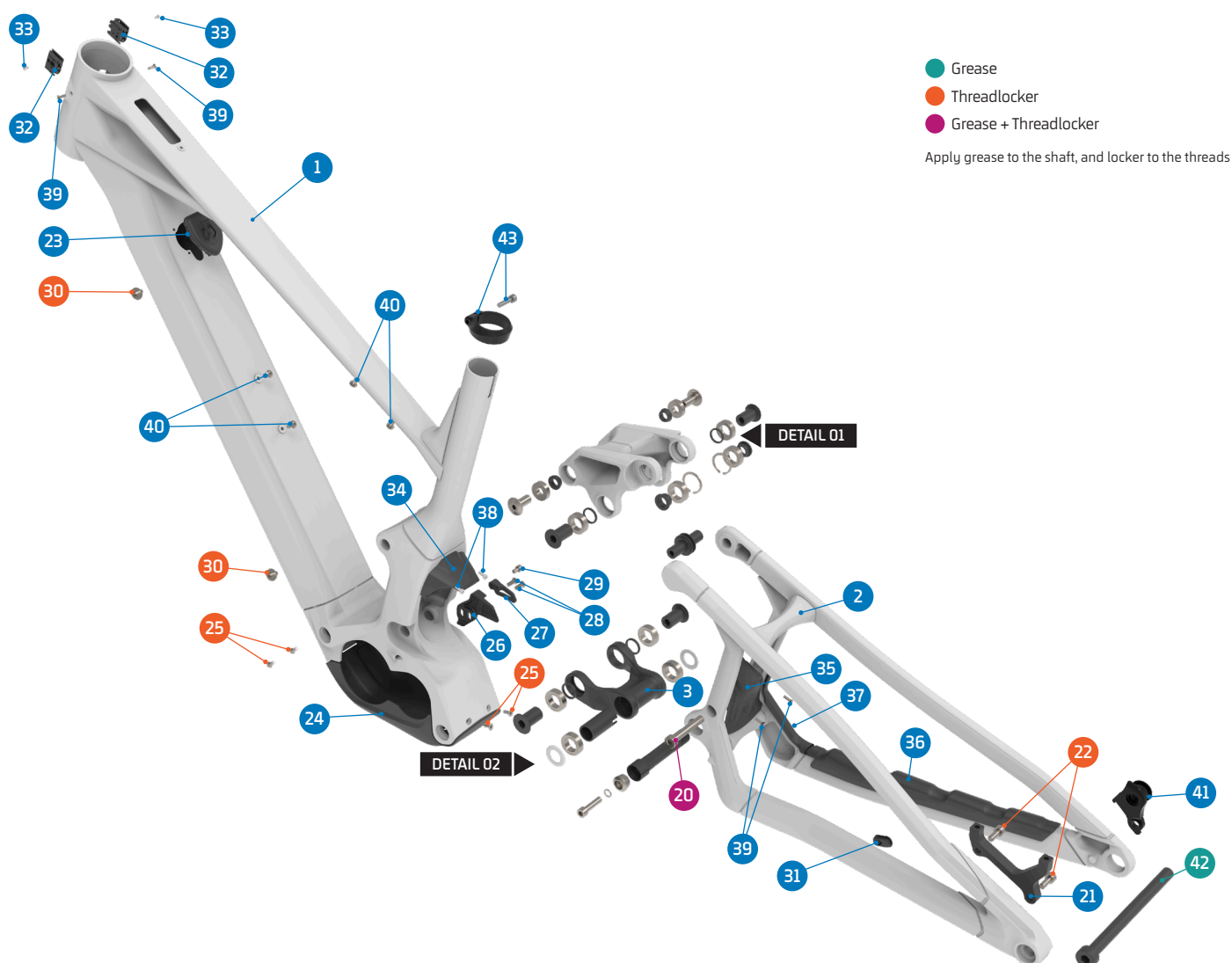
16. KOPPELN DES SMARTPHONES



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

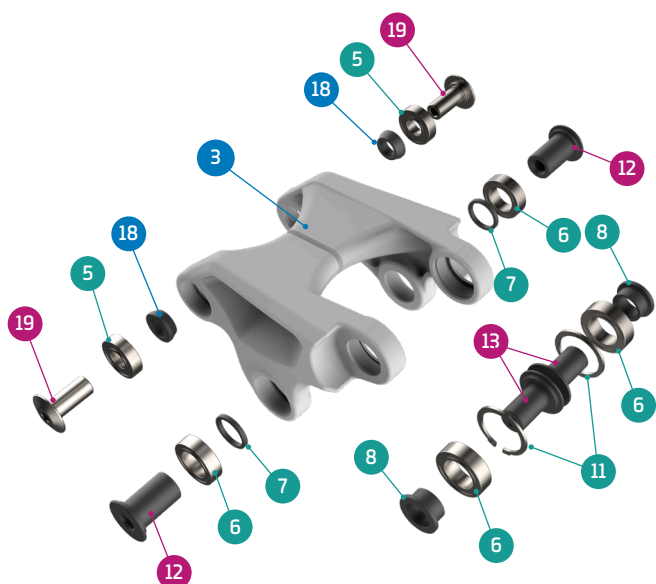


ITEM No.	DESCRIPTION	QTY.	PART NUMBER	TORQUE
1	FRONT TRIANGLE	1		
2	REAR TRIANGLE	1		
3	LOWER LINK	1	099.25009	
4	UPPER LINK	1		
5	BEARING, 10x22x6 6900V-2RS	2	SET 1	
6	BEARING, 24X15X7 3802-2RS	8	SET 1	
7	SPACER, 15x19x2.5t	4	SET 3 /4	
8	UPPER LINK-RT SPACER	2	SET 3	
9	INNER LOWER LINK SPACER	1	SET 4	
10	SPACER, 15x27x2	2	SET 4	
11	C-RING	2	SET 3	
12	PIVOT AXLE, M15	4	SET 3 /4	20Nm
13	PIVOT AXLE, M12	2	SET 3	12Nm
14	TAPER NUT	1	SET 4	
15	MAIN AXLE	1	SET 4	12Nm
16	SPACER, 6x10x1t	1	SET 4	
17	SCREW BOLT, M6x25	1	SET 4	8Nm
18	SPACER, 10x17x6	2	SET 2	
19	SHOCK BOLT	2	SET 2	8Nm
20	SHOCK BOLT	1	SET 2 / 099.24022	8Nm
21	DISC MOUNT	1	SET 6	
22	SCREW BOLT, M6x15	2	SET 6	8Nm

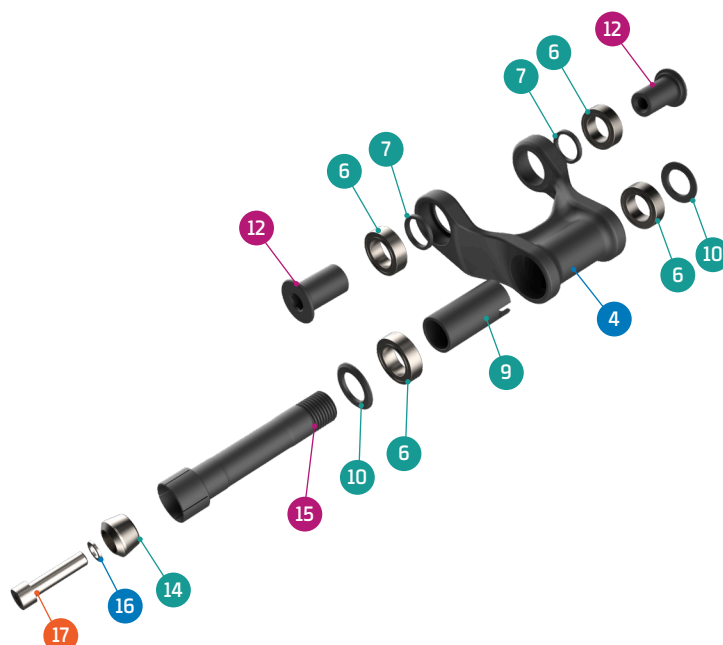
ITEM No.	DESCRIPTION	QTY.	PART NUMBER	TORQUE
23	CHARGE PLUG SET	1	099.25012	
24	MOTOR FENDER	1	099.24065	
25	SCREW BOLT, M4x10	4		2Nm
26	CHAIN GUIDE, BASE	1	SET 5	
27	CHAIN GUIDE, OUTER	1	SET 5	
28	SCREW BOLTM, M5X12	2	SET 5	
29	SCREW BOLT, M5x8	1	SET 5	
30	SCREW BOLT, M5X10	2	SET 7	4Nm
31	CABLE RUBBER	1	989.13010	
32	HT CABLE GUIDE	2	SET 8	
33	SCREW BOLT	2	SET 8	1Nm
34	FT SHOCK FENDER	1	099.25014	
35	RT SHOCK FENDER	1	099.25015	
36	CS PROTECTOR	1	099.25016	
37	YOKE PROTECTOR	1	099.25017	
38	SCREW BOLT, M3x8	2		1Nm
39	SCREW BOLT, M3x10	4	SET 8	1Nm
40	SCREW BOLT, M5x10	4		3Nm
41	HANGER SRAM UDH	1	SRAM UDH	
42	REAR AXLE	1	112.90027	
43	SEAT CLAMP 34,9MM	1		



DETAIL 01



DETAIL 02



SET 8

CABLE GUIDE KIT



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)
099.25400	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) / MAIN 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)
099.25018	SET 6: DISC ADAPTOR KIT	DISC ADAPTOR (x1) / SCREW BOLT (x2)
099.24072	SET 7: BATTERY BOLTS SET	BATTERY SCREW BOLT (x2)
099.25013	SET 8: CABLE GUIDE KIT	CABLE GUIDE (x1) / SCREW BOTL M2.5X5L (x1) / SCREW BOLT M3X10L (x1)



18. FAQS

AUF WAS MUSS ICH. BEIM POWERMORE RANGE EXTENDER ACHTEN?

Den PowerMore Range Extender gibt es mit 2 unterschiedlichen Verbindungskabeln. Für die Benutzung am SLY wird das 300mm lange Kabel benötigt. Die Bosch Teilenummer lautet: EB12.120.045. Die Artikelbeschreibung ist: POWERMORE CABLE 300MM (BCH3923_300)

KANN AM SLY EIN RANGE EXTENDER VERBAUT WERDEN UM DIE REICHWEITE ZU ERHÖHEN?

Der BOSCH POWERMORE 250Wh Range Extender für den Flaschenhalter ist optional mit dem SLY kompatibel. Dieser wird mit Zubehör an der Aufnahme für den Flaschenhalter montiert. Der Powermore Range Extender wiegt inklusive dem speziellen Halter 1525 Gramm und fügt 250Wh Kapazität zu den 400Wh des fest verbaute Akkus hinzu. Dies entspricht einer 60% höheren Reichweite.

KANN DAS BOSCH SYSTEM AUCH OHNE DAS PURION DISPLAY BENUTZT WERDEN?

Ja. Das Bosch System im SLY kann auch ohne das Purion 400 Display benutzt werden. Das Display kann mit nur einer Schraube abgebaut werden. Der System Controller im Oberrohr zeigt weiterhin die Akkureichweite an und die Unterstützungsstufen können mittels der Mini Remote ausgewählt werden.

KANN DER INTERNE AKKU AUSGEBAUT WERDEN?

Nein. Der interne Akku ist nicht zum Herausnehmen gedacht und kann nur nach Ausbau des Motors herausgenommen werden.

KANN ICH DAS SLY MIT EINEM 27,5" HINTERRAD (MULLET) FAHREN?

Technisch ist es möglich ein 27,5" Hinterrad im SLY zu fahren, aber das Rad wurde nicht dafür konzipiert. Der Motor wird nicht seine volle Performance bringen, da der Radumfang verändert wurde. Dies äußert sich in einer geringeren Cut Off Geschwindigkeit von ca. 1-2km/h. Die Geometrie des SLY wird sich durch das kleinere Hinterrad verändern und das Fahrwerk nicht mehr seine volle Performance ausspielen können.

KÖNNEN DIE UNTERSTÜTZUNGSTUFERN DES BOSCH SYSTEMS MODIFIZIERT WERDEN?

Die Unterstützungsstufen des Bosch SX Motors können, wie alle anderen Bosch Systeme, über die Flow App an die eigenen Bedürfnisse angepasst werden.

WAS IST DER UNTERSCHIED ZWISCHEN SLY UND NEAT

Beide Bikes verfolgen ein ähnliches Konzept und bauen auf die gleiche Kinematik und Geometrie. Das NEAT hat mit dem TQ-Antrieb und seinem STEALTH AIR CARBON Rahmen den Fokus auf minimalem Gewicht. Das SLY baut auf einen STEALTH ALLOY Rahmen und den BOSCH Performance SX Motor.

WAS IST DIE MAXIMALE REICHWEITE DES SLY?

Die Reichweite eines e-Bikes ist sehr individuell und von vielen Faktoren abhängig. Ein durchschnittlicher Fahrer mit 80kg kann ca. 1500hm mit einer Akkuladung absolvieren oder bis zu 3h in Eco und Tour+ Modus fahren. Der optional erhältliche PowerMore 250 Range Extender stellt 250Wh extra Kapazität bei einem Gewicht von nur ca. 1,5kg bereit. Dies vergrößert die Reichweite um ca. 60%.

WAS IST ZUSÄTZLICH WICHTIG IN BEZUG AUF DEN AKKU DES SLY?

Der Ladezustand kann über das Purion 400 Display oder die 5 LED's am BOSCH System Controller abgelesen werden. Jede LED steht für 20% Reichweite. Ab 30% Ladezustand schalten die beiden untersten LED's auf Orange. Bei 10% Ladezustand schaltet die unterste LED auf Rot. Anders als bei anderen Systemen unterstützt der Bosch SX Motor bis zur kompletten Entladung mit voller Leistung.



18. FAQS

WELCHE DÄMPFER SIND MIT DEM SLY KOMPATIBEL?

Neben dem FOX Float X und dem RockShox Deluxe, die in den beiden SLY Modellen verbaut sind, ist auch ein Einbau der folgenden Dämpfer mit den metrischen Massen 185x55mm möglich: Fox Float Serie, DPX2, Float X2, DHX, DHX2 Coil, RockShox SuperDeluxe Air und Coil sowie Öhlins TTX Air und TTX22. Die obere Aufnahme benutzt den Trunnion Standard und die untere Aufnahme 30x8mm.

WELCHE FEDERGABELN KÖNNEN IM SLY VERBAUT WERDEN?

Alle Gabeln mit bis zu 170mm Federweg oder 590mm Einbaumaß können im SLY verbaut werden.

WELCHE INFORMATIONEN WERDEN AUF DEM PURION 400 DISPLAY ANGEZEIGT?

Alle Infos hierzu findest du unter diesem Link: <https://www.bosch-ebike.com/en/products/kiox>

WELCHE MAXIMALE REIFENBREITE KANN IM SLY VERBAUT WERDEN?

Im SLY können Reifen bis zu einer Breite von 63mm oder 29"x2.5" verbaut werden. Wir empfehlen es den Reifen vor dem Einbau zu messen, da die echte Grösse von der Beschriftung auf dem Reifen abweichen kann.

AUF WAS MUSS ICH. BEIM POWERMORE RANGE EXTENDER ACHTEN?

Den PowerMore Range Extender gibt es mit 2 unterschiedlichen Verbindungskabeln. Für die Benutzung am SLY wird das 300mm lange Kabel benötigt. Die Bosch Teilenummer lautet: EB12.120.07C. Die Artikelbeschreibung ist: POWERMORE CABLE 300MM (BCH3923_300)

KANN AM SLY EIN RANGE EXTENDER VERBAUT WERDEN UM DIE REICHWEITE ZU ERHÖHEN?

Der BOSCH POWERMORE 250Wh Range Extender für den Flaschenhalter ist optional mit dem SLY kompatibel. Dieser wird mit Zubehör an der Aufnahme für den Flaschenhalter montiert. Der Powermoore Range Extender wiegt inclusive dem speziellen Halter 1525 Gramm und fügt 250Wh Kapazität zu den 400Wh des fest verbauten Akkus hinzu. Dies entspricht einer 60% höheren Reichweite.

KANN DAS BOSCH SYSTEM AUCH OHNE DAS PURION DISPLAY BENUTZT WERDEN?

Ja. Das Bosch System im SLY kann auch ohne das Purion 400 Display benutzt werden. Das Display kann mit nur einer Schraube abgebaut werden. Der System Controller im Oberrohr zeigt weiterhin die Akkureichweite an und die Unterstützungsstufen können mittels der Mini Remote ausgewählt werden.

KANN DER INTERNE AKKU AUSGEBAUT WERDEN?

Nein. Der interne Akku ist nicht zum Herausnehmen gedacht und kann nur nach Ausbau des Motors herausgenommen werden.

KANN ICH DAS SLY MIT EINEM 27,5" HINTERRAD (MULLET) FAHREN?

Technisch ist es möglich ein 27,5" Hinterrad im SLY zu fahren, aber das Rad wurde nicht dafür konzipiert. Der Motor wird nicht seine volle Performance bringen, da der Radumfang verändert wurde. Dies äußert sich in einer geringeren Cut Off Geschwindigkeit von ca. 1-2km/h. Die Geometrie des SLY wird sich durch das kleinere Hinterrad verändern und das Fahrwerk nicht mehr seine volle Performance ausspielen können.

KÖNNEN DIE UNTERSTÜTZUNGSTUFERN DES BOSCH SYSTEMS MODIFIZIERT WERDEN?

Die Unterstützungsstufen des Bosch SX Motors können, wie alle anderen Bosch Systeme, über die Flow App an die eigenen Bedürfnisse angepasst werden.

WAS IST DER UNTERSCHIED ZWISCHEN SLY UND NEAT

Beide Bikes verfolgen ein ähnliches Konzept und bauen auf die gleiche Kinematik und Geometrie. Das NEAT hat mit dem TQ-Antrieb und seinem STEALTH AIR CARBON Rahmen den Fokus auf minimalem Gewicht. Das SLY baut auf einen STEALTH ALLOY Rahmen und den BOSCH Performance SX Motor.



18. FAQs

WAS IST DIE MAXIMALE REICHWEITE DES SLY?

Die Reichweite eines e-Bikes ist sehr individuell und von vielen Faktoren abhängig. Ein durchschnittlicher Fahrer mit 80kg kann ca. 1500hm mit einer Akkuladung absolvieren oder bis zu 3h in Eco und Tour+ Modus fahren. Der optional erhältliche PowerMore 250 Range Extender stellt 250Wh extra Kapazität bei einem Gewicht von nur ca. 1,5kg bereit. Dies vergrößert die Reichweite um ca. 60%.

WAS IST ZUSÄTZLICH WICHTIG IN BEZUG AUF DEN AKKU DES SLY?

Der Ladezustand kann über das Purion 400 Display oder die 5 LED's am BOSCH System Controller abgelesen werden. Jede LED steht für 20% Reichweite. Ab 30% Ladezustand schalten die beiden untersten LED's auf Orange. Bei 10% Ladezustand schaltet die unterste LED auf Rot. Anders als bei anderen Systemen unterstützt der Bosch SX Motor bis zur kompletten Entladung mit voller Leistung.

WELCHE DÄMPFER SIND MIT DEM SLY KOMPATIBEL?

Neben dem FOX Float X und dem RockShox Deluxe, die in den beiden SLY Modellen verbaut sind, ist auch ein Einbau der folgenden Dämpfer mit den metrischen Massen 185x55mm möglich: Fox Float Serie, DPX2, Float X2, DHX, DHX2 Coil, RockShox SuperDeluxe Air und Coil sowie Öhlins TTX Air und TTX22. Die obere Aufnahme benutzt den Trunnion Standard und die untere Aufnahme 30x8mm.

WELCHE FEDERGABELN KÖNNEN IM SLY VERBAUT WERDEN?

Alle Gabeln mit bis zu 170mm Federweg oder 590mm Einbaumaß können im SLY verbaut werden.

WELCHE INFORMATIONEN WERDEN AUF DEM PURION 400 DISPLAY ANGEZEIGT?

Alle Infos hierzu findest du unter diesem Link: <https://www.bosch-ebike.com/en/products/kiox>

WELCHE MAXIMALE REIFENBREITE KANN IM SLY VERBAUT WERDEN?

Im SLY können Reifen bis zu einer Breite von 63mm oder 29"x2.5" verbaut werden. Wir empfehlen es den Reifen vor dem Einbau zu messen, da die echte Grösse von der Beschriftung auf dem Reifen abweichen kann.

WELCHE SERVICE ODER SICHERHEITSCHECKS BRAUCHT DAS BOSCH SX SYSTEM?

Das Bosch System braucht keine spezifischen Checks. Der Motor muss nicht speziell geschmiert oder gewartet werden. Das SLY kann wie ein normales Fahrrad gewaschen werden. Wir legen dir jedoch nahe, dein Bike und speziell den Motor sowie alle elektronischen Bauteile nicht mit einem Hochdruckreiniger zu reinigen.

WELCHER AKKU WIRD BEI EINSATZ DES POWERMORE RANGE EXTENDERS ZUERST BENUTZT?

Grundsätzlich werden bei Einsatz des PowerMore Range Extenders der interne Akku und der PowerMore Range Extender gleichzeitig und parallel entladen. Wird der PowerMore bei leerem oder teilweise leerem Haupt Akku eingesteckt, wird der PowerMore als Haupt Akku benutzt so lange bis beide Akkus den gleichen Ladezustand haben. Beide Akkus werden dann bis zum kompletten Entladen weiter parallel genutzt.

WIE HOCH IST DAS RAHMENGEWICHT DES SLY?

Der Rahmen des SLY wiegt in Rahmengröße M 4200 Gramm. Der Float X Dämpfer wiegt 515 Gramm und der RockShox Deluxe Dämpfer 365 Gramm, jeweils inklusive 30x8mm Hardware.

WIE HOCH IST DIE MAXIMALE UNTERSTÜTZUNG DES BOSCH SX MOTORS?

Der Bosch SX Motor liefert bis zu 600W bei 55Nm Drehmoment.

WIE LANGE IST DIE LADEZEIT DES SLY?

Der BOSCH CompactTube 400Wh Akku ist nach 90 Minuten wieder bei 50% Ladezustand. Für eine komplette Ladung benötigt er 3,5 Stunden. Der PowerMore Range Extender muss separat aufgeladen werden und ist nach 3,2h vollgeladen.

WO FINDE ICH ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN ÜBER DAS BOSCH SX SYSTEM?

Weitere Infos zum Bosch System gibt es hier: <https://www.bosch-ebike.com/en/products/performance-line-sx>



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





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

Sly R / Sly RR

DIMENSIONE DEL TELAIO	S	M	ML	L	XL
A Lunghezza Piantone	380 mm	410 mm	435 mm	460 mm	490 mm
B Lunghezza Tubo Orizz. Virtuale	595 mm	615 mm	635 mm	660 mm	685 mm
C BB Drop	-22 mm	-22 mm	-22 mm	-22 mm	-22 mm
D Altezza movimento centrale	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm
E Lunghezza Batticateni	455 mm	455 mm	455 mm	455 mm	455 mm
F Angolo tubo sella	74°	74°	74°	74°	74°
G Angolo Sella	77°	77°	77°	77°	77°
H Angolo Sterzo	64,5°	64,5°	64,5°	64,5°	64,5°
I Offset Forcella / Rake	44 mm	44 mm	44 mm	44 mm	44 mm
J Interasse	1225 mm	1250 mm	1265 mm	1290 mm	1315 mm
K Lunghezza Tubo Sterzo	120 mm	120 mm	130 mm	140 mm	150 mm
L Reach	440 mm	460 mm	480 mm	500 mm	520 mm
M Stack	633 mm	633 mm	642 mm	651 mm	660 mm



2. SPECIFICHE DEL TELAIO DELLA BICICLETTA

TAGLIE TELAIO	S / M / ML / L / XL
DIMENSIONE RUOTA ANTERIORE	29"
MOZZO ANTERIORE	110mm x 15mm
DIMENSIONE RUOTA POSTERIORE	29"
MOZZO POSTERIORE	148mm x 12mm (BOOST)
ASSE POSTERIORE	L180mm M12 - 1.0, 19mm
ATTACCHI PORTABORRACCE / RANGE EXTENDER	1 PORTABORRACCE / RANGE
MOTORE	BOSCH PERFORMANCE LINE SX
MOVIMENTO CENTRALE	BOSCH
BATTERIA	400 Wh
RANGE EXTENDER	BOSCH POWERMORE 250
ESCURSIONE POSTERIORE	150mm
AMMORTIZZATORI POSTERIORI	185 x 55mm TRUNNION, 30 x 8mm
ESCURSIONE ANTERIORE	160mm
DIAMETRO REGGISSELLA	31.6mm / 37mm
LINEA CATENA	55mm
STERZO	UPPER ZS56, LOWER ZS56
DIMENSIONE CORONA MASSIMA	34T
FRENO POSTERIORE	POST MOUNT, DIRECT 200mm
DIMENSIONE MASSIMA RUOTA COMPATIBILE	64mm, 29 x 2.5"

3. PROFONDITÀ INSERIMENTO REGGISSELLA

TAGLIA TELAIO	MIN. (mm)	MAX. (mm)
XL	100	305
L	100	275
ML	100	250
M	100	230
S	100	195



4. COMPONENTI TRASMISSIONE

4.1. GUIDA CATENA

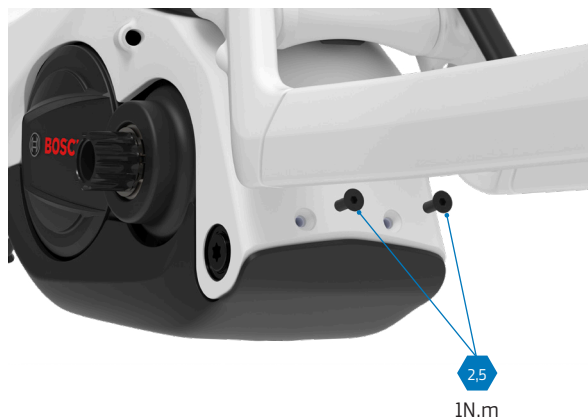
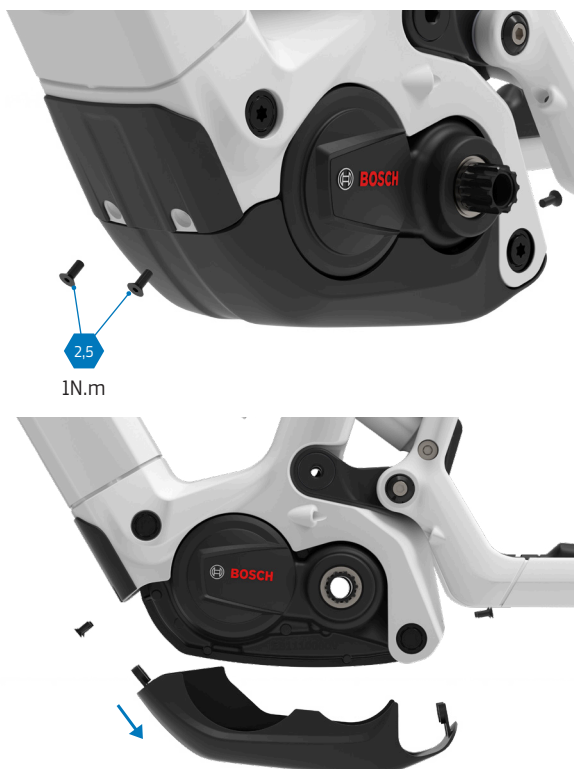


4.2. GUARNITURA



5. RIMOZIONE BATTERIA

5.1. COPERCHIO MOTORE





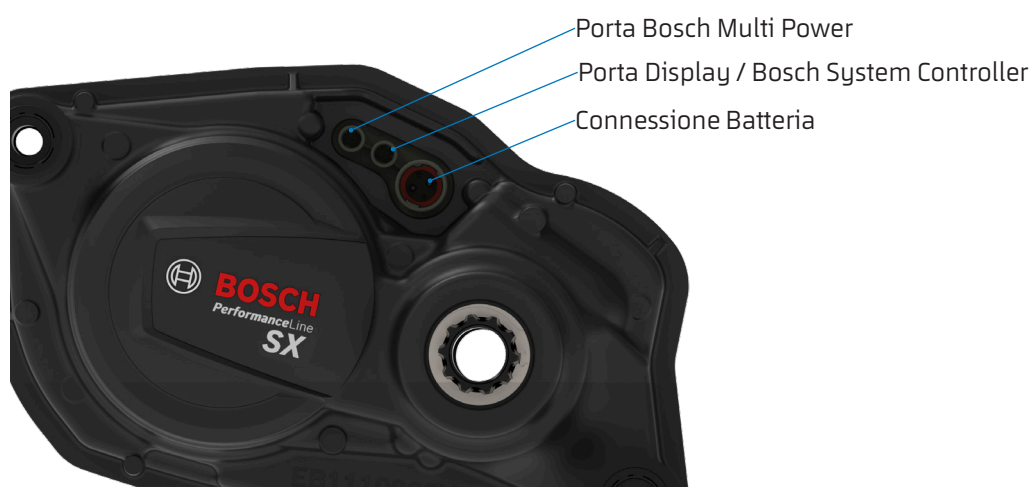
5. RIMOZIONE BATTERIA

5.2. RIMOZIONE MOTORE



Non usare Loctite 243

5.3. CONNESSIONI DEL MOTORE



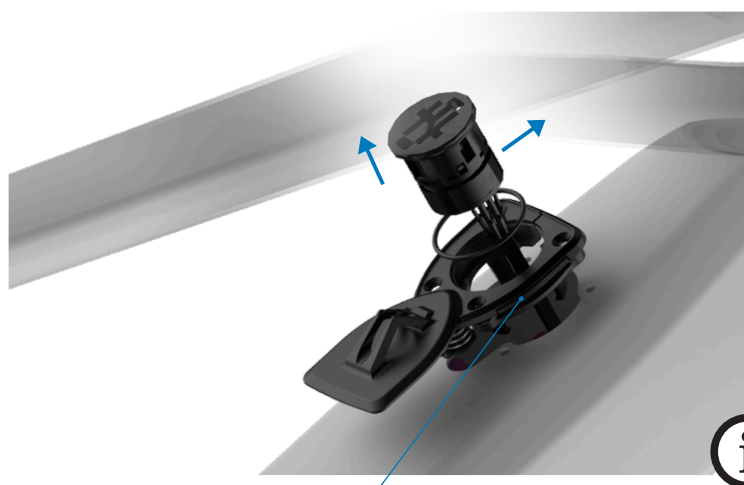
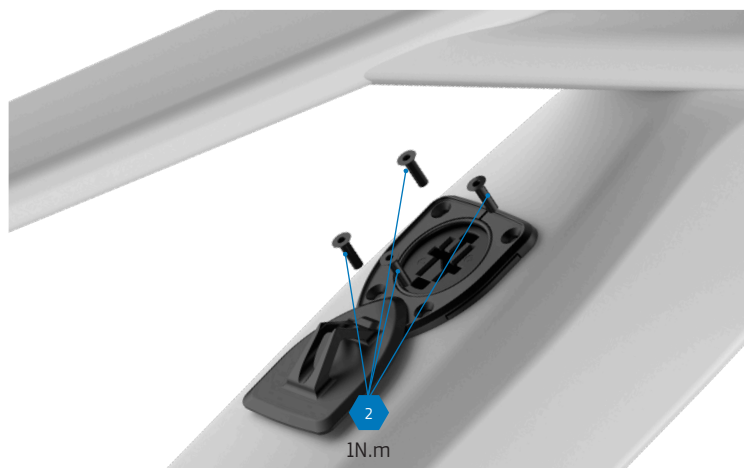
Porta di ricarica

Connessione motor



5. RIMOZIONE BATTERIA

5. 4. RIMUOVERE PORTA DI RICARICA



Rimuovere il coperchio lateralmente



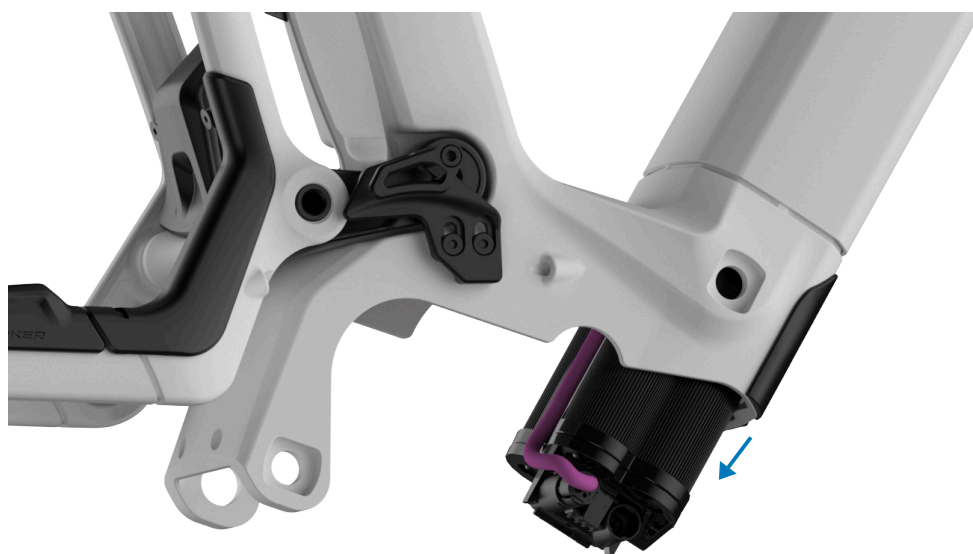
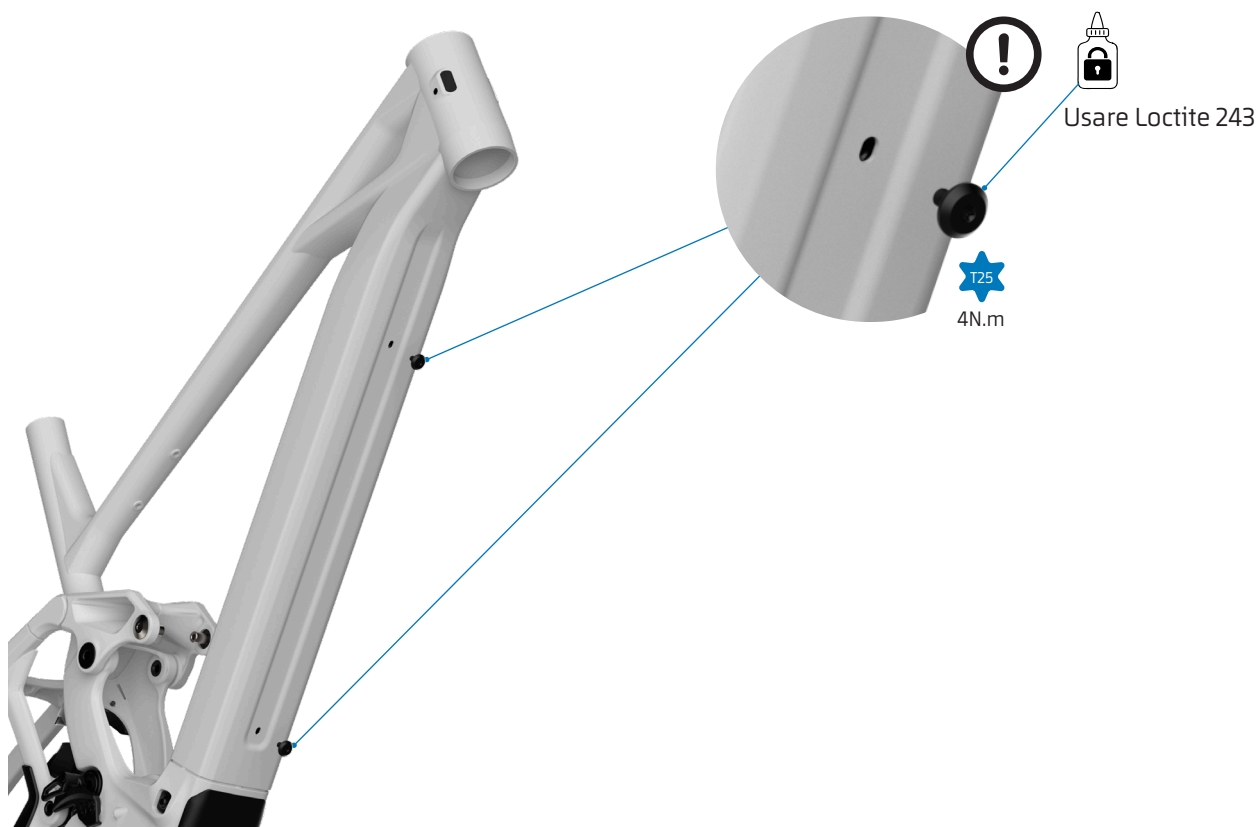
Le 2 basi metalliche escono dall'interno del tubo diagonale





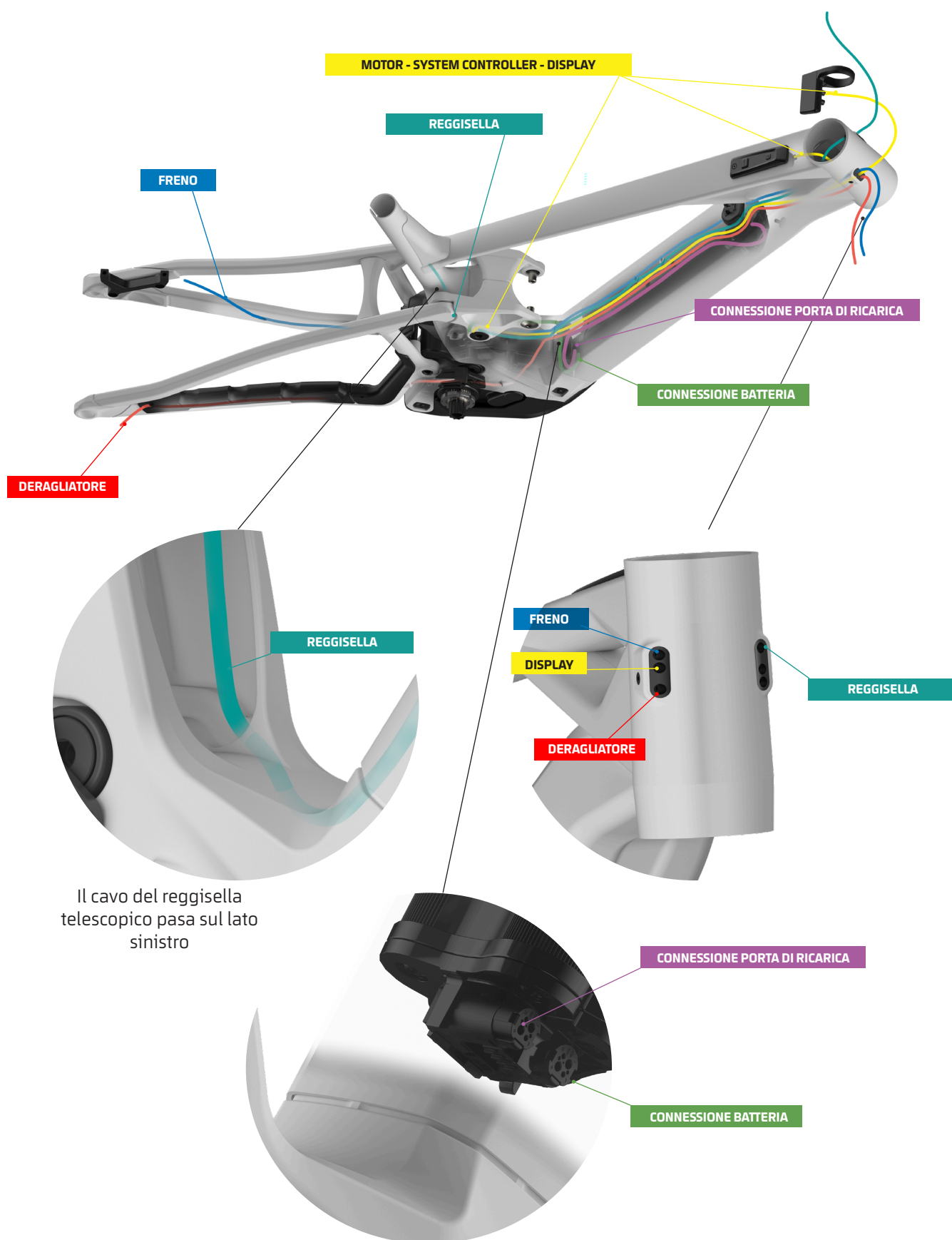
5. RIMOZIONE BATTERIA

5.5. RIMOZIONE VITI DELLA BATTERIA



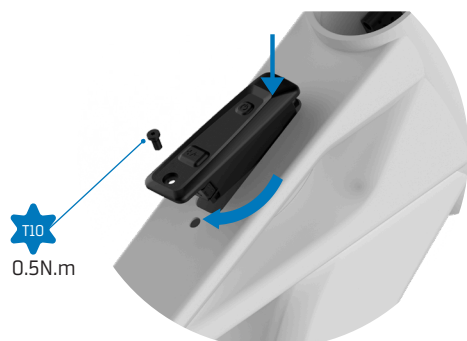


6. GUIDA INTERNA CAVI





7. BOSCH SYSTEM CONTROLLER



8. BOSCH MINI REMOTE



9. 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.



11. RANGE EXTENDER BOSCH POWERMORE KIT

EU28, CH, NO, AUS, NZ

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

EB12.100.05G

US, CANADA

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

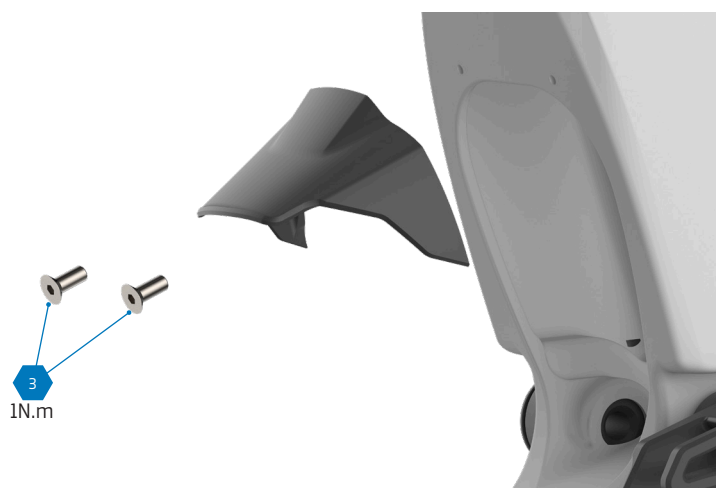
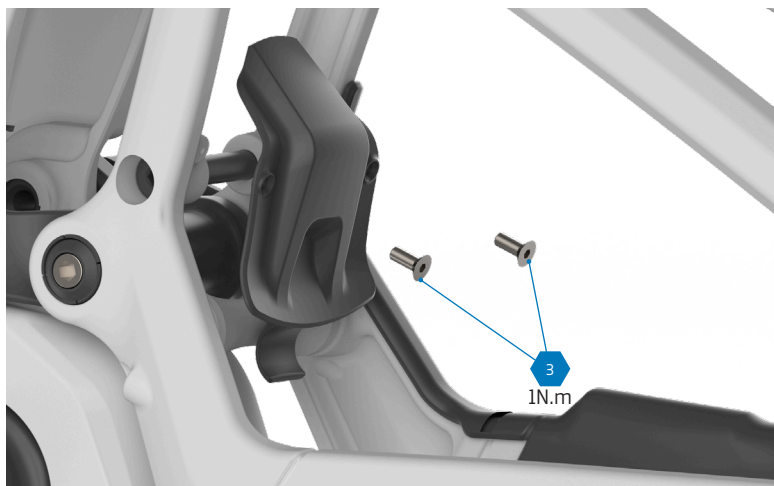
EB12.100.05H



CABLE POWERMORE 300MM (BCH3923_300) **EB12.120.07C**



12. PARAFANGHI



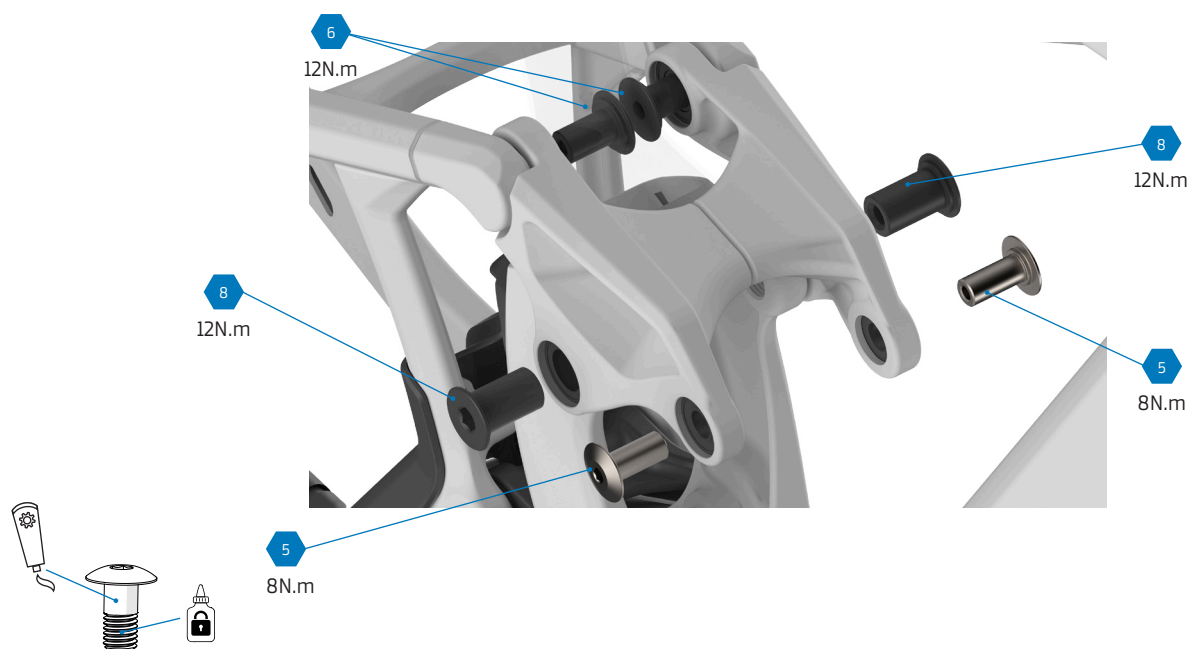
13. COLLARINO SELLA



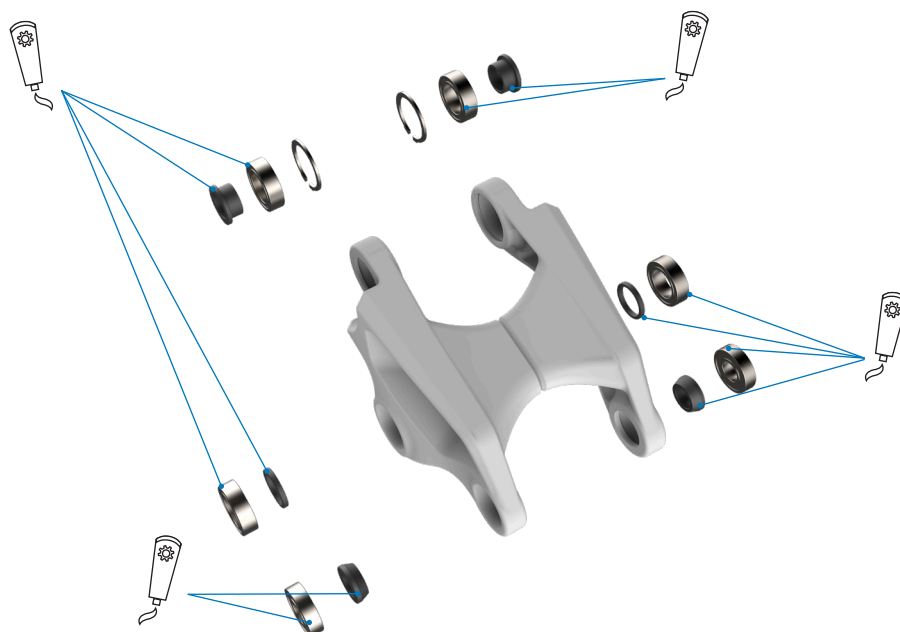
Si raccomanda di utilizzare grasso a frizione per carbonio sul reggisella



14. GUIDA ALL'INSTALLAZIONE DEL LEVERAGGIO SUPERIORE



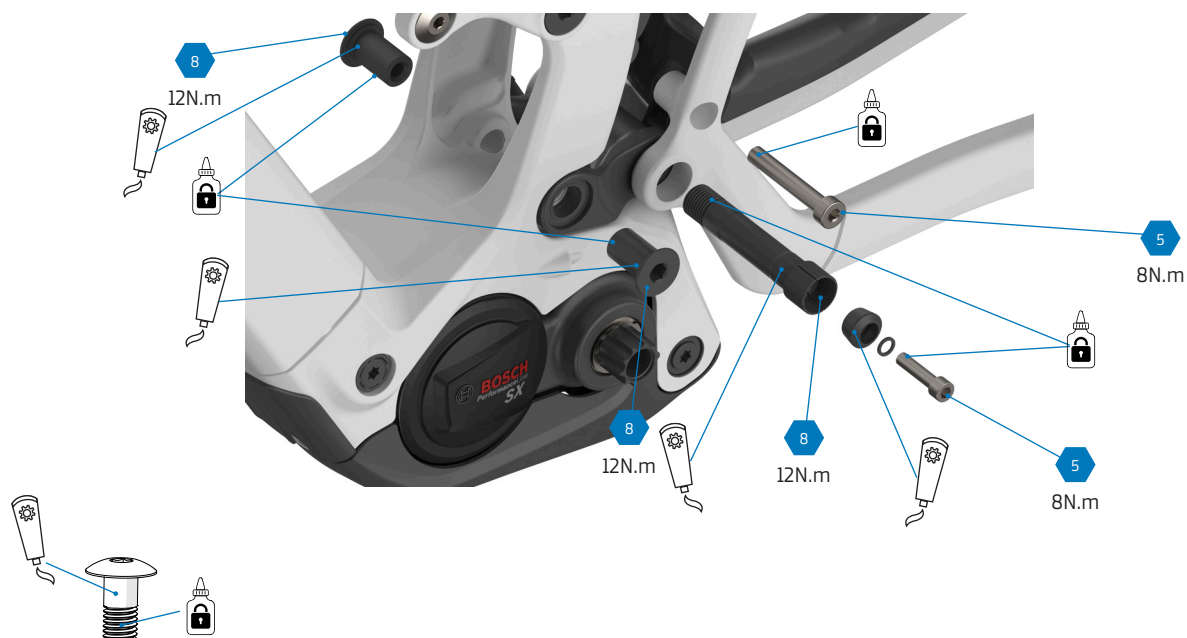
Per le viti principali applicare grasso all'albero e Loctite 243 o simile alle filettature.



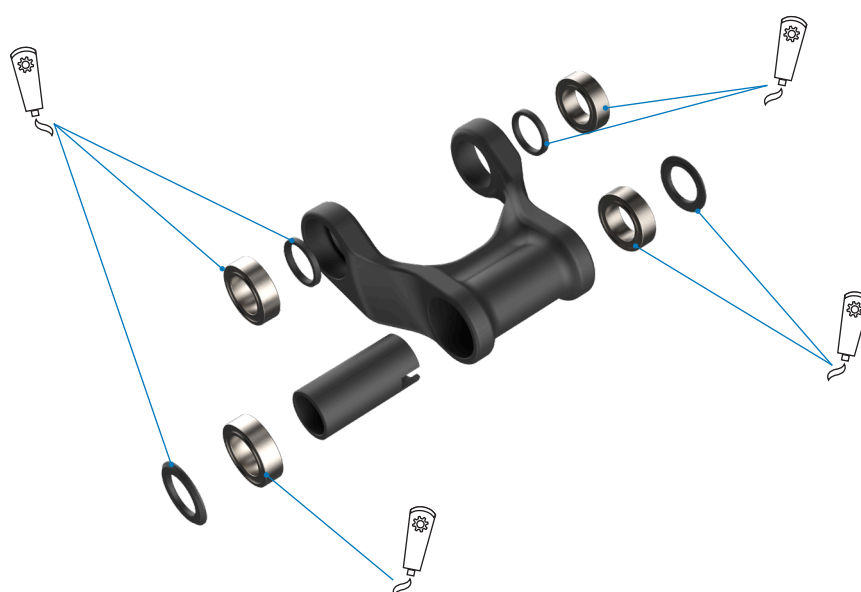
Applica grasso.



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



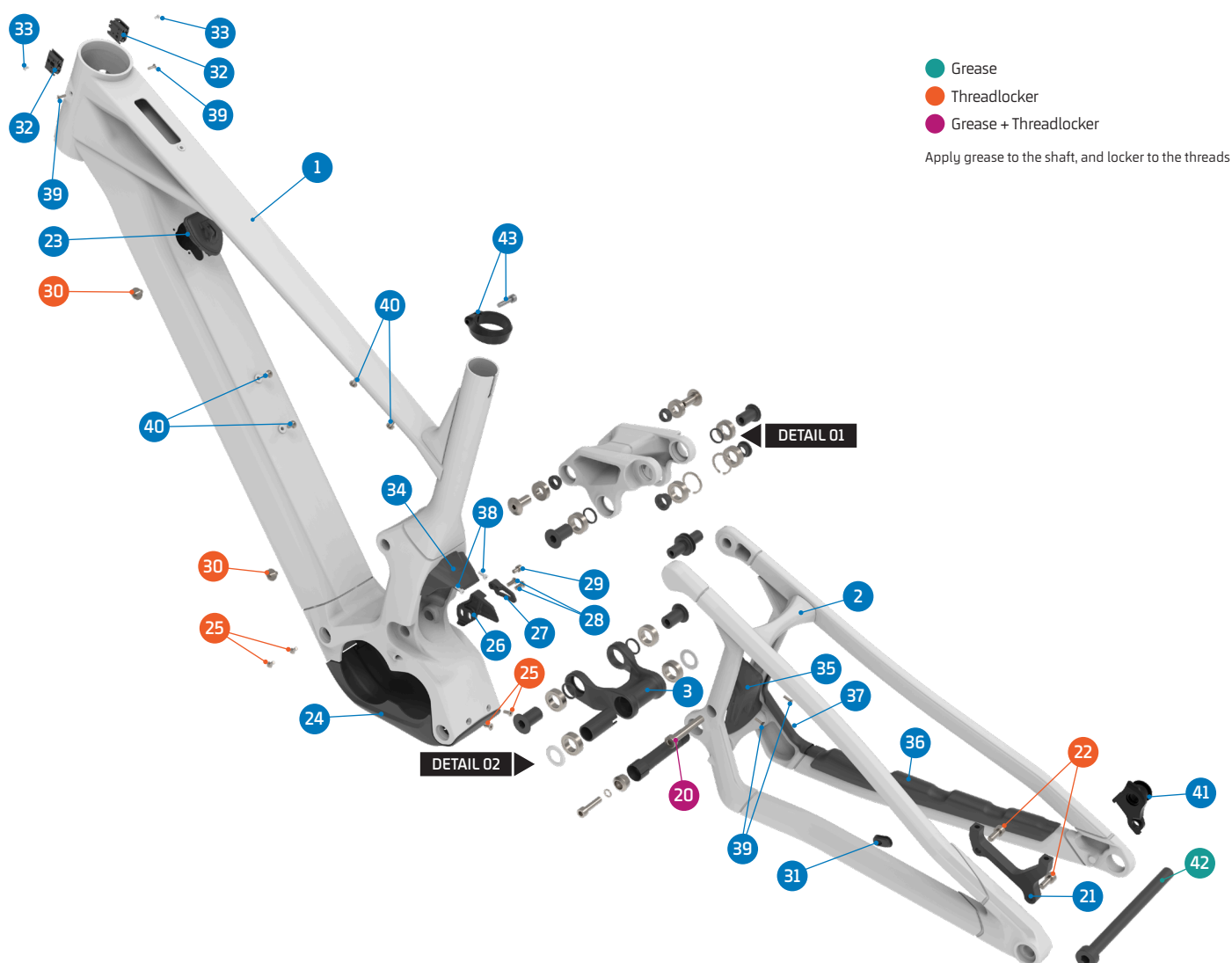
Accendi la bici.

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

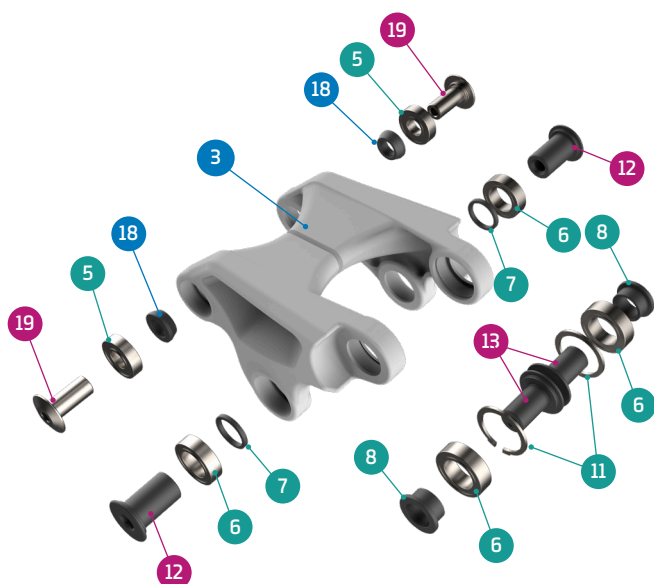


ITEM No.	DESCRIPTION	QTY.	PART NUMBER	TORQUE
1	FRONT TRIANGLE	1		
2	REAR TRIANGLE	1		
3	LOWER LINK	1	099.25009	
4	UPPER LINK	1		
5	BEARING, 10x22x6 6900V-2RS	2	SET 1	
6	BEARING, 24X15X7 3802-2RS	8	SET 1	
7	SPACER, 15x19x2.5t	4	SET 3 /4	
8	UPPER LINK-RT SPACER	2	SET 3	
9	INNER LOWER LINK SPACER	1	SET 4	
10	SPACER, 15x27x2	2	SET 4	
11	C-RING	2	SET 3	
12	PIVOT AXLE, M15	4	SET 3 /4	20Nm
13	PIVOT AXLE, M12	2	SET 3	12Nm
14	TAPER NUT	1	SET 4	
15	MAIN AXLE	1	SET 4	12Nm
16	SPACER, 6x10x1t	1	SET 4	
17	SCREW BOLT, M6x25	1	SET 4	8Nm
18	SPACER, 10x17x6	2	SET 2	
19	SHOCK BOLT	2	SET 2	8Nm
20	SHOCK BOLT	1	SET 2 / 099.24022	8Nm
21	DISC MOUNT	1	SET 6	
22	SCREW BOLT, M6x15	2	SET 6	8Nm

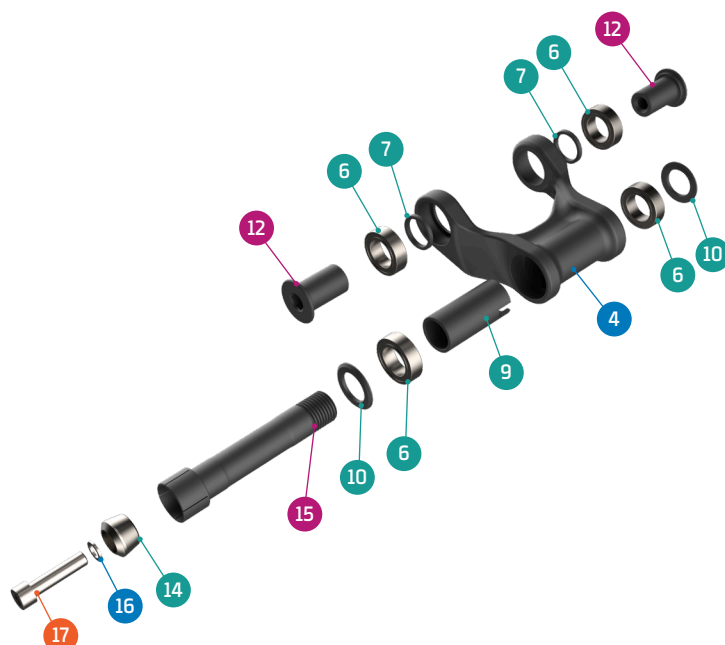
ITEM No.	DESCRIPTION	QTY.	PART NUMBER	TORQUE
23	CHARGE PLUG SET	1	099.25012	
24	MOTOR FENDER	1	099.24065	
25	SCREW BOLT, M4x10	4		2Nm
26	CHAIN GUIDE, BASE	1	SET 5	
27	CHAIN GUIDE, OUTER	1	SET 5	
28	SCREW BOLT, M5x12	2	SET 5	
29	SCREW BOLT, M5x8	1	SET 5	
30	SCREW BOLT, M5x10	2	SET 7	4Nm
31	CABLE RUBBER	1	989.13010	
32	HT CABLE GUIDE	2	SET 8	
33	SCREW BOLT	2	SET 8	1Nm
34	FT SHOCK FENDER	1	099.25014	
35	RT SHOCK FENDER	1	099.25015	
36	CS PROTECTOR	1	099.25016	
37	YOKE PROTECTOR	1	099.25017	
38	SCREW BOLT, M3x8	2		1Nm
39	SCREW BOLT, M3x10	4	SET 8	1Nm
40	SCREW BOLT, M5x10	4		3Nm
41	HANGER SRAM UDH	1	SRAM UDH	
42	REAR AXLE	1	112.90027	
43	SEAT CLAMP 34,9MM	1		



DETAIL 01



DETAIL 02



SET 8

CABLE GUIDE KIT



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)
099.25400	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) / MAIN 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)
099.25018	SET 6: DISC ADAPTOR KIT	DISC ADAPTOR (x1) / SCREW BOLT (x2)
099.24072	SET 7: BATTERY BOLTS SET	BATTERY SCREW BOLT (x2)
099.25013	SET 8: CABLE GUIDE KIT	CABLE GUIDE (x1) / SCREW BOTL M2.5X5L (x1) / SCREW BOLT M3X10L (x1)

18. FAQS

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

Assolutamente nessuno. Non è necessario lubrificare alcuna parte dell'unità di trasmissione né smontarla... tutto ciò che si deve fare è prendersene cura come una mountain bike tradizionale. È importante ricordare, tuttavia, una precauzione applicabile a qualsiasi mountain bike: le parti elettroniche e, nello specifico, la zona del movimento centrale dell'unità di trasmissione non devono mai essere pulite con una macchina per la pulizia ad alta pressione. Pertanto, non è consigliabile utilizzare un getto d'acqua ad alta pressione per pulire direttamente l'asse delle pedivelle, poiché le parti elettroniche dell'unità di trasmissione potrebbero essere seriamente danneggiate.

CI SONO INDICAZIONI O CONSIDERAZIONI PARTICOLARI PER LA BATTERIA?

Niente di speciale. È possibile controllare la durata residua della batteria sul display del Purion 400 o attraverso le 5 barre luminose del System Controller sul tubo superiore. Ogni LED corrisponde al 20% di autonomia e quando un LED diventa bianco significa che è stato raggiunto il 10% di consumo su una qualsiasi delle barre rimanenti. Quando una barra si spegne significa che è stato consumato il 20% della batteria. Quando l'autonomia residua è del 30%, i 2 LED blu ancora accesi diventano arancioni. Quando la durata della batteria è solo del 10%, l'unico LED arancione acceso diventa rosso. Anche con meno del 30% o del 10% o meno di batteria residua, la potenza del motore rimane costante e non si riduce a un wattaggio inferiore come accade in altri sistemi di motorizzazione.

CON IL POWERMORE RANGE EXTENDER, QUALE BATTERIA SI SCARICA PER PRIMA, QUELLA INTERNA O QUELLA DELL'EXTENDER?

Per mantenere la corretta potenza erogata dal motore, entrambe le batterie si scaricano contemporaneamente. Questo è fondamentale per garantire una durata adeguata 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 extender) non saranno uguali e quindi entrambe verranno scaricate in egual misura fino al completo esaurimento.

DOVE TROVO ULTERIORI INFORMAZIONI SUL MOTORE BOSCH PERFORMANCE SX

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

LA SLY È COMPATIBILE CON LA RUOTA POSTERIORE DA 27,5?

Tecnicamente si potrebbe montare una ruota posteriore più piccola da 27,5", ma la bicicletta non è stata progettata per un assetto mullet e il motore non offrirebbe le prestazioni ottimali in quanto il diametro della ruota verrebbe modificato. La circonferenza della ruota più piccola influisce sulla precisione della lettura della velocità e non può essere regolata. Ad esempio, il passaggio a una combinazione di ruota e pneumatico posteriore da 27,5 x 2,5" ridurrà la velocità di stacco di circa 1 o 2 km/h. Anche la geometria sarà fortemente compromessa e Mondraker non copre la garanzia se si monta qualcosa di diverso dalla ruota posteriore da 29" di serie.

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

I modelli SLY presentano lo stesso telaio in lega Stealth e lo stesso motore Bosch Performance SX di ultima generazione. Il peso del motore è di circa 2.050 grammi ed eroga 55Nm di coppia con 600W di potenza di picco ad alta cadenza di pedalata.

QUAL È L'ESCURSIONE MASSIMA DELLA FORCELLA SULLA SLY?

SLY è compatibile con forcelle con escursione massima di 170 mm o 590 mm da asse a corona.

QUAL È LA DIFFERENZA TRA I MODELLI NEAT E SLY?

Entrambi i modelli sono molto simili per concetto, geometria e cinematica, anche se NEAT è una gamma incentrata sulla massima leggerezza con telai Stealth Air Carbon e motore TQ, mentre i modelli SLY sono caratterizzati da un telaio in lega Stealth di ultima generazione con motore eMTB leggero BOSCH Performance SX.



18. FAQs

QUAL È LA LARGHEZZA MASSIMA DEGLI PNEUMATICI CHE POSSONO ESSERE MONTATI SULLA SLY?

SLY è compatibile con pneumatici di larghezza massima di 63 mm, che si traducono in pneumatici 29 "x 2,5". Si consiglia di misurare lo pneumatico prima del montaggio, poiché la larghezza reale potrebbe essere diversa a seconda del produttore.

QUALI AMMORTIZZATORI SONO COMPATIBILI CON LA SLY?

Oltre ai FOX Float X e RockShox Deluxe che utilizziamo per i diversi modelli, è compatibile anche con le serie Fox Float, DPX2, Float X2, DHX, DHX2 coil, RockShox SuperDeluxe Air o Coil e Öhlins TTX Air, TTX22. Le SLY sono dotate di ammortizzatori di dimensioni metriche 185 x 55 mm con attacco superiore Trunnion e hardware inferiore standard 30x8 mm.

QUALI INFORMAZIONI SONO DISPONIBILI SUL DISPLAY DELLA SLY?

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

QUALI SONO LE CONSIDERAZIONI IMPORTANTI DA FARE QUANDO SI INSTALLA UN POWERMORE?

Bosch offre diverse misure del cavo di collegamento per il range extender PowerMore; è necessaria la lunghezza di 300 mm. Il codice prodotto Bosch è EB12.120.07C e la descrizione è questa: CAVO POWERMORE 300 MM (BCH3923_300)

QUANTO PESA IL TELAIO SLY?

Il telaio Sly pesa 4.200 grammi nella taglia Medium. L'ammortizzatore Float X pesa 515 grammi e il RockShox Deluxe 365 grammi con hardware da 30x8 mm installato.

QUANTO TEMPO CI VUOLE PER CARICARE COMPLETAMENTE LA BATTERIA?

La batteria CompactTube da 400Wh si carica fino al 50% in 90 minuti, mentre una carica completa richiede circa 3,5 ore. Se si dispone di un range extender PowerMore, questo deve essere caricato separatamente e richiede circa 3,2 ore per essere completamente caricato.

QUANTO TEMPO POSSO PEDALARE CON LA SLY?

Questa è sempre una domanda difficile e dipende dalla forma fisica del ciclista, dal suo peso e dalle condizioni di guida. Un ciclista medio di 80 kg di peso può scalare circa 1.500 m di dislivello combinando le diverse modalità di supporto e pedalare fino a 3 ore in modalità ECO/TOUR+. Anche in questo caso, dipende dalle condizioni di guida e dal livello fisico del ciclista. Il range extender PowerMore da 250Wh aumenterebbe il tempo di guida del 60% con solo 1,5 kg di peso in più.

È POSSIBILE AGGIUNGERE UN RANGE EXTENDER PER AUMENTARE L'AUTONOMIA E VIAGGIARE PIÙ A LUNGO?

Sì, è disponibile il range extender BOSCH POWERMORE 250Wh con montaggio a "borraccia". Pesa 1.450 grammi o 1.525 grammi, compresi la staffa di montaggio laterale specifica di Bosch e il cavo di collegamento. L'autonomia sarà superiore del 60% rispetto alla batteria interna CompactTube da 400Wh.

È POSSIBILE PERSONALIZZARE LE MODALITÀ DI ASSISTENZA SULLA SLY?

Con la Flow App è possibile personalizzare le modalità di assistenza del motore Bosch Performance SX della Sly come per gli altri sistemi motore della gamma Bosch. Accedere all'App Flow, accendere la bicicletta e connettersi alla SLY per personalizzare l'uscita del motore Support, l'assistenza iniziale alla pedalata tramite Dynamic, i km/h massimi con l'assistenza a 25 km/h e la coppia massima di 55 Nm individualmente sulle 4 modalità di assistenza ECO, TOUR+, EMTB e TURBO.



18. FAQs

È POSSIBILE RIMUOVERE IL DISPLAY SUL MANUBRIO?

Sì, è possibile rimuovere il display sul manubrio del Purion 400 e pedalare senza. Tramite il System Controller sulla parte superiore del telaio è possibile controllare la quantità di batteria rimanente e cambiare le modalità di supporto tramite l'interruttore del Mini-Remote sul lato sinistro del manubrio.

È POSSIBILE SMONTARE LA BATTERIA INTERNA?

No. La batteria interna è integrata e non è rimovibile. In caso di smontaggio, è necessario rimuovere 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.