



Návod na obsluhu

eONE SIXTY SL

Dátum vydania: 01 / 2025

Číslo verzie: 1.0

Preklad originálneho návodu na
prevádzku

Copyright © 2024 by
MERIDA & CENTURION Germany GmbH
Blumenstraße 49-51
D-71106 Magstadt
<https://www.merida-bikes.com/>

Všetky práva vyhrazené.
Technické a obsahové zmeny akéhokoľvek charakteru vyhrazené.

Obsah

1	Prehľad výrobku.....	5
2	Všeobecné.....	7
2.1	O tomto návode.....	7
2.2	Symboly.....	7
2.3	Pojmy a skratky.....	7
2.4	Bezpečnostné pokyny.....	7
3	Záručné podmienky.....	9
4	Bezpečnosť.....	11
4.1	Používanie v súlade so stanoveným účelom.....	11
4.1.1	Pedelec.....	11
4.1.1.1	Kategórie.....	12
4.1.1.2	Kategória 4 Enduro MTB.....	12
4.2	Používanie v rozpore so stanoveným účelom.....	13
4.3	Prevádzka s prívesným vozíkom.....	13
4.4	Usmernenie k výmene konštrukčných dielov pri CE certifikovaných e-bicykloch, resp. bicykloch Pedelec.....	14
5	Preprava a skladovanie.....	17
5.1	Preprava bicyklov MERIDA vo vozidle.....	17
5.2	Uskladnenie.....	17
6	Pred prvou jazdou.....	18
6.1	Kontrola utiahnutia skrutiek.....	18
6.2	Oboznámenie sa s elektrickým systémom.....	18
6.3	Pripojenie nabíjacieho kábla.....	23
6.4	Vytiahnutie akumulátora.....	24
6.5	Nastavenie výšky sedadla.....	25
6.5.1	Stanovenie výšky sedadla.....	25
6.5.2	Nastavenie sedlovky.....	25
6.5.3	Minimálna a maximálna výška sedadla.....	27
6.6	Nastavenie výšky riadidiel.....	28
6.7	Kontrola voľného priestoru a chodu pláštá.....	28
6.8	Zábeh kotúčovej brzdy.....	30
6.9	Inštalácia bezdušových plášťov.....	30
6.10	Nastavenie odpruženia.....	32
6.10.1	Nastavenie odpruženej vidlice.....	32
6.10.2	Zadný tlmič.....	32
6.11	Kontrola pevnej osky.....	35
	Kontrola pevnej osky.....	35
6.12	Montáž pedálov.....	36
6.13	Dodržiavanie národných predpisov cestnej premávky Zákonné požiadavky.....	37
7	Kontrola pred každou jazdou.....	40
7.1	Kontrola pevnosti dielov.....	40
7.2	Kontrola brzdného výkonu.....	40
7.3	Kontrola riadidiel.....	41

7.4	Kontrola kolies.....	41
7.5	Kontrola sedadla a sedlovky.....	42
7.6	Kontrola chybových hlásení elektronického systému.....	42
8	Po páde alebo náraze.....	43
8.1	Kontrola natočenia riadidiel.....	43
8.2	Rám a odpružená vidlica.....	43
8.3	Prevodový systém a kolesá.....	44
9	Riešenie problémov a opravy.....	45
10	Montáž/demontáž kolesa.....	46
10.1	Odnímateľná upínacia páčka osky.....	46
10.2	Montáž pevnej osky zadného kolesa.....	46
10.3	Demontáž pevnej osky zadného kolesa.....	47
10.4	Montáž pevnej osky predného kolesa.....	48
10.5	Demontáž pevnej osky predného kolesa.....	48
11	Údržba a starostlivosť.....	49
11.1	Čistenie bicykla.....	49
11.2	Mazanie reťaze.....	49
11.3	Údržbový plán.....	50
11.4	Prestavenie veľkosti zadného kolesa pomocou nastavovacieho článku (tzv. flip-chip).....	52
11.5	Náhradné diely.....	53
12	Príslušenstvo.....	54
12.1	Dlhý blatník (tzv. Long Fender).....	54
12.2	Tube Base Mount.....	55
12.3	Úchyt V-Mount s integrovaným multifunkčným náradím.....	56
12.4	Prídavný akumulátor Range Extender.....	57
12.5	Držiak na fľašu.....	58
13	Technické špecifikácie.....	59
13.1	Maximálna dĺžka vidlice a dištančného prvku.....	59
13.2	Technické údaje rámu.....	59
13.3	Ladenie tlmiča.....	60
13.4	Rozložené zobrazenie.....	61
14	Recyklácia a likvidácia.....	62
15	Vyhlásenie o zhode.....	63
16	Karta bezpečnostných údajov batérie.....	64
	Tabuľky.....	77
	Obrázky.....	78

1 Prehľad výrobku



Obr. 1: eONE SIXTY SL

Akumulátor

Pol.	Komponent
a	Motor
b	Akumulátor/kryt akumulátora
c	Displej a ovládacia jednotka

Pol.	Komponent
1	Predstavec
2	Riadidlá
3	Brzdová páčka
4	Radiaca páčka
5	Hlavové zloženie
6	Odpružená vidlica
7	Brzdový kotúč
8	Pevná oska
9	Náboj
10	Ráfik
11	Ventil
12	Predná brzda
13	Pedál

Pol.	Komponent
14	Kľuka
15	Prevodník
16	Reťaz
17	Zadná brzda
18	Prehadzovač
19	Kazeta
20	Upínacia objímka sedlovky
21	Sedlovka
22	Sedadlo

Pol.	Komponent
I	Horná rámová rúrka
II	Spodná rámová rúrka
III	Sedlová rúrka
IV	Reťazová vzpera
V	Sedlové vzpery
VI	Hlavová rúrka
VII	Trimč

2 Všeobecné

2.1 O tomto návode

Tento návod na obsluhu obsahuje dôležité informácie a pokyny pre manipuláciu s bicyklami značky MERIDA, aby sa zaistilo bezpečné a správne používanie bicykla. Má ti poskytnúť komplexný prehľad a opis výrobku, vďaka čomu svoj bicykel môžete používať bezpečne a v súlade s účelom, na ktorý je určený.

Predpokladom bezpečného používania bicykla je dodržiavanie všetkých bezpečnostných informácií a pokynov uvedených v tomto návode.

OZNÁMENIE

Tento dokument si uschovaj!

- Pre správne a bezpečné používanie bicykla postupujte podľa týchto pokynov. Tento dokument si starostlivo uschovajte pre budúce použitie, až kým sa výrobok nezlikviduje!

2.2 Symboly

Čítanie tohto dokumentu uľahčujú rôzne textové atribúty, spôsoby písania a štruktúrovanie textu.

Textové atribúty (zvýraznenia) v dokumente majú nasledovný význam:

Znak	Význam
►	Pokyn
•	Položka zoznamu
1.	Pracovný krok

2.3 Pojmy a skratky

V tomto návode na obsluhu sa používajú nasledovné pojmy a skratky:

Znak	Význam
CC	CrossCountry
TK	Trekking
HD	HeavyDuty
SL	SuperLight
FR	FreeRide

2.4 Bezpečnostné pokyny

Bezpečnostné a výstražné upozornenia upozorňujú na nebezpečenstvá a ich následky pri manipulácii s bicyklom alebo poskytujú pokyny na zaistenie bezpečného používania

bicykla. Okrem toho bezpečnostné upozornenia špecifikujú činnosti na zabránenie nebezpečenstvu.

Upozornenia v tomto originálnom návode majú nasledovnú štruktúru:

Symbol a signálne slovo

OZNÁMENIE

Druh a zdroj nebezpečenstva

Dôsledky ignorovania výstrahy alebo upozornenia na nebezpečenstvo.

- Ako sa vyhnúť nebezpečenstvu

⚠ NEBEZPEČENSTVO

- Nebezpečenstvo varuje pred ohrozením s vysokým stupňom rizika, v prípade ktorého, ak sa mu nezabráni, bude následkom smrť alebo vážne zranenie.

⚠ VAROVANIE

- Varovanie varuje pred ohrozením so stredným stupňom rizika, v prípade ktorého, ak sa mu nezabráni, môže byť následkom smrť alebo vážne zranenie.

⚠ POZOR

- Pozor varuje pred ohrozením s nízkym stupňom rizika, v prípade ktorého, ak sa mu nezabráni, môže byť následkom ľahké alebo stredne ťažké zranenie.

OZNÁMENIE

Upozornenie

- Poskytuje odporúčania konania na zabránenie potenciálne škodlivej situácii, ktorá by mohla poškodiť produkt spôsobiť vecné škody v jeho okolí.

3 Záručné podmienky

OZNÁMENIE

Odlišná záručná lehota mimo EÚ

- Záručná lehota platí pre všetky členské štáty EÚ. O odlišných vnútroštátnych zákonných ustanoveniach mimo EÚ sa informujte u svojho špecializovaného predajcu značky MERIDA. Platí iba pre krajiny EÚ, na národnej úrovni sa môže záruka na materiálové a výrobné nedostatky odlišovať.

Váš bicykel MERIDA eONE-SIXTY SL bol starostlivo vyrobený a v bežnom prípade ti bol špecializovaným predajcom značky MERIDA odovzdaný kompletne zmontovaný a pripravený na použitie.

Počas prvých dvoch rokov od nákupu máte v rámci štátov EÚ plný nárok na zákonnú záruku v prípade zakúpenia nového výrobku. Ak by sa v prípade vášho bicykla eONE-SIXTY SL vyskytli nedostatky, bude pre teba správnym kontaktným partnerom špecializovaný predajca značky MERIDA. Pre tento prípad si uchovajte doklad o kúpe.

Predpokladom nároku na záruku a dlhú životnosť vášho bicykla MERIDA eONE-SIXTY SL je to, že bicykel eONE-SIXTY SL budete používať iba v súlade s jeho účelom použitia a že dodržíte nasledovné body:

(pozrite Používanie v súlade so stanoveným účelom) (pozrite Pred prvou jazdou)

- celková prípustná hmotnosť
maximálna hmotnosť sa skladá z cyklistu, bicykla eONE-SIXTY SL, výbavy, batožiny a prídavných dielov a príslušenstva
- ťahovacie momenty skrutiek
- predpísané údržbové intervaly
- použitie výlučne originálnych náhradných dielov, resp. dielov príslušenstva
- údržba odpruženia minimálne raz ročne u špecializovaného predajcu MERIDA
- [Návod k AKUMULÁTORU BOSCH \(iba e-bicykle/Bosch\)](#)

Upozornenia k opotrebovaniu

POZOR

Vplyv na e-bicykel Pedelec

- Použitie príslušenstva môže výrazne ovplyvniť vlastnosti e-bicykla MERIDA Pedelec.
- V prípade otázok a nejasností sa obráťte na svojho špecializovaného predajcu značky MERIDA.

Niektoré konštrukčné diely vášho bicykla MERIDA eONE-SIXTY SL podliehajú funkčne podmienenému opotrebovaniu a v prípade dosiahnutie hranice opotrebovania sa musia vymeniť alebo sa na nich musí pravidelne vykonávať údržba:

akumulátor, reťaz, brzdové doštičky, brzdová kvapalina, brzdové kotúče, brzdové hadičky, tesnenia odpružených komponentov, ložiská zadnej časti rámu, náboje a hlavové zloženie, lak a dekoratívne prvky, rukoväti, prevodníky, ochrana reťazovej vzpery, plášte a duše, pastorky, potah sedadla, kladky prehadzovača a mazivá.

Záruka na váš bicykel MERIDA eONE-SIXTY SL

Od dátumu predaja prvému zákazníkovi sa uplatňuje nasledovná záruka výrobcu siahajúca nad rámec zákonnej záruky:

- celoživotná záruka na zlomenie rámu, a to v prípade všetkých rámov
- 5-ročná záruka na pevné vidlice
- 2-ročná záruka pri komerčnom používaní: záruka na rám a pevné vidlice
- 2-ročná záruka na všetky komponenty značky MERIDA
- zákonná záruka na lak a dekoračné prvky nachádzajúce sa pod lakom

V záručnom prípade si spoločnosť MERIDA vyhradzuje právo dodať príslušný nástupnícky model v dostupnej farbe, resp. pri nedostupnosti príslušný model vyššej kategórie.

Záruka na tlmiče, odpružené vidlice a iné značkové diely príslušenstva sa neuplatňuje cez spoločnosť MERIDA, ale prostredníctvom národných distribútorov výrobcov jednotlivých dielov.

Vo všetkých prípadoch je vaším prvým kontaktným partnerom špecializovaný predajca značky MERIDA.

Záruka výrobcu

Záruka výrobcu sa uplatňuje iba v prípade prvého kupujúceho po predložení nákupného dokladu o kúpe zákazníkom, z ktorého musí vyplývať dátum nákupu, adresa špecializovaného predajcu, model a číslo rámu.

Záruka neobsahuje náklady na prácu a prepravu, ani dodatočné náklady spôsobené chybami či poruchami.

Súťažné športové používanie je povolené v rámci príslušnej kategórie použitia.

Vylúčené sú poškodenia v dôsledku:

- opotrebovania
- nedostatočnej starostlivosti a údržby
- pádu/nehody
- preťaženia priveľkým nákladom
- neodbornou montážou a starostlivosťou
- montážou dodatočných komponentov a prestavbou

V záujme dlhej životnosti komponentov sa musia dodržiavať montážne predpisy výrobcu, predpísané údržbové intervaly a pravidelná výmena konštrukčných dielov relevantných z hľadiska bezpečnosti.

4 Bezpečnosť

4.1 Používanie v súlade so stanoveným účelom

4.1.1 Pedelec

E-bicykel Pedelec v sebe spája vlastnosti bežného bicykla s elektrickým pohonom. Šliapanie do pedálov je podporované elektromotorom.

Každý typ e-bicykla Pedelec je skonštruovaný pre jeden špecifický účel použitia. Tieto účely použitia sú rozdelené do kategórií podľa normy DIN EN 17406 Klasifikácia používania bicyklov. E-bicykel MERIDA Pedelec používajte výlučne v súlade s jeho účelom použitia, inak hrozí nebezpečenstvo, že Pedelec neodolá zaťaženiu, ktoré naň bude vyvinuté. To môže viesť k nepredvídateľným nehodám.

Výrobky Pedelec (elektricky poháňané bicykle) sú bicykle, v prípade ktorých sa pomocný motor zapína vtedy, keď jeho používateľ šliape do pedálov. Ak šliapanie prestane, vypne sa aj podpora zo strany motora.

Pri rozjazde do kopca alebo v prípade tlačenia e-bicykla Pedelec je tento podporovaný pomôckou rozjazdu, resp. tlačenia až do rýchlosti 6 km/h, a to aj vtedy, keď nedochádza k šliapaniu do pedálov.

Hladina akustického tlaku (s A-vážením) pri uchu vodiča je nižšia ako 70 dB(A).

Právne ustanovenia pre jazdu e-bicyklom MERIDA Pedelec:

Podpora šliapania	max. do 25 km/h
Povinnosť nosenia prilby	odporúča sa
Vodičský preukaz, resp. osvedčenie pre jazdu na mopede	nie
Povolenie na prevádzku alebo typové schválenie EÚ	nie
Tabuľka s evidenčným číslom na účely poistenia	nie
Povinnosť používať cyklotrasy	povinné v obci aj mimo obce
Trieda vozidiel	bicykel
Veková hranica	nie
Detská sedačka	povolené za dodržania celkovej prípustnej hmotnosti a správnej a bezpečnej montáže
Detský prívesný vozík	povolené
Hladina akustického tlaku pri uchu vodiča	nižšia ako 70 dB(A)

Celková prípustná hmotnosť

Celková prípustná hmotnosť e-bicykla Pedelecs sa skladá zo (všetkých nasledovných hodnôt v kg):

- hmotnosť e-bicykla Pedelec
- hmotnosť batožiny
- celková hmotnosť prívesného vozíka vrát. nákladu a/alebo osôb

Hmotnosť vášho e-bicykla MERIDA Pedelecs je uvedená na typovom štítku. Ak by tam uvedená nebola, je hmotnosť vášho e-bicykla Pedelecs menej ako 25 kg. Na vypočítanie celkovej hmotnosti v takom prípade vychádzajte z hmotnosti 25 kg.

⚠ VAROVANIE**Nebezpečenstvo nehody alebo pádu v dôsledku prílišného zaťaženia alebo nesprávneho rozloženia záťaže!**

Uvedené maximálne zaťaženie a hmotnostné limity platia len pre náklady, ktoré sa prepravujú pomocou kompatibilných nosičov nákladu a sedlových tašiek.

- ▶ Ak sa maximálne zaťaženie bicykla líši od maximálneho zaťaženia stanoveného výrobcou nosiča nákladu alebo sedlovej tašky, rozhodujúca je nižšia hodnota.
- ▶ Montáž iného nosného príslušenstva, napríklad košíkov alebo nepovolených či nesprávne namontovaných detských sedačiek, sa vykonáva na vlastné riziko.
- ▶ Na bicykel pripevňujte výlučne povolené a správne namontované nosiče a náklad zaistiť.
- ▶ V prípade otázok sa obráťte na svojho špecializovaného predajcu značky MERIDA.

4.1.1.1 Kategórie**4.1.1.2 Kategória 4 Enduro MTB**

Bicykle MERIDA Pedelec kategórie 4 Enduro MTB sú určené na terénne použitie. Okrem používania na cestách a technických úsekoch obsahujúcich korene, kamene, vodné jarky či uvoľnený podklad sa bicykle Pedelec tejto kategórie smú používať aj v náročnom teréne so skalnatými úsekmi.

Na oficiálnych dráhach pre horské bicykle s vybudovanými dopadovými plochami sú povolené skoky do výšky 1,2 m.

Používanie na vhodných trasách v cykloparkoch je povolené v prípade, ak trasy neobsahujú žiadne konštrukčné prvky vyššej kategórie, než pre ktoré je bicykel tejto kategórie schválený. Zvlášť pri skokoch môže dôjsť u netrénovaných cyklistov k nečistým dopadom. Sily, ktoré pritom na bicykel Pedelec pôsobia, môžu byť v porovnaní s čistým spôsobom jazdy výrazne vyššie. To môže viesť k poškodeniam a úrazom.

K stanoveným účelom použitia patrí športová a súťažná cyklistika s veľmi náročnými technickými podmienkami cestného terénu.

Na bicykle MERIDA Pedelec kategórie 4 sa uplatňuje záruka počas celej ich životnosti.

Maximálna celková hmotnosť: 140 kg**OZNÁMENIE****Používanie v cykloparkoch**

- ▶ Ak pravidelne používate svoj bicykel MERIDA Pedelec v cykloparkoch, nechajte si ho skontrolovať u predajcu MERIDA častejšie, ako je uvedené v pláne údržby.

4.2 Používanie v rozpore so stanoveným účelom

Ako používanie v rozpore so stanoveným účelom možno chápať použitie bicykla mimo kategórie, ktorá mu bola priradená podľa normy DIN EN 17406 Klasifikácia používania bicyklov.

Nad rámec toho platí ako používanie v rozpore so stanoveným účelom:

- výmena, použitie a montáž neschválených komponentov
- montáž spaľovacieho motora alebo elektromotora
- akékoľvek opravné opatrenia vykonané na karbónových dieloch
- mechanická zmena existujúcich dielov (brúsenie, obrusovanie, vŕtanie atď.)
- odstránenie bezpečnostnej výbavy (napr. odraziek) alebo upínacích zariadení
- zvyšovanie výkonu (tzv. tuning)

VAROVANIE

Nebezpečenstvo nehody a zániku poistnej ochrany v dôsledku tuningu!

Zmeny alebo úpravy (tuning) bicykla MERIDA môžu viesť k zvýšenému nebezpečenstvu nehody a zániku poistnej ochrany, čo môže byť podliehať peňažnej pokute alebo trestu odňatia slobody. Zaniká tiež záruka, ako aj súkromné poistenie zodpovednosti za škodu.

- Bicykel nijako nemeňte ani neupravujte.
- Akékoľvek zvýšenie výkonu a/alebo konštrukčne stanovenej rýchlosti nad rámec tejto hranice spôsobí, že sa z tohto dopravného prostriedku stane motorové vozidlo.

4.3 Prevádzka s prívesným vozíkom

Váš MERIDA eONE-SIXTY SL je schválený na použitie s prívesným vozíkom na prepravu nákladu a detí do 27 kg.

Špeciálne detské prívesné vozíky ťahané za bicyklom pojmu až dve deti.

Pri používaní prívesného vozíka si všimni:

- Prívesný vozík sa so svojou skutočnou hmotnosťou vrátane nákladu považuje za súčasť celkovej prípustnej hmotnosti.
- Ťažné zariadenie prívesného vozíka môže byť namontované iba na zadnej oske alebo na špeciálnych držiakoch na pätku rámu.
- Pripevňovanie ťažného zariadenia na rúrky rámu, vzpery zadnej časti rámu alebo sedlovku **nie je povolené**.
- Ak je pre pripevnenie ťažného zariadenia potrebné vymeniť pôvodnú pevnú osku alebo adaptér upnúť za pôvodnú pevnú osku, je potrebné dbať na úplné prekrytie závitú osky a závitú matice osky.
- Náhradné osky musia zodpovedať **technickým špecifikáciám** pôvodných osiek značky MERIDA (šírka upnutia, sklon a dĺžka závitú, materiál a priemer).
- Ak prívesný vozík zakrýva osvetľovacie zariadenie, musí byť toto viditeľne pripevnené k prívesnému vozíku. Pri jazde v noci pripevni na zadnú časť prívesného vozíka svetlo napájané z batérie/akumulátora.
- Musí sa dodržať maximálna povolená rýchlosť stanovená výrobcom prívesného vozíka. Dodržiavajte pokyny výrobcu prívesného vozíka.
- Osoby prepravujte iba v schválených prívesných vozíkoch.

⚠ VAROVANIE**Zranenie osôb v dôsledku nesprávneho používania príviesného vozíka!**

Nesprávne používanie príviesného vozíka môže viesť k zraneniu osôb a poškodeniu majetku.

- ▶ Dieťa v príviesnom vozíku vždy pripútaj bezpečnostným pásom. Nekontrolované pohyby by mohli spôsobiť prevrátenie bicykla a/alebo príviesného vozíka.
- ▶ Dieťa musí mať vždy nasadenú vhodnú prilbu. Príviesný vozík poskytuje v prípade nehody len nedostatočnú ochranu.
- ▶ Príviesné vozíky menia brzdné správanie a celkovú šírku bicykla. Najskôr si takúto jazdu nacvič s prázdny príviesným vozíkom.
- ▶ V dôsledku dodatočného zaťaženia pri preprave detí treba počítať s dlhšou brzdnou dráhou.

4.4 Usmernenie k výmene konštrukčných dielov pri CE certifikovaných e-bicykloch, resp. bicykloch Pedelec

Usmernenie k výmene konštrukčných dielov pri podpore šliapania do 25 km/h

Kategória	Opis
Kategória 1	Konštrukčné diely, ktoré sa smú vymieňať iba po schválení spoločnosťou MERIDA alebo poskytovateľom elektrických systémov.
	• Motor • Snímače • Elektrické riadenie • Elektrické vedenia • Ovládacia jednotka na riadidlách • Displej • Akumulátor • Nabíjačka
Kategória 2	Konštrukčné diely, ktoré sa smú vymieňať iba po schválení spoločnosťou MERIDA.
	• Rám • Tlmič • Pevná a odpružená vidlica • Brzdová sústava • Brzdové doštičky (ráfikové brzdy) • Nosič batožiny (nosiče batožiny bezprostredne stanovujú rozloženie záťaže na kolese. Pozitívne, ako aj negatívne zmeny spôsobujú potenciálne odlišné jazdné správanie, ako uvádza výrobca.)
Kategória 3	Konštrukčné diely, ktoré sa smú vymieňať iba po schválení spoločnosťou MERIDA alebo systémovým dodávateľom – výrobcom daných konštrukčných dielov.

Kategória	Opis
	• Kľuka (za dodržania vzdialeností medzi kľukou a stredom rámu (faktor Q)) • Koleso bez nábojového motora (za dodržania predpisov ETRTO) • Retáz/ozubený remeň (za dodržania pôvodnej šírky) • Ochranná páska ráfika (Ochranné pásy ráfikov a ráfiky musia byť vzájomne zosúladené a pre seba určené. Zmena ich kombinácie môže spôsobiť skĺznutie ochrannej pásky ráfika, a tým viesť k defektom duše.) • Plášte (Výraznejšie zrýchlenie, dodatočná hmotnosť a dynamickejší prejazd zákrutami si vyžadujú použitie plášťov schválených na použitie e-bicykla. Musia sa dodržiavať predpisy ETRTO.) • Brzdové lanká/brzdové vedenia • Brzdové doštičky (kotúčové, valčekové, bubnové brzdy) • Sústava riadidiel s predstavcom (Pokiaľ sa nemusia meniť dĺžky laniiek a/alebo vedení. V rámci pôvodných dĺžok laniiek by mala byť možná zmena sedacej polohy používateľa. Nad rámec toho sa výrazne mení aj rozloženie záťaže na kolese, čo vedie k potenciálne kritickým jazdným vlastnostiam riadenia.) • Sústava sedadla a sedlovky (Ak posun dozadu oproti pôvodnej/sériovej výbave nepresahuje 20 mm. Aj v tomto prípade môže zmena rozloženia záťaže mimo určeného nastavovacieho rozsahu príp. viesť ku kritickým jazdným vlastnostiam riadenia. Pritom zohráva úlohu aj dĺžka vzpier na konštrukcii sedadla a jeho tvar.) • Predné svetlo (Predné svetlá sú dimenzované na konkrétne napätie, ktoré musí pasovať k akumulátoru prepravných prostriedkov. Navyše musí byť zaručená elektromagnetická znášateľnosť (EMV), pričom predné svetlo môže tvoriť súčasť celkového potenciálneho rušenia.)

Kategória	Opis
Kategória 4	Konštrukčné diely, ktoré si nevyžadujú žiadne špeciálne schválenie.
	• Hlavové ložisko • Stredový držiak • Pedále (Ak pedál nepresahuje šírku pôvodnej/sériovej výbavy.) • Prešmykač • Prehadzovač (Všetky súčasti prevodového mechanizmu musia byť kompletne vhodné a vzájomne kompatibilné.) • Radiaca páčka/otočná rukoväť • Radiace lanká a puzdrá • Prevodníky/remenice/pastorok (Ak je počet zubov a priemer rovnaký ako pri pôvodnej/sériovej výbave.) • Ochrana reťaze • Ochranný plech (Keď šírka nie je menšia, než majú pôvodné/sériové diely, a vzdialenosť k plášťu je min. 10 mm.) • Špice • Duša rovnakého konštrukčného typu a s rovnakým ventilom • Dynamo • Zadné svetlo • Odrazové sklá • Odrazky na špicoch • Stojan • Rukoväti • Zvonček
Kategória 5	Špeciálne upozornenia pri montáži príslušenstva.
	• Rohy na riadidlá (tzv. Bar Ends) sú povolené, ak sa dopredu namontujú odborne a správne (nesmie sa tým výrazne zmeniť rozloženie záťaže) • Spätné zrkadlá sú povolené • Cyklistické tašky a horné kufre (tzv. topcase) sú povolené. Treba dbať na celkovú prípustnú hmotnosť, max. nosnosť nosiča batožiny a správne rozloženie záťaže.

*Upozornenie ku kategórii 3: Schválenie zo strany výrobcu konštrukčných dielov možno udeliť len vtedy, ak bol konštrukčný diel vopred dostatočne otestovaný v súlade so svojím určením a príslušnými normami a ak bola vykonaná analýza rizík.

5 Preprava a skladovanie

5.1 Preprava bicyklov MERIDA vo vozidle

Bicykel MERIDA eONE SIXTY SL môžete prepravovať na vozidle alebo na ňom.

- Vždy dbajte na bezpečné upevnenie bicykla eONE SIXTY SL na vozidle alebo v ňom a pravidelne kontrolujte jeho upevnenie.
- Z nosičov batožiny odstráňte všetky predmety a odnímateľné príslušenstvo.
- Ak je namontovaná detská sedačka, odmontujte ju.

Dodržiavajte prepravné podmienky výrobcu nosiča bicyklov.

Pred prepravou viacerých bicyklov na nosiči bicyklov sa informujte o celkovej povolenej nosnosti nosiča bicyklov aj o výške zaťaženia strechy, resp. zaťaženia ťažného zariadenia.

Uistite sa, že boli všetky pohyblivé a voľné časti, ako aj ovládacie prvky odstránené a bezpečne uložené vo vozidle.

Rozdiely v označovaní prepravy bicyklov v jednotlivých krajinách:

Informujte sa o predpisoch týkajúcich sa prepravy bicyklov v navštevovaných krajinách.

5.2 Uskladnenie

Krátke obdobie

Ak svoj bicykel MERIDA eONE-SIXTY SL počas sezóny pravidelne udržiavate, nemusíte prijímať žiadne osobitné opatrenia.

Svoj bicykel eONE-SIXTY SL skladujte na suchom a dobre vetranom mieste.

Dlhšie obdobie

Počas dlhších prestojov z duší postupne uniká vzduch. Ak bude bicykel eONE-SIXTY SL dlhšie obdobie stáť na vyfúčaných plášťoch, môže sa poškodiť ich konštrukcia. Preto kolesá alebo celý bicykel eONE-SIXTY SL zaves alebo pravidelne kontrolujte tlak vzduchu v dušiach kolies.

Bicykel eONE-SIXTY SL vyčisti a chráňte ho pred koróziou. Váš špecializovaný predajca značky MERIDA ti na to poskytne špeciálne ošetrovacie prostriedky.

Ideálne by sa akumulátor mal skladovať nabitý na 30 % a v suchom prostredí pri teplote v rozmedzí 0 °C až 20 °C. Na skladovanie je najvhodnejšia dobre vetraná miestnosť s detektorom dymu, mimo zdrojov tepla či ľahko horľavých materiálov.

6 Pred prvou jazdou

Ak máte svoj e-bicykel od autorizovaného špecializovaného predajcu, bol už vopred uvedený do stavu pripraveného na jazdu, aby bola zaručená jeho bezpečná funkčnosť. Váš špecializovaný predajca už vykonal záverečnú kontrolu aj skúšobnú jazdu.

6.1 Kontrola utiahnutia skrutiek

Na zaistenie prevádzkovej bezpečnosti vášho bicykla MERIDA eONE-SIXTY SL musia byť skrutkové spoje konštrukčných dielov dôkladne dotiahnuté. Toto by sa malo kontrolovať pred prvou jazdou a v pravidelných intervaloch.

Na nastavenie správneho utáhovacieho momentu skrutiek použite momentový kľúč. Postupne sa v krokoch po 0,5 Nm prepracujte k stanovenému maximálnemu krútiacemu momentu a medzitým opakovane kontrolujte pevné osadenie konštrukčného dielu. Neprekračujte maximálny krútiaci moment špecifikovaný výrobcom.

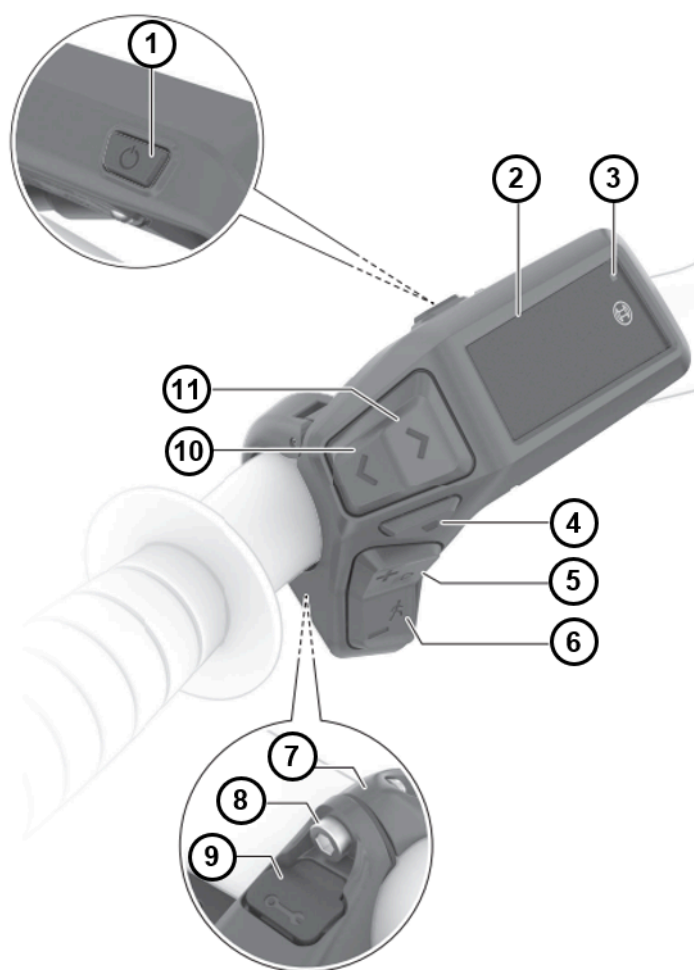
Pre diely, pre ktoré nie sú dostupné žiadne špecifikácie, začnite s hodnotou 2 Nm.

6.2 Oboznámenie sa s elektrickým systémom

Všetky informácie k elektrickému systému svojho bicykla nájdete na adrese: (www.bosch-ebike.com)

1. možnosť: Ovládacia jednotka Purion 200

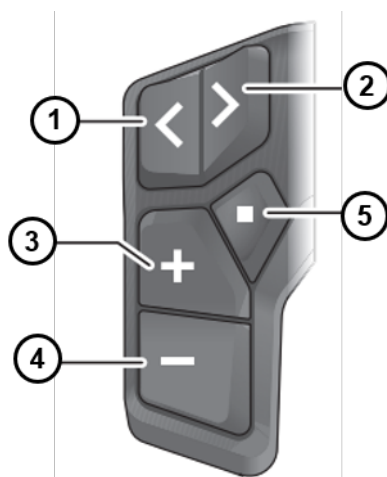
Ovládacia jednotka Purion 200 je určená na ovládanie vášho e-bicykla a voliteľne na obsluhu dodatočného palubného počítača systémovej generácie inteligentného systému.



Obr. 2: Ovládací jednotka Purion 200

Pol.	Ovládací prvok
1	Tlačidlo zap./vyp.
2	Displej
3	Snímač okolitého svetla
4	Výberové tlačidlo
5	Tlačidlo Zvýšenie podporného stupňa +/Osvetlenie bicykla
6	Tlačidlo Zníženie podporného stupňa -/Pomôcka tlačenia
7	Držiak
8	Upevňovacia skrutka
9	Prípojka na diagnostiku (iba na údržbové účely)
10	Listovanie ponukou doľava
11	Listovanie ponukou doprava

Obsluha Purion 200 pomocou 5-tlačidlovej ovládacej jednotky



Obr. 3: Obsluha Purion 200 pomocou 5-tlačidlovej ovládacej jednotky

Pol.	Ovládací prvok
1	Listovanie ponukou doľava
2	Listovanie ponukou doprava
3	Zvýšenie podporného stupňa/Listovanie ponukou nahor
4	Zníženie podporného stupňa/Listovanie ponukou nadol
5	Krátke stlačenie: Výberové tlačidlo/Otvorenie nastavovacej ponuky na stavovej obrazovke/Potvrdenie chybového kódu Dlhé stlačenie (>1 s): Otvorenie rýchlej ponuky (každá obrazovka okrem stavovej obrazovky)

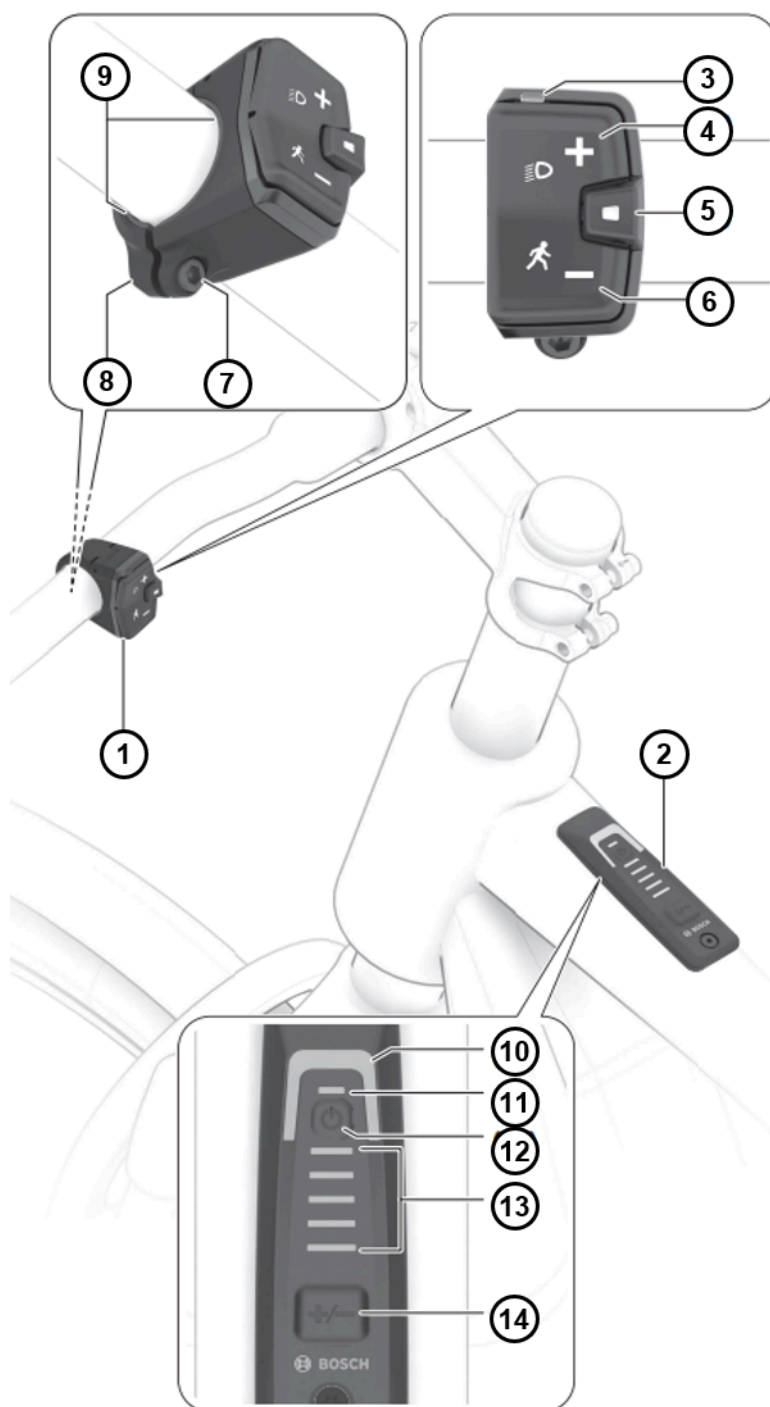
2. možnosť: Palubný počítač Purion 400

Palubný počítač Purion 400 je určený na zobrazovanie jazdných údajov na vašom e-bicykli systémovej generácie inteligentného systému. Na to, aby bolo palubný počítač Purion 400 možné využívať v plnom rozsahu, sa vyžaduje kompatibilný smartfón s aplikáciou eBike Flow.



Obr. 4: Palubný počítač Purion 400

Obsluha cez systémový ovládač a jednotku Mini Remote Dropbar

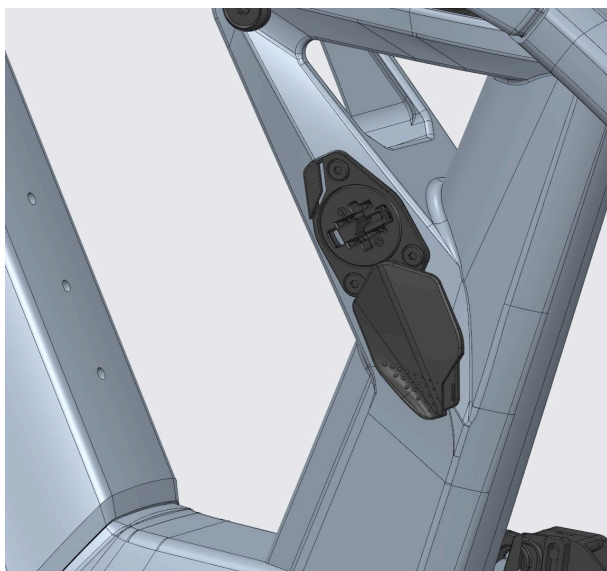

Obr. 5: Obsluha systémového ovládača a jednotky Mini Remote Dropbar

Pol.	Ovládací prvok
1	Ovládacia jednotka Mini Remote/Mini Remote Dropbar
2	Ovládacia jednotka systémového ovládača
3	LED kontrolka
4	Zvýšenie podporného stupňa +/Osvetlenie bicykla
5	Výberové tlačidlo

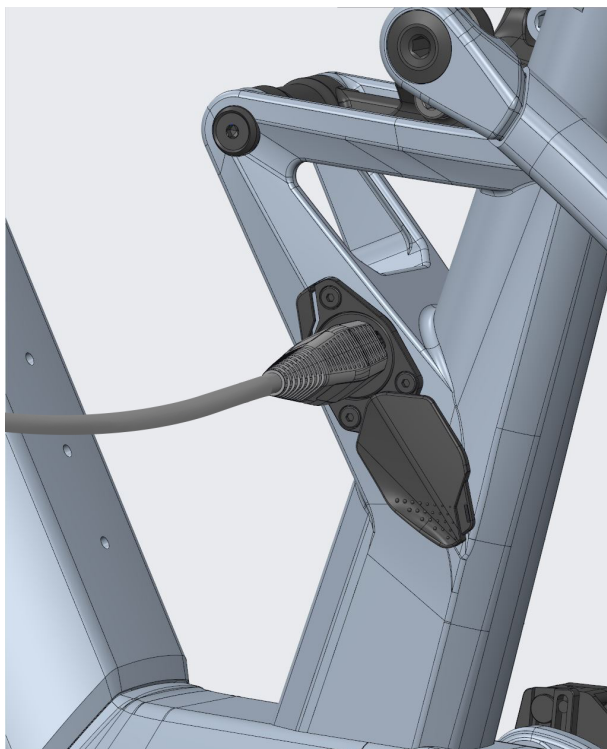
6	Zníženie podporného stupňa –/Pomôcka tlačenia
7	Upevňovacia skrutka držiaka
8	Držiak
9	Gumová vložka/Držiak akumulátora
10	LED jazdného režimu
11	ABS LED (voliteľne)/Snímač okolitého svetla
12	Tlačidlo zap./vyp.
13	Indikátor stavu nabitia akumulátora e-bicykla
14	Tlačidlo režimu

6.3 Pripojenie nabíjacieho kábla

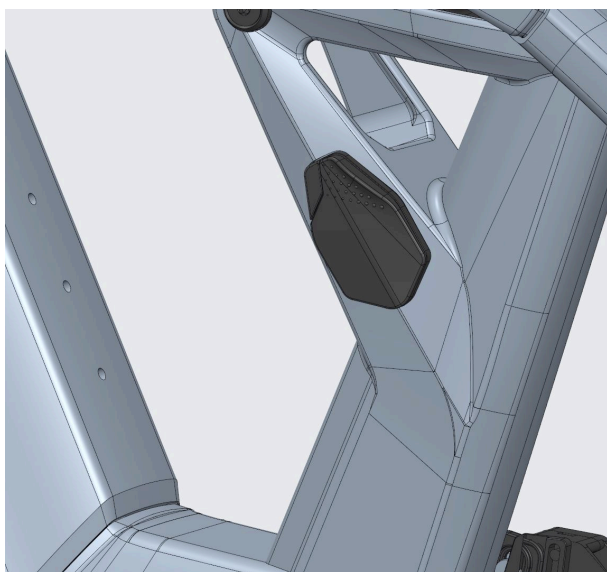
1. Kryt nabíjacej zásuvky na sedlovej rúrke otvorte v smere hodinových ručičiek.



2. Nabíjací kábel zastrčte do nabíjacej zásuvky priehľbinou smerujúcou nadol. Konektor do nabíjacej zásuvky pasuje iba v jedinej polohe.



3. Po dokončení nabíjania nabíjací kábel vytiahnite.



4. Kryt nabíjacej zásuvky zatvorte v smere hodinových ručičiek, až zapadne.

6.4 Vytiahnutie akumulátora

OZNÁMENIE

Stabilné postavenie pri vyberaní akumulátora

- Počas vyberania akumulátora vždy dbajte na stabilné postavenie.

Akumulátor vášho bicykla eONE-SIXTY SL je zabudovaný na pevnom ráme. V prípade poruchy sa obráť na špecializovaného predajcu značky MERIDA, ktorý dokáže akumulátor odborne demontovať a vymeniť.

6.5 Nastavenie výšky sedadla

Pri bicykli s rovnou štandardnou hornou rámovou rúrkou by vtedy, keď stojíte obkročmo nad bicyklom, mala byť medzi vami a hornou rámovou rúrkou vzdialenosť minimálne 25 mm.

6.5.1 Stanovenie výšky sedadla

Na uistenie sa, že je nastavená správna výška sedadla:

1. Sadnite si na sedadlo.
2. Uistite sa, že sedlovka, ktorú možno spustiť nadol, je vysunutá.
3. Pravú pätu položte na spodný pedál.
4. Vaša pravá noha by mala byť mierne pokrčená.
 - **Ak máte nohu príliš pokrčenú,** posuňte sedlovku nahor.
 - **Ak na pedál nedosiahneš,** posuňte sedlovku nadol.

Kontrola funkcie spustenia nadol

1. Použite páčku spustiteľnej sedlovky a uistite sa, že sa plynule spúšťa a vysúva.
2. Otestujte spustenie sedadla pre zjazdy a technické úseky, aby sa vám dalo pohodlne jazdiť v spustenej polohe.

Prispôsobenie podľa osobného štýlu jazdy

Optimálna výška pre rovinaté a strmé zjazdy závisí od vašej výšky a štýlu jazdy. Nastavte si výšku sedadla podľa potreby na zaistenie pohodlia a dobrej kontroly.

6.5.2 Nastavenie sedlovky

VAROVANIE

V dôsledku nesprávne upnutej sedlovky hrozí riziko nehody a pádu!

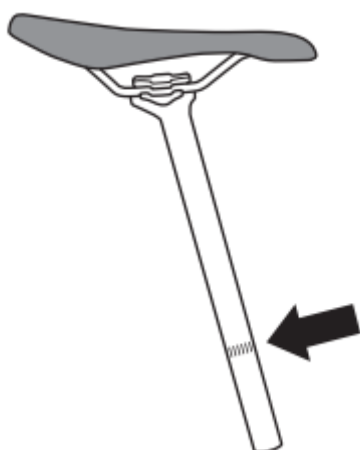
Nesprávne upnutá sedlovka sa môže zlomiť alebo môže dôjsť k poškodeniu rámu.

- Zaistite, aby sedlovka počas jazdy nikdy nebola vytiahnutá až za značku konca, minima, maxima, limitu či stop.
- V ráme s dlhšou sedlovou rúrkou presahujúcou hornú rúrkou rámu by mala byť sedlovka zasunutá minimálne po úroveň pod hornou rúrkou rámu, resp. sedlových vzpier.
- Ak sedlová vzpera a rám predpisujú rôzne minimálne hĺbky zasunutia, zvolte príslušnú väčšiu hĺbku zasunutia.
- Ak by sa vám sedlová vzpera v sedlovej rúrke kývala alebo nekĺzala ľahko, obráť sa na svojho špecializovaného predajcu značky MERIDA a určite nevyvíjajte žiadnu silu.

Na nastavenie vhodnej výšky sedu uvoľnite buď rýchlopínač, alebo svorku sedlovky na hornom konci sedlovej rúrky.

Uvoľnenie svorky sedlovky

1. Pomocou vhodného náradia, napr. imbusového kľúča, otoč upínaciu skrutku o dve až tri otáčky proti smeru hodinových ručičiek.
2. Sedlovku nastavte do vhodnej výšky a upínaciu skrutku opäť utiahni.
3. Sedlovku nevyťahujte za značku na trubici signalizujúci koniec, minimum, maximum, stop, limit atď.



4. Namažte vždy tú časť hliníkovej trubice, ktorá je zasadená v sedlovej rúrke.

⚠ POZOR

Nebezpečenstvo pádu v dôsledku nesprávne aplikovaného maziva!

Karbónové sedlovky a/alebo karbónové sedlové rúrky sa môžu pri použití nevhodného maziva poškodiť, čo môže viesť k nebezpečenstvu nehody alebo pádu.

- Ak nie je k dispozícii hliníková objímka, používajte iba špeciálnu karbónovú montážnu pastu.
- Namazané karbónové konštrukčné diely sa za určitých okolností už viac nemusia dať bezpečne upnúť.
- Váš špecializovaný predajca značky MERIDA má k dispozícii špeciálne pomôcky.

Upnutie sedlovky

1. Sedlo opäť vyrovnať tak, že špičku sedadla zarovnáte k objímke stredového držiaka alebo pozdĺž hornej rúrky rámu.
2. Sedlovku upevni.
3. Buď zatvorte rýchlopínač, alebo dotiahnite upínaciu skrutku sedlovky momentom uvedeným na upínacej objímke.
4. Medzi jednotlivými krokmi vždy skontrolujte pevné uchytenie sedlovky.
5. Na tento účel sedadlo pridržte vpredu a vzadu rukami a skúste ho otočiť.
6. Ak sa sedadlom dá otočiť, musíte skrutku sedlovky opäť opatrne utiahnuť o pol otáčky a upevnenie znovu skontrolovať.

6.5.3 Minimálna a maximálna výška sedadla

So sedlovkami zabudovanými spoločnosťou MERIDA možno dosiahnuť nasledujúce výšky sedadla. Výška sedadla sa meria od stredu stredového držiaka až po horný okraj sedadla.

Ak je maximálna výška sedu príliš nízka alebo minimálna výška sedu príliš vysoká, sedlovku musí vymeniť špecializovaný predajca značky MERIDA.

		XSHORT	SHORT	MID	LONG	XLONG
MERIDA COMP TR III 150 mm	Maximálna výška sedu (mm)	770 mm	780 mm	795 mm	815 mm	835 mm
MERIDA COMP TR III 150 mm	Minimálna výška sedu (mm)	633 mm	643 mm	658 mm	678 mm	698 mm
MERIDA COMP TR III 170 mm	Maximálna výška sedu (mm)	785 mm	780 mm	805 mm	825 mm	845 mm
MERIDA COMP TR III 170 mm	Minimálna výška sedu (mm)	647 mm	653 mm	678 mm	698 mm	718 mm
MERIDA COMP TR III 200 mm	Maximálna výška sedu (mm)	840 mm	850 mm	867 mm	885 mm	905 mm
MERIDA COMP TR III 200 mm	Minimálna výška sedu (mm)	709 mm	709 mm	709 mm	728 mm	748 mm
Fox Transfer 150 mm	Maximálna výška sedu (mm)	744 mm	754 mm	769 mm	789 mm	809 mm
Fox Transfer 150 mm	Minimálna výška sedu (mm)	622 mm	632 mm	647 mm	667 mm	687 mm
Fox Transfer 180 mm	Maximálna výška sedu (mm)	809 mm	819 mm	834 mm	854 mm	874 mm
Fox Transfer 180 mm	Minimálna výška sedu (mm)	662 mm	662 mm	676 mm	696 mm	716 mm
Fox Transfer 210 mm	Maximálna výška sedu (mm)	874 mm	884 mm	889 mm	919 mm	939 mm
Fox Transfer 210 mm	Minimálna výška sedu (mm)	727 mm	727 mm	727 mm	727 mm	746 mm
Fox Transfer 240 mm	Maximálna výška sedu (mm)	941 mm	951 mm	966 mm	986 mm	1006 mm
Fox Transfer 240 mm	Minimálna výška sedu (mm)	794 mm	794 mm	794 mm	794 mm	794 mm

Hodnoty uvedené tučným písmom sú predvolené výrobné nastavenia.

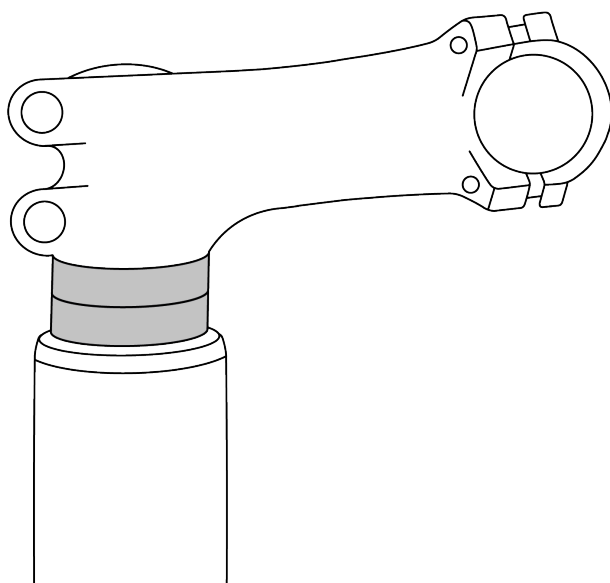
6.6 Nastavenie výšky riadidiel

Výška riadidiel vo vzťahu k sedadlu a vzdialenosť medzi sedadlom a riadidlami určujú sklon chrbta. Pri nízkych riadidlách sedíte športovo a veľkú hmotnosť prenášate na predné koleso.

Existuje predstavcový systém Ahead, pomocou ktorého možno meniť výšku riadidiel.

Predstavce pre bezzávitový systém – systémy Ahead®

V prípade bicyklov MERIDA s ložiskami riadenia Aheadset sa pomocou predstavca nastavuje predpätie ložísk. Ak sa zmení poloha predstavca, musí sa znova upraviť vôľa ložísk.



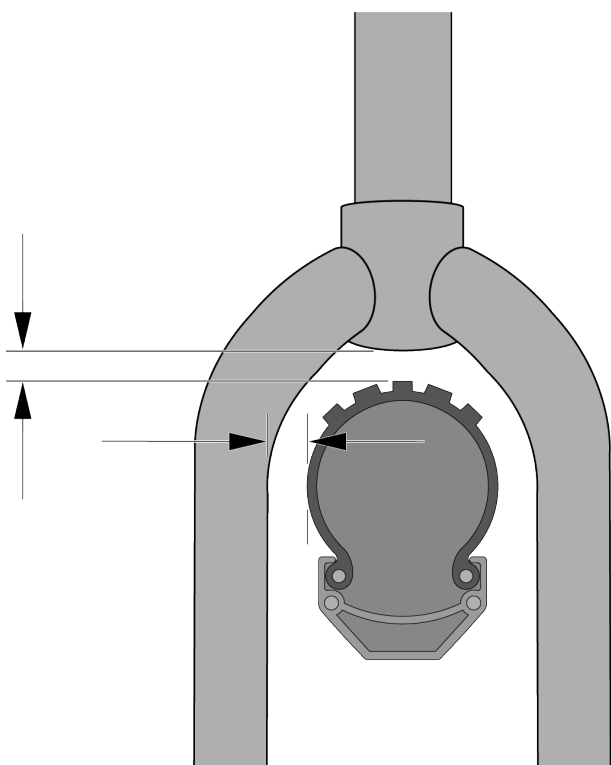
Obr. 6: Predstavce pre bezzávitový systém – systémy Ahead

Výšku môžete obmedzene regulovať posúvaním medzikrúžkov (distančných podložiek) alebo v prípade takzvaných flip-flop modelov otočením predstavca.

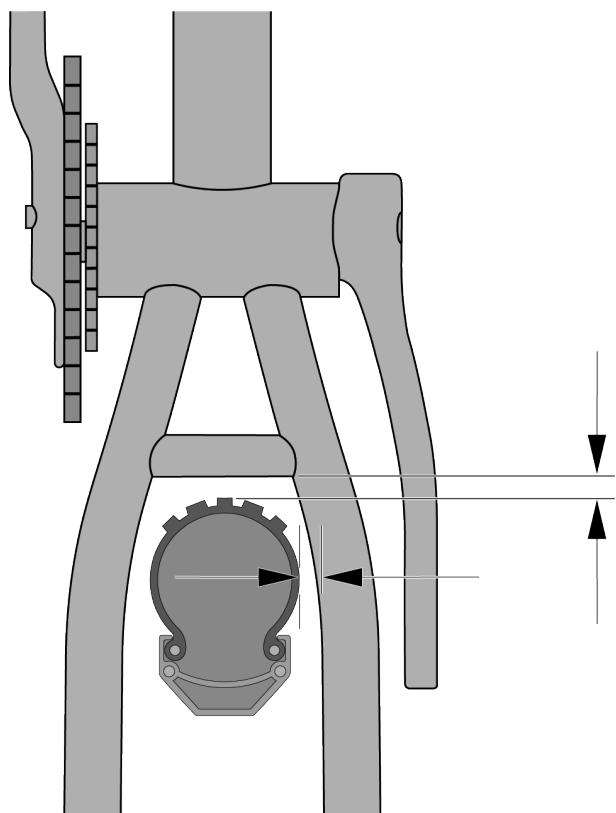
6.7 Kontrola voľného priestoru a chodu pláštá

Priemer a šírka pôvodných kolies a plášťov boli zvolené tak, aby bola zabezpečená dostatočná vzdialenosť medzi otáčajúcim sa kolesom s plášťom a rámom, vidlicou a ďalšími komponentmi. Akákoľvek zmena na kolesách alebo plášťoch môže ovplyvniť tento voľný priestor pláštá. Plášte, ktoré sú označené ako rovnako veľké, môžu mať po nasadení, nahustení a namontovaní na bicykel rôznu šírku. Pri namontovaných a úplne nahustených plášťoch vždy skontrolujte ich voľný priestor, aj keď majú náhradné plášte rovnakú veľkosť ako vymieňané plášte.

Vzdialenosť medzi správne nahusteným plášťom a akoukoľvek časťou bicykla by mala byť zvyčajne minimálne 6 mm. Vždy dodržiajte dostatočnú vzdialenosť medzi otáčajúcim sa ráfikom s plášťom a rámom, vidlicou či ďalšími komponentmi. Pravidelne kontrolujte, či rám a vidlica nie sú poškodené, ako aj oblasť okolo kolesa, či sa v nej nenachádzajú cudzie telesá či predmety.



Obr. 7: Voľný priestor plášte predného kolesa



Obr. 8: Voľný priestor plášte zadného kolesa

Pri jazde na bicykli sa plášte nesmú dotýkať vidlice, rámu ani iných komponentov, a to ani vtedy, ak je niektorý odpružený komponent plne stlačený alebo sa kolesá mierne de-

formujú bočným silovým pôsobením. Napríklad v prípade odpruženej vidlice musí mať plášť aj pri úplne stlačenej vidlici minimálnu vzdialenosť od korunky vidlice.

VAROVANIE

Nebezpečenstvo nesprávneho tlaku v dušiach!

Prekročenie alebo nedosiahnutie tlaku v dušiach uvedených na plášti môže viesť k vážnym nehodám a poškodeniu bicykla.

- ▶ Pri hustení vždy dodržiavajte uvedený maximálny a minimálny tlak.
- ▶ Tlak v dušiach kontrolujte každý týždeň manometrom a v prípade potreby ho uprav.
- ▶ Plášte husti ručnou alebo nožnou pumpou, čím minimalizujete riziko príliš vysokého tlaku v dušiach.
- ▶ Maximálny tlak v dušiach je uvedený na bočnici pláštá alebo na ráfiku.

6.8 Zábeh kotúčovej brzdy

Nové kotúčové brzdy sa musia zabehnúť. Zábeh pomáha zabezpečiť konštantný a silný brzdny výkon, ako aj tiché brzdenie pri väčšine jazdných podmienok.

1. Za týmto účelom si sadnite na sedadlo a svoju jazdu na bicykli zrýchlite na rovnej trase na strednú rýchlosť.
2. Potom silno zatiahnite brzdové páčky, až kým nedosiahnete rýchlosť pešieho kroku. Tento postup zopakujte dvadsaťkrát.
3. Zrýchlite na ešte vyššiu rýchlosť a následne bicykel zabrzďte na krokovú rýchlosť. Tento postup zopakujte desaťkrát.
4. Nechajte brzdy vychladnúť, až potom pokračujte v jazde.
5. Ak sa brzdny účinok vašich brzd zhoršuje alebo sa tlakový bod stáva nejasným, obráť sa na svojho špecializovaného predajcu značky MERIDA.

6.9 Inštalácia bezdušových plášťov

Niektoré bicykle sú vybavené ráfikmi a plášťami, ktoré sa dajú používať bez duše. Bezdušové ráfiky a plášte majú špeciálne profily, ktoré pri správnej montáži vytvárajú vzduchotesné uzavretie.

Bezdušové ráfiky sú k dispozícii v rôznych vyhotoveniach a pre kompletnú bezdušovú montáž môžu byť potrebné ďalšie komponenty. V závislosti od toho, ktoré komponenty sú potrebné, môžu byť takéto ráfiky označené ako „kompatibilné s bezdušovými plášťami“ alebo „pripravené na bezdušové plášte (TLR)“. Pozorne si prečítajte pokyny výrobcu ráfikov, čím zistíte, ktoré ďalšie komponenty sú potrebné na prechod na bezdušovú konfiguráciu a jej údržbu.

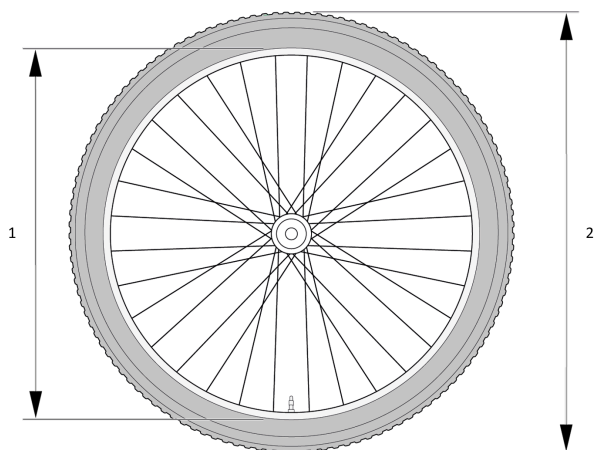
Bezdušové ráfiky sú k dispozícii s rôznymi profilmi. Tie môžu ovplyvniť typ bezdušového pláštá, ktorý možno namontovať na ráfik. Výrobcovia ráfikov môžu ráfik označiť napríklad ako háčikový alebo bezháčikový – v závislosti od toho, či sa na okraji ráfika nachádza háčikovitý výstupok, alebo nie. Aj profil pätky bezdušových plášťov sa v prípade jednotlivých výrobcov líši. Vzhľadom na širokú ponuku bezdušových plášťov a ráfikov sa kompatibilita bezdušových plášťov s rôznymi typmi bezdušových ráfikov výrazne odlišuje.

- Používajte iba bezdušové plášte, ktoré sú výrobcom ráfikov alebo plášťov výslovne schválené na použitie s použitými ráfikmi.
- Pred montážou si pozorne prečítajte pokyny výrobcu ráfikov a plášťov.
- Ak máte otázky týkajúce sa kompatibility bezdušových plášťov a ráfikov, obráť sa na svojho špecializovaného predajcu značky MERIDA.

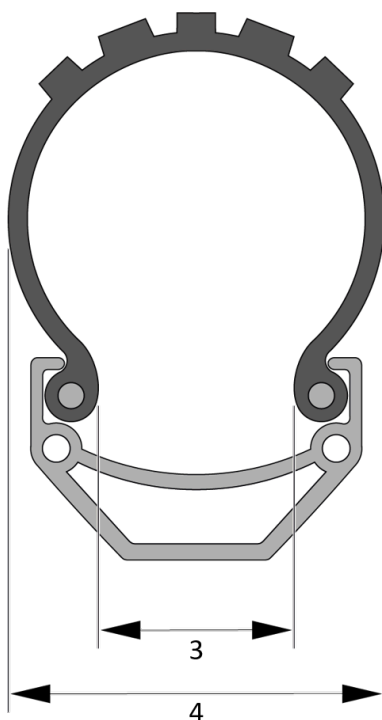
Montáž bezdušových plášťov na bezdušové ráfiky si vyžaduje špeciálne znalosti, zručnosti a náradie. Pre bezdušovú konfiguráciu môže byť potrebné namontovať ďalšie komponenty, ako napríklad ochrannú pásku ráfika, ventilové vložky, tesniaci prostriedok a bezdušovo kompatibilné plášte.

Šírka/priemer plášťov a ráfikov

Ráfiky a plášte sú k dispozícii v mnohých priemeroch a šírkach. Menovitý priemer ráfika (1) musí zodpovedať menovitému priemeru plášt'a (2) a šírka ráfika (3) musí byť kompatibilná so šírkou plášt'a (4).



Obr. 9: Rozmery ráfikov



Obr. 10: Rozmery plášťov

6.10 Nastavenie odpruženia

V nasledujúcej časti sú vysvetlené nastavenia odpruženia pre eONE-SIXTY SL.

6.10.1 Nastavenie odpruženej vidlice

Pri nastavovaní odpruženej vidlice je najlepšie použiť nastavenia odporúčané výrobcom odpruženej vidlice, pretože sú špeciálne prispôbolené danému výrobku.

Fox/Marzocchi: www.tech.ridefox.com

Rock Shox: www.trailhead.rockshox.com

SR Suntour: www.srsuntour.com

DVO: www.tech.dvosuspension.com

Ak nie sú k dispozícii žiadne odporúčania, odporúčame na vidlici priehyb odpruženia pri zaťažení v rozmedzí 20 až 25 %.

6.10.2 Zadný tlmič

Bez ohľadu na to, aká dobrá je kinematika, nebude odpruženie bez správneho nastavenia nikdy fungovať na 100 %. Preto poskytujeme odporúčanie pre ideálne nastavenie tlmiča. Výhodou nami opísanej metódy merania je, že sa dá ľahko zopakovať a je presná.

Pri nasledujúcej metóde merania odporúčame 30 % hodnotu SAG (priehyb odpruženia pri zaťažení), ide však len o orientačnú hodnotu. V závislosti od vášho štýlu jazdy a preferencií sa pružnosť môže líšiť, ale 30 % je ideálny východiskový bod.

Príliš veľká hodnota SAG môže spôsobiť, že sa bicykel bude javiť ako ťažkopádny a necitlivý. Pri príliš malej hodnote SAG sa bicykel javí ako tvrdý a výrazne znižuje príľnavosť a kontrolu zadného kolesa.



Obr. 11: Nastavenie tlmičov pomocou vodiča

Nižšie nájdete našu metódu merania správneho priehybu. Všetky odporúčania vychádzajú z tohto prístupu. Na dosiahnutie konzistentných výsledkov je veľmi dôležité vždy postupovať podľa rovnakej metódy.

1. Nastav si preferovanú výšku sedu.
2. Nastavenie tlmenia pri stláčaní (ak je na vašom tlmiči k dispozícii) otočte do úplne otvorenej polohy.
3. Sadnite si na sedadlo s úplne vysunutým zdvihom odpruženia.
4. Pritom si oblečte a zoberte všetko oblečenie a komponenty, ktoré by ste si bežne vzali na jazdu.
5. V prípade potreby podržte prednú, no nie zadnú brzdú.
6. Vstaňte a trochu sa na svojom bicykli Pedelec kolísajte vpred a vzad, potom sa znovu posadte.
7. O-kružky na tlmiči zatlačte úplne v smere k prachovému tesneniu.
8. Opatrne zosadnite z bicykla. Zabráňte posunu polohy O-kružka!
9. Zmerajte vzdialenosť od prachového tesnenia k O-kružku.





10. V prípade potreby upravte tlak vzduchu tak, aby sa dosiahol požadovaný priehyb.

OZNÁMENIE

Zmena tlaku tlmiča

- Po každej zmene tlaku tlmiča musíte vyrovnať tlak medzi pozitívnu a negatívnu vzduchovou komorou. Pružinu pomaly stláčajte posúvaním sedadla nadol. Vyrovnávanie má formu pískavého zvuku vzduchu. Väčšinou ho počuť v bode priehybu.

Tab. 1: Zdvih tlmiča nárazov eONE SIXTY SL

Model	Zdvih tlmiča	SAG (30 % zdvihu tlmiča)
eONE SIXTY SL	60 mm	18 mm

Odporúčané nastavenia tlmičov

V nasledujúcej časti sú uvedené odporúčané nastavenia odpruženia modelu eONE-SIXTY SL pre príslušnú hmotnosť jazdca. Tieto odporúčania slúžia ako východiskový bod a možno ich meniť podľa preferencií. Kliknutia pre odskok sa počítajú od zatvoreného stavu (najpomalšia rýchlosť odskoku).

Tab. 2: Odporúčané nastavenia tlmičov

	Fox Float X		Marzocchi Bomber Air		Rock Shox Super Deluxe		Tvrdosť ocelevej pružiny
Hmotnosť vodiča	Tlak vzduchu	Opätovné kliknutia zo zatvorených	Tlak vzduchu	Opätovné kliknutia zo zatvorených	Tlak vzduchu	Opätovné kliknutia zo zatvorených	
50 kg	135 psi	10	135 psi	10	145 psi	14	not approved
60 kg	145 psi	9	145 psi	9	160 psi	12	not approved
70 kg	155 psi	8	155 psi	8	175 psi	10	not approved

80 kg	185 psi	6	185 psi	6	190 psi	8	not approved
90 kg	220 psi	5	220 psi	5	205 psi	6	not approved
100 kg	255 psi	4	255 psi	4	220 psi	4	not approved
110 kg	290 psi	2	290 psi	2	235 psi	2	not approved

6.11 Kontrola pevnej osky

Váš bicykel Pedelec je vybavený pevnou oskou, ktorá odpruženej vidlici a zadnej časti rámu dodáva potrebnú tuhosť.

VAROVANIE

Ťažké pády a nehody!

Nesprávne namontované kolesá môžu viesť k ťažkým pádom a nehodám. Ak je oska príliš utiahnutá, môže dôjsť k poškodeniu samotnej osky alebo tyče vidlice.

- Pred každou jazdou skontrolujte, či je pevná oska správne uzavretá.
- Na upevnenie pevnej osky používajte iba nástroje odporúčané výrobcom.
- Ak je to možné, použite momentový kľúč.
- Postupne sa v malých prírastkoch (0,5 Nm) prepracujte k stanovenému maximálnemu krútiacemu momentu a medzitým opakovane kontrolujte pevné osadenie konštrukčného dielu.
- Neprekračujte maximálny krútiaci moment špecifikovaný výrobcom.

Odnímateľná upínacia páčka osky

Naša upínacia páčka zadnej osky MERIDA TR sa dá použiť na utiahnutie zadnej pevnej osky, ale po odpojení slúži aj ako 6 mm a 4 mm imbusový kľúč na dotiahnutie mnohých ďalších skrutiek na bicykli.

Na použitie odnímateľnej upínacej páčky osky ju vytiahnite z nehnacej strany bicykla. Aj ju chcete opäť nasadiť späť na miesto, jednoducho ju zatlačte späť do stredu pevnej osky.



Obr. 12: Upínacia páčka osky

Kontrola pevnej osky

Váš bicykel je vybavený pevnou oskou, ktorá odpruženej vidlici a zadnej časti rámu dodáva potrebnú tuhosť.

⚠ POZOR**Ťažké pády a nehody!**

Nesprávne namontované kolesá môžu viesť k ťažkým pádom a nehodám. Ak je oska príliš utiahnutá, môže dôjsť k poškodeniu samotnej osky alebo tyče vidlice.

- Pred každou jazdou skontrolujte, či je pevná oska správne uzavretá.
- Na upevnenie pevnej osky používajte iba nástroje odporúčané výrobcom.
- Ak je to možné, použite momentový kľúč.
- Postupne sa v malých prírastkoch (0,5 Nm) prepracujte k stanovenému maximálnemu krútiacemu momentu a medzitým opakovane kontrolujte pevné osadenie konštrukčného dielu.
- Neprekračujte maximálny krútiaci moment špecifikovaný výrobcom.

Odnímateľná upínacia páčka osky

Naša upínacia páčka zadnej osky MERIDA TR sa dá použiť na utiahnutie zadnej pevnej osky, ale po odpojení slúži aj ako 6 mm a 4 mm imbusový kľúč na dotiahnutie mnohých ďalších skrutiek na bicykli.

Na použitie odnímateľnej upínacej páčky osky ju vytiahnite z nehnacej strany bicykla. Aj ju chcete opäť nasadiť späť na miesto, jednoducho ju zatlačte späť do stredu pevnej osky.

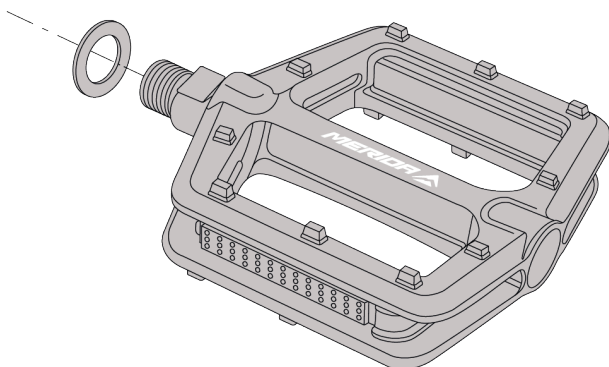


Obr. 13: Upínacia páčka osky

6.12 Montáž pedálov

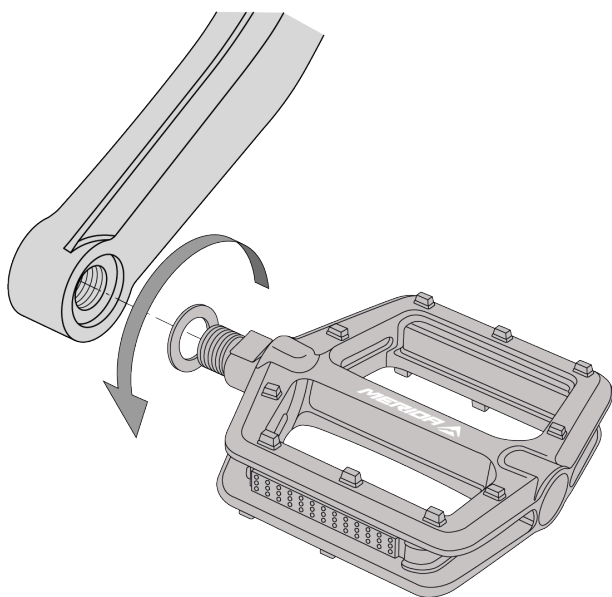
Každý pedál má pravý alebo ľavý závit. Pedále sú na ich na montážnej strane označené písmenom „R“ (pravý) alebo „L“ (ľavý).

1. Dve podložky dodávané ako súčasť balenia nasuňte na obe osi pedálov.



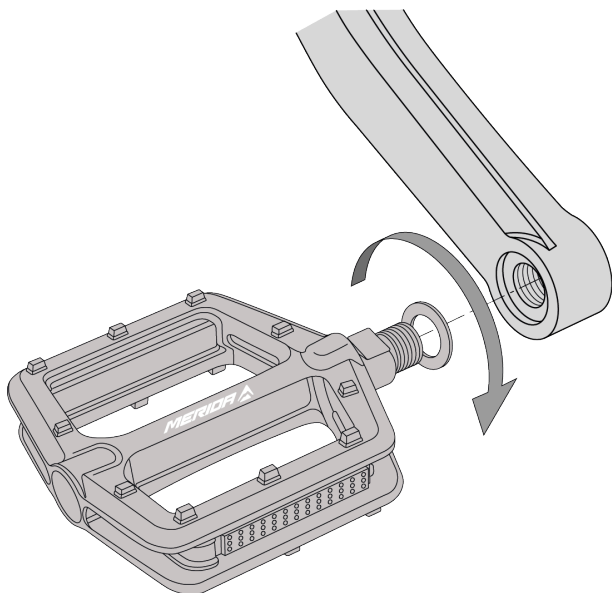
Obr. 14: Pedál s podložkou

2. Ľavý pedál skrutkujte proti smeru hodinových ručičiek do závitů v ramene ľavej kluky.
3. Pedál utiahnite ťahovacím krútiacim momentom 35 Nm.



Obr. 15: Ľavý pedál

4. Právý pedál skrutkujte v smere hodinových ručičiek do závitů v ramene pravej kľuky.
5. Pedál utiahnite silou 35 Nm.



Obr. 16: Právý pedál

6.13 Dodržiavanie národných predpisov cestnej premávky Zákonné požiadavky

Zákonné požiadavky

Ak chcete svoj e-bicykel používať na verejných komunikáciách, musí byť vybavený v súlade s národnými predpismi.

Nemecko:

V Nemecku je potrebné vybavenie na používanie verejných ciest upravené Nariadením o schvaľovaní vozidiel na premávku po pozemných komunikáciách (StVZO). Zo zákonného hľadiska sú naše modely s rýchlosťou 25 km/h ekvivalentné bicyklom, a preto podliehajú rovnakým predpisom. Musia mať namontované nasledujúce vybavenie:

Označenie	Špeciálne upozornenia
Biele predné svetlo a biela odrazka	Predné a zadné svetlá, ako aj odrazky, musia byť na bicykli namontované v prípade šera, tmy alebo vždy, keď si to podmienky viditeľnosti inak vyžadujú. Svetlá a odrazky musia byť počas používania za normálnych prevádzkových podmienok na bicykli bezpečne upevnené, zabezpečené proti náhodnému prestaveniu a vždy pripravené na použitie. Predné svetlo musí byť nastavené tak, aby neoslňovalo iných účastníkov cestnej premávky. Svetlá a odrazky nesmú byť ničím prekryté.
Červené zadné svetlo a červená odrazka	
Pedálová odrazka	Oba pedále musia byť vybavené žltými odrazkami smerujúce dopredu a dozadu.
Odrážky na špicoch	Na špicoch predného a zadného kolesa musia byť nainštalované dve odrazky. Alternatíva: Plášte s reflexnými pruhmi alebo tyčinkami na každom lúči.

Švajčiarsko:

Vo Švajčiarsku sú platné pravidlá obsiahnuté v Predpisoch o technických požiadavkách pre cestné vozidlá, články 213 až 218.

Označenie	Špeciálne upozornenia
Biele alebo bledožlté predné svetlo	Predné a zadné svetlá môžu byť trvalo pripevnené alebo odnímateľné. Predné a zadné svetlá sa musia zapnúť hneď, ako to podmienky viditeľnosti vyžadujú, a za dobrých poveternostných podmienok musia byť v noci viditeľné zo vzdialenosti 100 m. Predné a zadné svetlá nesmú oslňovať iných účastníkov cestnej premávky a nesmú blikať. Svetlá a odrazky nesmú byť ničím prekryté.
Červené zadné svetlo	
Biela odrazka	Na bicykli musí byť trvalo pripevnená aspoň jedna odrazka smerujúca dopredu a jedna odrazka smerujúca dozadu s reflexnou plochou aspoň 10 cm ² . Odrážky musia byť za dobrých poveternostných podmienok v noci viditeľné zo vzdialenosti 100 m za použitia diaľkového svetla motorového vozidla.
Červená odrazka	
Pedálová odrazka	Pedále musia mať predné a zadné odrazky s reflexnou plochou aspoň 5 cm ² . Výnimku majú závodné pedále, bezpečnostné pedále a podobne.

Rakúsko:

Pri pohybe na bicykli vo verejnej cestnej premávke v Rakúsku musíte dodržiavať 146. nariadenie/nariadenie o bicykloch. To možno nájsť v spolkovom úradnom vestníku Rakúska.

Označenie	Špeciálne upozornenia
Biele predné svetlo a biela odrazka	Predné a zadné svetlá, ako aj odrazky, musia byť na bicykli namontované v prípade šera, tmy alebo vždy, keď si to podmienky viditeľnosti inak vyžadujú. Svetlá a odrazky musia byť počas používania za normálnych prevádzkových podmienok na bicykli bezpečne upevnené, zabezpečené proti náhodnému prestaveniu a vždy pripravené na použitie. Predné svetlo musí byť nastavené tak, aby neoslňovalo iných účastníkov cestnej premávky. Svetlá a odrazky nesmú byť ničím prekryté.
Červené zadné svetlo a červená odrazka	
Pedálová odrazka	Oba pedále musia byť vybavené žltými odrazkami smerujúce dopredu a dozadu.
Odrážky na špicoch	Na špicoch predného a zadného kolesa musia byť nainštalované dve odrazky. Alternatíva: Plášte s reflexnými pruhmi alebo tyčinkami na každom lúči.

OZNÁMENIE

Národné osobitosti

- Pred použitím bicykla sa poraďte so svojím špecializovaným predajcom o právnych špecifikách vo vašej krajine a informujte sa o nich. Predovšetkým bicykle S-Pedelec (modely HS) podliehajú osobitným predpisom, ktoré nie sú uvedené pre každú krajinu.

Bicykle Pedelec sú obmedzené na menovitý trvalý výkon 250 W a maximálnu rýchlosť s elektrickou podporou šliapania majú konštrukčne stanovenú na 25 km/h. Iba vtedy sú z hľadiska cestnej premávky rovnocenné s bicyklami (§ 63a ods. 2, StVZO).

Akékoľvek zvýšenie výkonu a/alebo konštrukčne stanovenej rýchlosti nad rámec týchto hraníc spôsobí, že sa z tohto dopravného prostriedku stane motorové vozidlo.

To má za následok

- povinnosť mať povolenie na prevádzku
- povinnosť mať vodičský preukaz (trieda závisí od maximálnej rýchlosti)
- povinnosť mať uzatvorené poistenie a vlastniť tabuľku s evidenčným číslom na účely poistenia
- povinnosť nosenia prilby
- zákaz používania cyklistických chodníkov
- predloženie dokladov o prevádzkovej pevnosti všetkých bezpečnostných konštrukčných dielov

VAROVANIE

Akútne nebezpečenstvo pádu a nehody!

Montáž nových alebo náhradných dielov, ktoré nie sú určené pre váš bicykel Pedelec alebo nie sú schválené pre prevádzkové hranice podpory do 25 km/h a 250 W menovitého výkonu, môže zvýšiť nebezpečenstvo pádu a nehody a ohroziť poistnú ochranu.

- Používajte iba nové alebo náhradné diely schválené pre váš bicykel Pedelec.
- V prípade otázok sa obráťte na svojho špecializovaného predajcu značky MERIDA.

7 Kontrola pred každou jazdou

Predtým, ako si na bicykli vyrazíte, vykonajte bezpečnostnú kontrolu – ideálne na rovnom povrchu a mimo premávky.

7.1 Kontrola pevnosti dielov

1. Skontroluj, či sú všetky skrutky pevne utiahnuté, správne pripojené a správne uzavreté.
2. Skontrolujte rýchlopínače, pevné osky, skrutkové spoje na prednom a zadnom kolese a ostatné konštrukčné diely.
3. Skontrolujte zásuvné spoje na akumulátore, ovládacom paneli a displeji, ako aj na pohone.
4. Skontrolujte akumulátor v držiaku a jeho uzamknutie.

Nechajte bicykel skočiť z malej výšky na zem. Skontrolujte prípadné zvuky klepania. V prípade potreby skontrolujte ložiská, skrutkové spoje a správne upevnenie akumulátora.

OZNÁMENIE

Uvoľnené konštrukčné diely

- Na bicykli nejazdite v prípade, ak akumulátor nie je pevne osadený v držiaku a zaistený!

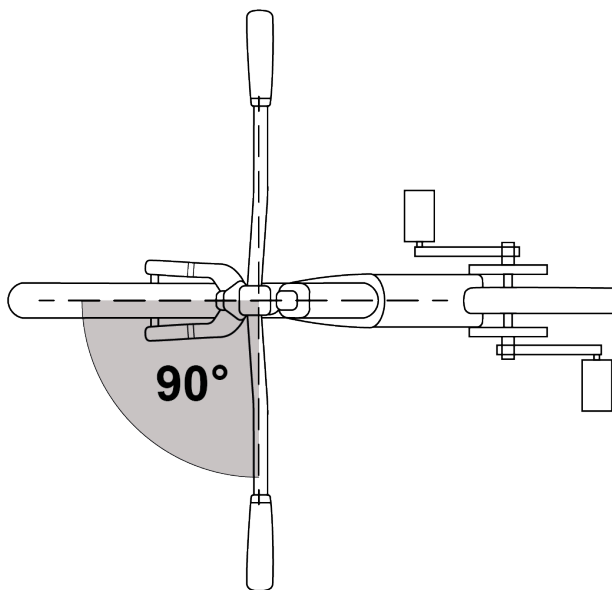
7.2 Kontrola brzdného výkonu

Vykonanie brzdného testu:

1. Počas státia bicykla vykonajte brzdny test tak, že pevne potiahnete brzdové páčky smerom k riadidlám a použijete plnú brzdnu silu.
2. Skontroluj, či predná brzda funguje správne. Nato jazdite na bicykli pomalou rýchlosťou a použite prednú brzdú. Bicykel by sa mal okamžite zastaviť.
3. Tento postup zopakujte aj pre zadnú brzdú.

Tlakový bod musí byť okamžite stabilný. Ak tlakový bod pocítiš ako stabilný až po niekoľkonásobnom stlačení brzdovej páčky, bicykel by sa mal ihneď nechať skontrolovať špecializovaným predajcom značky MERIDA.

7.3 Kontrola riadidiel



Obr. 17: Uhol riadidiel

1. Uistite sa, že riadidlá sú k prednému kolesu v 90-stupňovom uhle.
2. Skontrolujte, či sú riadidlá bezpečne upevnené, aby sa pri jazde nestočili a nespôso-
bili pád.
3. Uistite sa, že pri riadení nedochádza k ťahaniu ani zachytávaniu žiadnych káblov.
4. Uistite sa, že rukoväti sú pevne osadené na svojom mieste a v dobrom stave. Ak sú
rukoväti uvoľnené alebo vykazujú zárezy, trhliny či opotrebované miesta, vymeňte ich
alebo ich nechajte vymeniť u svojho špecializovaného predajcu značky MERIDA.
5. Uistite sa, že konce riadidiel či akékoľvek nadstavce sú uzatvorené zátkami. Ak sú
koncové zátky riadidiel poškodené, vymeňte ich.
6. Ak majú vaše riadidlá nadstavce, uistite sa, že sú upnuté podľa špecifikácií výrobcu
pre riadidlá a nadstavce.
7. Tiež sa uistite, že riadidlá, nadstavce, rukoväti a brzdové a radiace páčky sú správne
upevnené a že je zaručená bezpečná manipulácia s bicyklom vrátane neobmedzené-
ho riadenia, brzdenia a radenia.

7.4 Kontrola kolies

Špice a ráfiky

1. Skontroluj, či špice a ráfiky nie sú poškodené.

Otáčateľnosť a pevné osadenie v ráme

1. Otáčajte predným kolesom – malo by sa plynulo otáčať vo vidlici bez toho, aby sa do-
týkalo akýchkoľvek konštrukčných dielov.
2. Otáčajte zadným kolesom – malo by sa plynulo otáčať vo vidlici bez toho, aby sa dotý-
kalo akýchkoľvek konštrukčných dielov.
3. Skontrolujte, či osky úplne dosadajú v pätkách rámu.
4. Bicykel nadvihnite a päťou udríte zvrchu po plášti. Koleso nesmie vypadnúť, uvoľniť
sa a ani sa pohybovať do strán.

Rýchlopínač

1. Ak je váš bicykel zaistený rýchlopínačom, skontrolujte, či je jeho páka správne umiestnená a zasunutá.
2. Uistite sa, že sa rýchlopínač nedotýka nasledujúcich dielov: vidlica, prídavné zariadenia, špice alebo brzdové systémy.

Tlak v dušiach

1. Pomocou cyklistickej pumpy s tlakomerom skontrolujte, či sú duše nahustené na odporúčaný tlak vzduchu.
2. Duše vždy husti podľa tlakových špecifikácií uvedených na bočnici pláštá alebo na ráfiku.

OZNÁMENIE

Nízky tlak vzduchu

- Nízky tlak vzduchu môže spôsobiť poškodenie pláštá a jeho prerazenie pri prejazde hranami. Nahustenie duše nad maximálny stanovený tlak môže spôsobiť prasknutie alebo vyskočenie z ráfika. Namiesto kompresora odporúčame použiť nožnú alebo ručnú pumpu, pretože sa tým znižuje riziko prehustenia duše.

Opotrebovanie plášťov

1. Skontrolujte opotrebovanie plášťov bicykla.
2. V prípade potreby ich vymeňte.

Plášte s opotrebovaným dezénom alebo krehkými bočnicami predstavujú vysoké riziko nehôd a pádov. Vnútorňa štruktúra pláštá sa môže poškodiť, ak do jeho vnútra preniknú nečistoty alebo vlhkosť.

Ventily

1. Skontrolujte, či sú ventily vyrovnané. Poškodenie pláštá môže spôsobiť náhle prasknutie duše.

7.5 Kontrola sedadla a sedlovky

1. Skontrolujte, či je sedadlo správne smerovo vyrovnané a či je v jednej rovine s hornou rámovou rúrkou.
2. Skontrolujte pevné osadenie vzpier sedadla alebo upínacej objímky, aby sa počas jazdy zabránilo otočeniu, nakloneniu alebo posunutiu sedadla.

7.6 Kontrola chybových hlásení elektronického systému

Kontrolujte chybové hlásenia alebo kódy zobrazené na displeji. Tieto ešte predtým, ako vyrazíte na cestu, vyriešte ([Odstraňovanie chýb](#)).

8 Po páde alebo náraze

VAROVANIE

Zlyhanie materiálu po páde!

Pád alebo náraz môže bicykel alebo jeho jednotlivé komponenty výrazne poškodiť a spôsobiť zlyhanie materiálu alebo jeho predčasné opotrebovanie. K zlyhaniu materiálu a strate kontroly nad bicyklom môže dôjsť náhle a bez predchádzajúceho varovania, čo môže spôsobiť ťažké a dokonca až smrteľné zranenia.

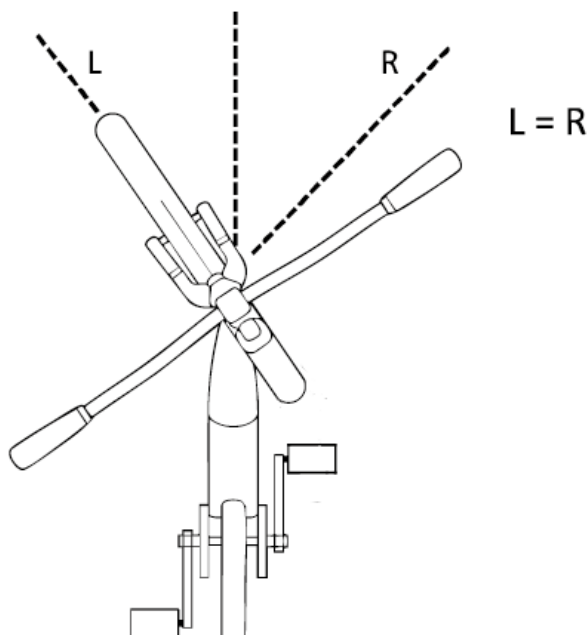
- ▶ Bicykel okamžite skontrolujte vzhľadom na prípadné vonkajšie poškodenia
- ▶ Skontrolujte doraz riadenia
- ▶ Pri zistení poškodení v jazde nepokračujte
- ▶ Bicykel nechajte skontrolovať špecializovaným predajcom značky MERIDA

Rám a jednotlivé komponenty skontrolujte z hľadiska možných poškodení a ak nejaké zistíte, v jazde nepokračujte!

Skontrolovať sa musia nasledovné komponenty a funkcie:

8.1 Kontrola natočenia riadidiel

V prípade pádu sa môže integrovaný doraz riadenia pretočiť. Preto sa po páde musíte uistiť, že je doraz riadenia stále vycentrováný, a to tak, že skontrolujete, či sa riadidlá dajú pri státi otočiť v rovnakej miere doľava aj doprava.



Obr. 18: Kontrola dorazu riadenia

8.2 Rám a odpružená vidlica

1. Skontrolujte, či rám alebo odpružená vidlica nie sú zlomené alebo ohnuté.
2. Ak má váš bicykel karbónový rám, skontrolujte, či na ňom nie sú praskliny alebo mäkké miesta.

OZNÁMENIE**Zlyhanie materiálu po pretážení alebo nárazoch**

- Karbónové rámy a vidlice sú mimoriadne tuhé a odolné. Ak však dôjde k pretáženiu alebo nárazom do materiálu, uhlíkové vlákna sa neohnú, ale zlomia. Dostatočne silné nárazy môžu materiál poškodiť, čo nie je okamžite viditeľné, no následne to môže viesť k zlyhaniu materiálu.

8.3 Prevodový systém a kolesá

1. Skontrolujte prevodový systém preradením všetkých prevodových stupňov a ubezpečte sa, že idú hladko a bez oneskorenia či hluku.
2. Kolesá skontrolujte ich otáčaním a skontrolujte bočné hádzanie, drhnutie bŕzd, uvoľnené špice či vôľu osiek.

Ak zistíte akékoľvek poškodenie týchto dielov, nepokračujte v jazde!

Aj keď nie je zjavné žiadne poškodenie, počas jazdy pozorne počúvajte, či z vášho bicykla nevychádzajú neobvyklé zvuky. Môžu naznačovať poškodenie alebo iné problémy. Nepokračujte v jazde, ak spozorujete nezvyčajné zvuky.

Ak máte akékoľvek pochybnosti o stave materiálu po páde alebo nehode, vždy sa obráťte na svojho špecializovaného predajcu značky MERIDA. Niektoré následky pádu alebo nehody sa dajú zistiť len vtedy, ak sa bicykel úplne rozoberie a skontroluje, či nevykazuje praskliny alebo iné známky poškodenia.

9 Riešenie problémov a opravy

Ak sa na prevádzkovom displeji objavia chybové hlásenia, treba si na vyriešenie problému prečítať [návod na obsluhu značky Bosch](#).

Potom postupujte podľa krokov v návode na obsluhu značky Bosch alebo kontaktujte svojho špecializovaného predajcu značky MERIDA.

10 Montáž/demontáž kolesa

Váš bicykel je vybavený pevnými oskami. Tie dodávajú odpruženým vidliciám a zadnej časti rámu potrebnú tuhosť.

10.1 Odnímateľná upínacia páčka osky

Našu upínaciu páčku zadnej osky MERIDA TR možno použiť na utiahnutie zadnej pevnej osky. Po jej odstránení slúži aj ako 6 mm a 4 mm imbusový kľúč, ktorým možno dotiahnuť mnoho ďalších skrutiek na bicykli.

Na použitie odnímateľnej upínacej páčky osky ju vytiahnite z nehnacej strany bicykla. Aj ju chcete opäť nasadiť späť na miesto, jednoducho ju zatlačte späť do stredu pevnej osky.



Obr. 19: Upínacia páčka osky

Na uvoľnenie pevných osiek MERIDA na zadnom kolese a vidlici je potrebný 6 mm imbusový kľúč. Na tento účel použite odnímateľnú páčku osky na bicykli.

Manipulácia s imbusovou pevnou oskou

Otvorenie

1. Pevnú osku uvoľní proti smeru hodinových ručičiek pomocou páčky osky (6 mm).
2. Následne pevnú osku vytiahnite.

Zatvorenie

1. Osku zasunúť závitom napred cez rám a náboj.
2. Pevnú osku utiahnite v smere hodinových ručičiek pomocou páčky osky (6 mm).

10.2 Montáž pevnej osky zadného kolesa

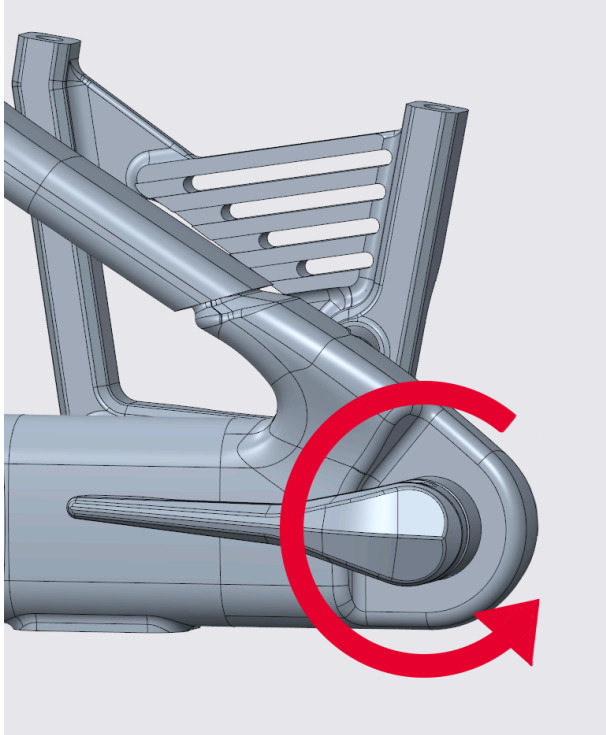
V nasledujúcom odseku sa dozviete, ako namontovať zadné koleso.

1. Na závit pevnej osky naneste mazivo.
2. Zadné koleso nasadíte tak, aby otvor pre pevnú osku v náboji a v pätkách rámu presne lícoval.
3. Pevnú osku zasunúť z nehnacej strany cez pätku rámu a cez náboj. Pevná oska musí dosadať na závit protíľahlej pätky rámu.
4. Pevnú osku ručne dotiahnite otočením upínacej páčky osky v smere hodinových ručičiek.
5. Odobratie upínacej páčky osky [Odnímateľná upínacia páčka osky](#)
6. Pevnú osku dotiahnite pomocou momentového kľúča so 6 mm imbusovým nástavcom momentom 9 až 13,5 Nm.

10.3 Demontáž pevnej osky zadného kolesa

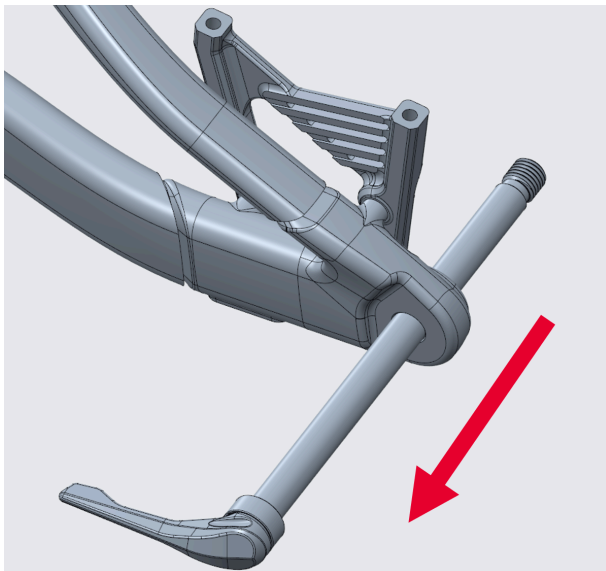
V nasledujúcom odseku sa dozvieš, ako demontovať pevnú osku na zadnom kolese.

1. Otoč páčku osky proti smeru hodinových ručičiek, aby sa uvoľnila pevná oska.



Obr. 20: Otočenie páčky osky

2. Pevnú osku vyber v smere nehnacej strany.



Obr. 21: Vybratie pevnej osky

3. Odober zadné koleso.

10.4 Montáž pevnej osky predného kola

Pri montáži pevnej osky na prednom kolese sa riadte nasledujúcimi návodmi na obsluhu od príslušných výrobcov odpružených vidlíc:

- Rock Shox: (www.sram.com)
- Fox a Marzocchi: (tech.ridefox.com)
- SR Suntour: (www.srsuntour.com)

10.5 Demontáž pevnej osky predného kola

Pri demontáži pevnej osky na prednom kolese sa riadte nasledujúcimi návodmi na obsluhu od príslušných výrobcov odpružených vidlíc:

- Rock Shox: (www.sram.com)
- Fox a Marzocchi: (tech.ridefox.com)
- SR Suntour: (www.srsuntour.com)

11 Údržba a starostlivosť

POZOR

Neúmyselná aktivácia hnacieho systému!

Pri údržbových a servisných prácach môže dôjsť k poraneniam v dôsledku náhodného zapnutia pohonného systému.

- Uistite sa, že je elektrický systém vypnutý.

11.1 Čistenie bicykla

POZOR

Hrozí poškodenie elektroniky a pohonu!

Použitie parného alebo vysokotlakového čističa môže zničiť elektroniku alebo pohon bicykla.

- Svoj bicykel preto nečistite parným ani vysokotlakovým čističom.
- Komponenty pohonu čistite vlhkou, mäkkou handričkou z mikrovlákna a štandardným neutrálnym čistiacim prostriedkom.
- Akumulátor sa nesmie ponárať do vody.

Potrebné vybavenie

- hadica na vodu
- vedro
- jemné mydlo alebo štandardný neutrálny čistič
- mäkká kefa
- mäkká handrička z mikrovlákna

Postup

1. Svoj bicykel navlhčíte hadicou na vodu a potom ho očistíte zhora nadol mäkkou kefou a v prípade potreby aj mydlovou vodou.
2. Bicykel opláchnite a utrite dosucha handričkou z mikrovlákna.

11.2 Mazanie reťaze

VAROVANIE

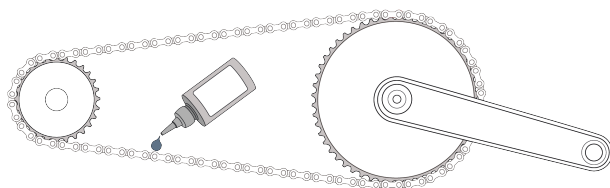
Znížený brzdny výkon!

Mazivo na brzdových doštičkách môže výrazne znížiť brzdny výkon a zvýšiť riziko nehody.

- Mazivo udržiavajte mimo dosahu ráfikov a brzdových kotúčov.
- Ak mazivo prenikne na brzdové kotúče, ihneď ho úplne odstráňte handrou.

Správne mazanie zabezpečuje hladký a tichý chod reťaze a predlžuje jej životnosť.

Reťaz je potrebné čistiť od nahromadených nečistôt a oleja v pravidelných intervaloch v závislosti od stupňa znečistenia. Špeciálne odmasťovače reťazí nie sú potrebné.



Obr. 22: Mazanie reťaze

Potrebné vybavenie

- vhodné mazivo na reťaze bicyklov
- handra

Postup

1. Uistite sa, že elektrický systém je vypnutý.
2. Zadné koleso mierne nadvihnite alebo bicykel zaves na montážny stojan.
3. Mazivo naneste na spodnú polovicu reťaze, pričom ho podľa možnosti aplikujte hlavne na holé články. Tým sa zabráni kvapkaniu maziva na reťaz alebo koleso.
4. Otáčajte pedále dopredu a reťazový olej po kvapkách nanášajte na vnútornú stranu reťaze.
5. Reťaz niekoľkokrát kompletne otočte.
6. Bicykel nechajte niekoľko minút stáť, aby mazivo preniklo do reťaze.
7. Prebytočné mazivo utri handrou, čím zabrániš, že pri ďalšej jazde bude priťahovať zbytočné nečistoty.

11.3 Údržbový plán

Údržba zahŕňa kompletnú kontrolu všetkých konštrukčných dielov.

Po prvej jazde by sa mal nový bicykel spravidla skontrolovať.

Po

- jazdom výkone 100 až 300 najjazdených kilometrov, resp.
- po 5 až 10 hodín jazdy, príp.
- po štyroch až šiestich týždňoch
- alebo najneskôr po troch mesiacoch,

by sa mal bicykel vziať k špecializovanému predajcovi značky MERIDA na prvotnú prehliadku.

Uvedené intervaly sú len orientačné hodnoty pre jazdný výkon 1 000 až 2 000 najjazdených kilometrov ročne alebo 50 až 100 hodín jazdy. Platí to, čo nastane ako prvé.

Ak pravidelne jazdíte po nekvalitných cestách, intervaly údržby by sa mali primerane skrátiť.

Skupina konštrukčných dielov	Opatrenie údržby	Interval
Rám	- vizuálna kontrola na trhliny a poškodenia	Pred každou jazdou
	- kontrola všetkých skrutiek na ich pevné osadenie	Mesačne
Ložisko hlavového zloženia	- kontrola ľahkého chodu a vôle	Polročne
	- vyčistenie a namazanie ložísk	Polročne
	- výmena opotrebovaných ložísk	Podľa potreby
Zadná časť rámu	- vizuálna kontrola vôle a opotrebovania	Polročne
	- opatrné vyčistenie a namazanie ložísk	Polročne
	- výmena opotrebovaných ložísk	Podľa potreby
Odpruženie (vidlica a tlmič)	- vyčistenie a namazanie tesnení	Polročne
	- kontrola tlaku vzduchu a nastavení tlmenia	Mesačne
	- olejový servis vidlice a tlmiča (podľa pokynov výrobcu)	Polročne
Kolesá a plášte s dušami	- kontrola a príp. úprava tlaku v dušiach	Pred každou jazdou
	- kontrola plášťov na zárezy a opotrebovanie profilu	Mesačne
	- kontrola upnutia špicov a behu kolies	Polročne
Pevné osky	- kontrola pevných osiek na ich pevné osadenie	Mesačne
	- vyčistenie a mierne namazanie závitov	Polročne
Pohon (reťaz, kazeta, prevodník, prevodový systém)	- vyčistenie a namazanie reťaze	Pred každou jazdou/podľa potreby
	- dodatočné nastavenie prevodového systému	Polročne
	- kontrola reťaze na opotrebovanie a jej prípadná výmena	Polročne
Stredový držiak	- kontrola vôle a hlasných nezvyčajných zvukov	Polročne
	- demontáž, vyčistenie a namazanie (pri skrutkovaných ložiskách)	Ročne
	- pri lisovaných (Pressfit) ložiskách: Výmena v prípade opotrebovania	Podľa potreby
Brzdový systém	- kontrola opotrebovania brzdových doštičiek a kotúčov	Mesačne
	- výmena brzdovej kvapaliny	Ročne
Osvetlenie	- kontrola funkčnosti (predné a zadné svetlo)	Mesačne

Údržbové práce možno vykonávať aj svojpomocne, ak máte manuálne zručnosti, určité skúsenosti a vhodné nástroje, ako je momentový kľúč. Ak pri kontrole zistíte nejaké nedostatky, okamžite vykonajte príslušné opatrenia.

Váš špecializovaný predajca značky MERIDA ti poskytne odbornú podporu so všetkými otázkami týkajúcimi sa akýchkoľvek údržbových prác.

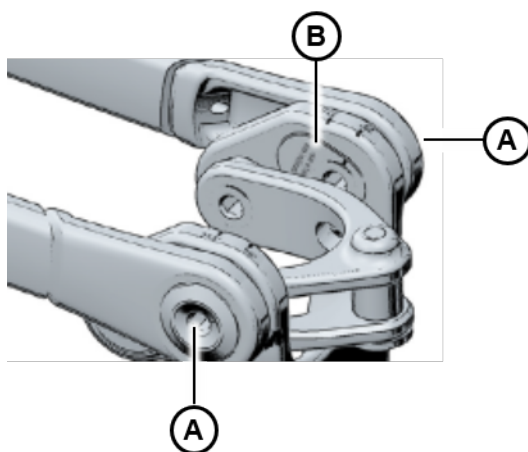
11.4 Prestavenie veľkosti zadného kolesa pomocou nastavovacieho článku (tzv. flipchip)

Vieme, že obe veľkosti zadného kolesa (27,5 palc. pre zadné koleso a 29 palc. pre predné koleso – Mullet, čiže kombinácia rôznych veľkostí kolies) majú svoje výhody aj nevýhody. Preto sme vyvinuli systém, ktorý pracuje s oboma veľkosťami zadného kolesa pomocou jednoduchého nastavenia ponechávajúceho dôležité údaje o geometrii, ako je dosah, výška a uhol, nedotknuté.

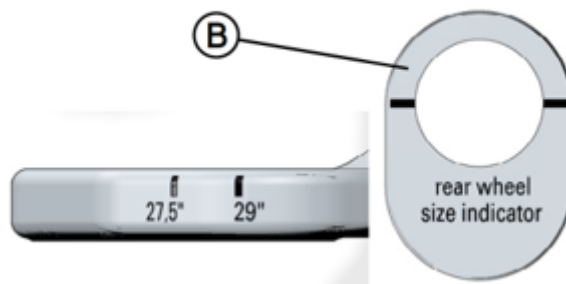
29 palc. kolesá sú rýchlejšie, lepšie sa pretáčajú a sú ideálne pre vyšších cyklistov. Vďaka 27,5 palc. zadnému kolesu a zodpovedajúcim o 4 mm kratším reťazovým vzperám je nastavenie kombinácie rôznych veľkostí kolies s 27,5 palc. zadným kolesom hravejšie a tolerantnejšie. Zvýšená svetlá výška je výhodná najmä pre nižších cyklistov v strmom teréne.

Zmena veľkosti zadného kolesa

1. Zadné koleso odstráňte pomocou páčky osky.
2. V prípade potreby odstráňte tlmič pomocou 6 mm a 4 mm imbusového kľúča. V tomto prípade ide o modely a veľkosti rámov, u ktorých je flipchip prekrytý predĺžením tlmiča.
3. Uvoľni vonkajšie skrutky sedlovej vzpery o štyri otáčky (A).



4. Kladivom zľahka poklep po hlavách skrutiek (B), aby sa flipchip uvoľnil zo svojho kuželového umiestnenia.
5. Teraz skrutky úplne odskrutkujte.
6. Ľahkým stlačením zadného trojuholníka získate prístup k flipchipu.
7. Vnútri vahadla odstráňte a preklopte oba flipchipy.
8. Čiara na flipchipe sa musí zhodovať s čiarou požadovanej veľkosti kolesa na vahadle.



9. Namontujte späť skrutky (A). Uistite sa, že medzi flipchipom a ložiskom sedlovej vzpery boli späť namontované aj podložky.
10. Skrutky (A) dotiahnite pomocou momentového kľúča na uvedený krútiaci moment.

11.5 Náhradné diely

Náhradné diely si môžete objednať u svojho špecializovaného predajcu značky MERIDA. Čísla dielov značky MERIDA, ktoré nato budete potrebovať, nájdete v rozložiteľných nákresoch.

12 Príslušenstvo

12.1 Dlhý blatník (tzv. Long Fender)

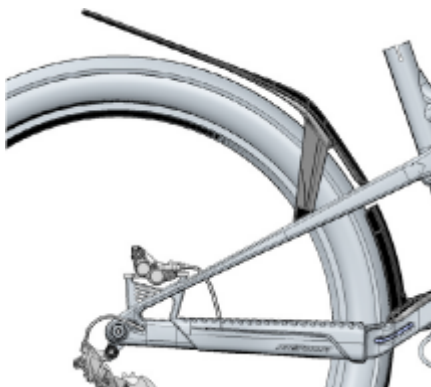
Na bicykel možno dodatočne namontovať dlhý blatník.



Obr. 23: Pohľad spredu na dlhý blatník

Inštalácia rôznych blatníkov

Váš bicykel môže byť vybavený dvoma rôznymi blatníkmi. Krátky blatník chráni tlmič, sedlovú rúrku a ložiská pred nečistotami a údermi kamienkov. Odporúčame si vždy ponechať namontovaný krátky blatník. Navyše je jeho funkciou pridržiavanie chrániča reťazovej vzpery na príslušnom mieste.

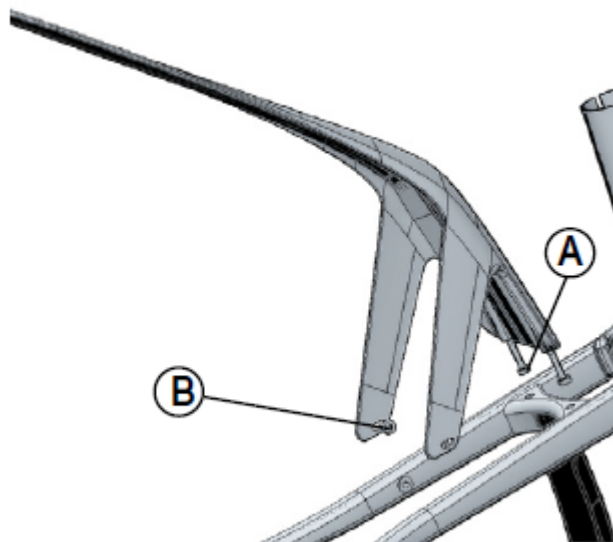


Obr. 24: Bočný pohľad na dlhý blatník

Ak jazdíte po zablatených cestách, môžete si nainštalovať aj ďalší, dlhý blatník. Ten dopĺňa krátky blatník a ponúka výrazne väčšiu ochranu pred blatom a vodou.

Montáž dlhého blatníka

1. Odstráňte zadné koleso.
2. Dlhý blatník upevni k sedlovým vzperám.
3. Dlhé skrutky (A) zastrčte cez mostík sedlových vzpier a skrutky (A) utiahnite na 4 Nm.



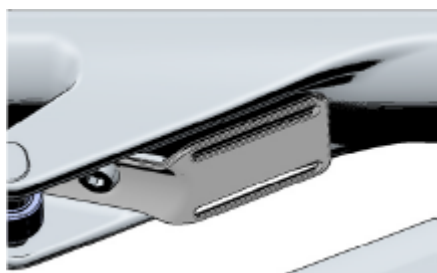
Obr. 25: Montáž dlhého blatníka

4. Krátke skrutky (B) zaskrutkujte do vnútornej strany sedlových vzpier a skrutky utiahnite na max. 2 Nm. Odporúčame použiť malé množstvo prostriedku na zaistenie skrutiek strednej pevnosti.
5. Zadné koleso namontujte späť a skontrolujte, či je k dispozícii dostatočná vôľa pre bezdotykové otáčanie.

12.2 Tube Base Mount

Na karbónovom ráme vášho bicykla eONE-SIXTY SL sa Tube Base Plate nachádza na prednom držiaku tlmiča.

Číslo dielu je: A2161000217



Obr. 26: Tube Base Mount eONE-SIXTY SL

Pri všetkých rúrkových upevneniach odporúčame omotať popruh tak, ako je znázornené.



Obr. 27: Popruh na rúrkové upevnenie

Na bicykel si však môžete namontovať aj MERIDA TRAIL MOUNT, do ktorého sa zmestí náhradný UDH vešiak, dva 16 g zásobníky CO2 alebo pumpa a duša.



Obr. 28: MERIDA TRAIL MOUNT

12.3 Úchyt V-Mount s integrovaným multifunkčným náradím

Váš bicykel má pod sedadlom box na nástroje a multifunkčné náradie. Úchyt V-MOUNT umožňuje montáž boxu na nástroje a multifunkčného náradia pod sedadlom.

Multifunkčné náradie 12-v-1 značky MERIDA



Obr. 29: Multifunkčné náradie

Držiak V-Mount boxu multifunkčného náradia na montáž pod sedadlo



Obr. 30: Multifunkčné náradie na sedadle

Multifunkčné náradie obsahuje nasledujúce nástroje:

- imbusové kľúče: 2/2,5/3/4/5/6/8 mm
- skrutkovač: +/-
- torx: T10/T25/T30

Ak chcete použiť multifunkčné náradie, otvorte veko boxu na nástroje a vytiahnite ho. Na uskladnenie ho jednoducho zasunúť späť do skrinky s náradím a zatvorte veko.

Ak chcete zo sedadla odobrať celý box, vytiahnite nástroje z boxu a uvoľníte veko od boxu vytiahnutím boxu von. Box odskrutkujte z úchyty V-MOUNT pomocou 3 mm imbusového kľúča.

12.4 Prídavný akumulátor Range Extender

Na svoj bicykel si môžete dodatočne namontovať prídavný akumulátor BOSCH PowerMore 250 Range Extender, pomocou ktorého sa zvyšuje kapacita hlavného akumulátora.

Príslušným káblom je kábel Bosch PowerMore s dĺžkou 100 mm vyvedený smerom od držáka akumulátora.

Na inštaláciu je potrebný držák akumulátora BOSCH PowerMore a kábel prídavného akumulátora Range Extender.



Obr. 31: Prídavný akumulátor Range Extender

12.5 Držiak na fľašu

Velkosť fľaše	0,7 l
Umiestnenie fľaše	Na spodnej rúre
Integrovaný držiak FIDLOCK	nie

13 Technické špecifikácie

13.1 Maximálna dĺžka vidlice a dištančného prvku

Maximálna dĺžka vidlice, meraná od osky po korunku vidlice, je 581 mm. To zodpovedá rozmerom bežných odpružených vidlíc so zdvihom odpruženia 170 mm.

Montovať sa smú maximálne 30 mm dištančné vložky hlavovej rúrky.

13.2 Technické údaje rámu

	eONE-SIXTY SL
max. wheelsize	29x2.4" or 27.5x2.6 rear
max. chainring size	36 T
max. chainring size - Shimano Di2	
max. chainring size - Shimano mechanical	
max. chainring size - SRAM eTAP AXS	
Chainline	55 mm
max. small sprocket	
Maximum fork length	581 mm
Headset upper	Acros Merida ICR Wireport IS52
Headset lower Rotation	120°
Headset lower	ZS66
Internal cable routing through Wireport	Yes
internal cable routing shifting	Yes
internal cable routing brake	Yes
internal shock remote	
internal cable routing seat post remote	Yes
external shifting	
external brake	
Di2 shifting ready	Yes
Di2 shifting only	
internal front light	Yes
internal rear light	
Brake Type Rear	disc brake on chain stay
Brake mounting and standard Rear	Post Mount 200 mm rear brake
max. rear brake rotor size	220 mm
Brake Type Front	Depends on the fork specification
Brake mounting and standard Front	Depends on the fork specification
max. front brake rotor size	Depends on the fork specification

Bottom bracket standard	
Seatpost diameter	34.9 mm
Rear axle standard	Thru axle 12x148 mm
Rear axle dimensions	178.5 mm, M12xP1.0, 13.5 mm Thread length, Axle height 8.5 mm
Front axle standard	-
Front derailleur standard	
Front derailleur cable pull	
ISCG05-Mount via adapter	
bottle cage mount (position/bottle size)	Downtube: range extender or 0,75 l
bottle cage mount w adapter (position/bottle size)	
tool mount 39mm (position)	
Kickstand mount	
carrier mount frame	
fender mount frame	Merida Long Fender
fender mount fork	
frame lock	
carrier mount fork	
front light mount on crown	
fork bottle cage mount 64mm	
Sattelite interface	
Battery interface	Bosch BES3 400 Wh integrated
Range extender interface	On downtube
Charging port interface	Bosch
Motor interface	Bosch unified frame interface V2
Speedsensor mount	Bosch speed sensor with Bosch holder
frame weight (size M, +/- 3%)	2928 g
fork weight (+/- 3%)	
RD hanger	Sram UDH

13.3 Ladenie tlmiča

Nasledujúca časť vysvetľuje technické špecifikácie ladenia tlmiča bicykla eONE-SIXTY SL:

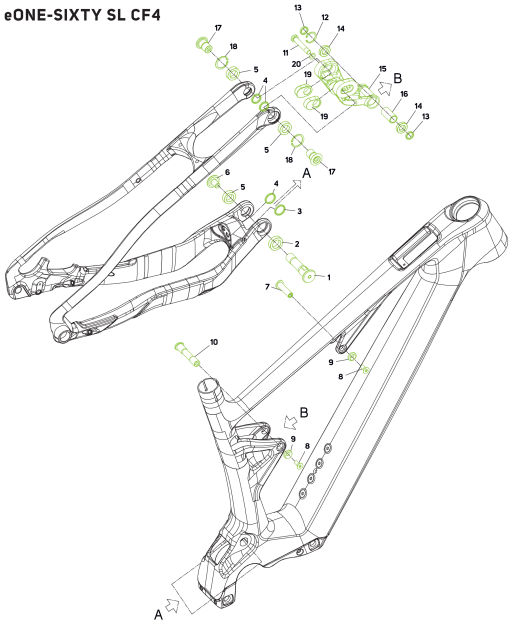
Dĺžka tlmiča	230 mm
Zdvih tlmiča	60 mm
Povolenie použitia pružinového tlmiča Coil Shock	Nie
Montážne diely tlmiča vpredu	30 × 10 mm
Montážne diely tlmiča vzadu	30 × 8 mm

Tune Rock Shox Super Deluxe Ultimate	Lineárne XL 4S2 R25 C37
Tune Fox Float X Factory	CS40 RL50 BL40 LMM 0.7
Tune Marzocchi Bomber Air	CS10 RL50 BVC015 0.6

13.4 Rozložené zobrazenie

Rozložené zobrazenie bicykla eONE-SIXTY SL

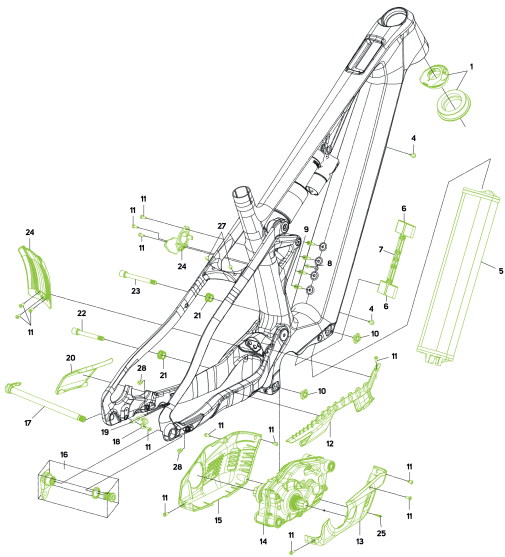
eONE-SIXTY SL CF4



SUSPENSION HARDWARE - AMO

NO.	ITEM NO.	ITEM	DETAIL INFORMATION	T (mm)	PCL.	NO.	ITEM NO.	ITEM	DETAIL INFORMATION	T (mm)	PCL.
1	A230000070	BOLT	M6x1.0D15mm L15mm		1	12	A2300000137	SCREW	M6x1.0D15mm	16-20	1
2	A222000040	BEARING	17260V-2R1.0D26mm ID17mm W17mm		1	13	A2300000024	LOCK RING	for C01		1
3	A229000002	WASHER	1202mm ID17mm H3mm		1	14	A2220000033	WASHER	1202mm ID17mm H3mm		2
4	A224000009	WASHER	1202mm ID17mm H3mm		1	15	A2220000035	BEARING	1800V-2R1.0D26mm ID17mm W17mm		2
5	A222000043	BEARING	1800V-2R1.0D24mm ID15mm W17mm		1	16	A2300000097	LINK			1
6	A2300000020	SCREW	M6x1.0D15mm	16-17	1	17	A2300000039	WASHER	1202mm ID17mm H3mm		1
7	A2300000076	BOLT	M6x1.0D15mm L15mm		1	18	A2300000043	SCREW	M6x1.0D15mm	23-25	2
8	A2300000103	SCREW	M6x1.0D15mm	B-10	2	19	A2300000025	LOCK RING	for C04		2
9	A2300000086	WASHER	1616mm ID17mm H3mm		1	20	A2300000041	WASHER	1202mm ID17mm H3mm		1
10	A2300000063	BOLT	M6x1.0D15mm L15mm		1						

MERIDA © 2025



SMALL PARTS - AMS

NO.	ITEM	DETAIL INFORMATION	T (mm)	PCL.	NO.	ITEM	DETAIL INFORMATION	T (mm)	PCL.
1	A230000012	HEAD SET	Active 20x100		16	A230000049	DO-HANGER	LGH	
2	A230000014	SCREW	M6x0.8L15mm	3-5	17	A230000055	THIN ANGLE	EXPERT TR	
3	A230000016	SCREW	M6x0.8L15mm		18	A230000067	WASHER	1616mm ID17mm H3mm	
4	A230000018	SCREW	Carbide Ring-Loss		19	A230000069	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
5	A230000020	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	20	A230000071	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
6	A230000022	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	21	A230000073	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
7	A230000024	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	22	A230000075	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
8	A230000026	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	23	A230000077	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
9	A230000028	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	24	A230000079	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
10	A230000030	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	25	A230000081	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
11	A230000032	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	26	A230000083	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
12	A230000034	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	27	A230000085	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
13	A230000036	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	28	A230000087	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
14	A230000038	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	29	A230000089	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
15	A230000040	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	30	A230000091	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
16	A230000042	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	31	A230000093	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
17	A230000044	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	32	A230000095	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
18	A230000046	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	33	A230000097	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
19	A230000048	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	34	A230000099	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
20	A230000050	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	35	A230000101	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
21	A230000052	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	36	A230000103	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
22	A230000054	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	37	A230000105	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
23	A230000056	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	38	A230000107	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
24	A230000058	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	39	A230000109	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
25	A230000060	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	40	A230000111	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
26	A230000062	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	41	A230000113	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
27	A230000064	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	42	A230000115	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
28	A230000066	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	43	A230000117	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
29	A230000068	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	44	A230000119	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
30	A230000070	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	45	A230000121	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
31	A230000072	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	46	A230000123	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
32	A230000074	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	47	A230000125	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
33	A230000076	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	48	A230000127	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
34	A230000078	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	49	A230000129	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
35	A230000080	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	50	A230000131	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
36	A230000082	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	51	A230000133	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
37	A230000084	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	52	A230000135	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
38	A230000086	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	53	A230000137	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
39	A230000088	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	54	A230000139	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
40	A230000090	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	55	A230000141	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
41	A230000092	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	56	A230000143	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
42	A230000094	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	57	A230000145	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
43	A230000096	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	58	A230000147	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
44	A230000098	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	59	A230000149	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
45	A230000100	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	60	A230000151	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
46	A230000102	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	61	A230000153	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
47	A230000104	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	62	A230000155	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
48	A230000106	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	63	A230000157	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
49	A230000108	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	64	A230000159	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
50	A230000110	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	65	A230000161	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
51	A230000112	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	66	A230000163	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
52	A230000114	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	67	A230000165	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
53	A230000116	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	68	A230000167	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
54	A230000118	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	69	A230000169	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
55	A230000120	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	70	A230000171	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
56	A230000122	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	71	A230000173	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
57	A230000124	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	72	A230000175	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
58	A230000126	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	73	A230000177	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
59	A230000128	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	74	A230000179	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
60	A230000130	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	75	A230000181	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
61	A230000132	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	76	A230000183	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
62	A230000134	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	77	A230000185	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
63	A230000136	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	78	A230000187	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
64	A230000138	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	79	A230000189	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
65	A230000140	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	80	A230000191	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
66	A230000142	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	81	A230000193	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
67	A230000144	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	82	A230000195	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
68	A230000146	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	83	A230000197	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
69	A230000148	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	84	A230000199	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
70	A230000150	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	85	A230000201	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
71	A230000152	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	86	A230000203	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
72	A230000154	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	87	A230000205	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
73	A230000156	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	88	A230000207	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
74	A230000158	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	89	A230000209	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
75	A230000160	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	90	A230000211	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
76	A230000162	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	91	A230000213	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
77	A230000164	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	92	A230000215	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
78	A230000166	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	93	A230000217	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
79	A230000168	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	94	A230000219	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
80	A230000170	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	95	A230000221	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
81	A230000172	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	96	A230000223	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
82	A230000174	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	97	A230000225	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
83	A230000176	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	98	A230000227	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
84	A230000178	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	99	A230000229	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
85	A230000180	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	100	A230000231	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
86	A230000182	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	101	A230000233	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
87	A230000184	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	102	A230000235	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
88	A230000186	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	103	A230000237	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
89	A230000188	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	104	A230000239	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
90	A230000190	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	105	A230000241	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
91	A230000192	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	106	A230000243	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
92	A230000194	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	107	A230000245	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
93	A230000196	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	108	A230000247	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
94	A230000198	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	109	A230000249	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
95	A230000200	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	110	A230000251	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
96	A230000202	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	111	A230000253	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
97	A230000204	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	112	A230000255	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
98	A230000206	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	113	A230000257	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
99	A230000208	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	114	A230000259	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
100	A230000210	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	115	A230000261	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
101	A230000212	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	116	A230000263	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
102	A230000214	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	117	A230000265	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
103	A230000216	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	118	A230000267	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
104	A230000218	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	119	A230000269	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
105	A230000220	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	120	A230000271	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
106	A230000222	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	121	A230000273	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
107	A230000224	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	122	A230000275	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
108	A230000226	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	123	A230000277	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
109	A230000228	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	124	A230000279	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
110	A230000230	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	125	A230000281	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
111	A230000232	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	126	A230000283	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
112	A230000234	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	127	A230000285	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
113	A230000236	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	128	A230000287	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
114	A230000238	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	129	A230000289	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
115	A230000240	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	130	A230000291	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
116	A230000242	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	131	A230000293	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
117	A230000244	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	132	A230000295	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
118	A230000246	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	133	A230000297	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
119	A230000248	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	134	A230000299	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
120	A230000250	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	135	A230000301	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
121	A230000252	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	136	A230000303	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
122	A230000254	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	137	A230000305	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
123	A230000256	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	138	A230000307	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
124	A230000258	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	139	A230000309	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
125	A230000260	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	140	A230000311	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
126	A230000262	SCREW	M4x0.7L15mm	3-5	141	A230000313	PROTECTOR	Black Mount to support screw	
127	A230000264	SCREW	M4x0.7L15mm						

14 Recyklácia a likvidácia

Váš bicykel ani jeho komponenty nelikvidujte v rámci domového odpadu!

	Tento produkt je označený v súlade s Európskou smernicou 2012/19/EÚ Európskeho parlamentu a Rady o odpade z elektrických a elektronických zariadení (WEEE). Smernica WEEE stanovuje rámec pre spätný odber a recykláciu odpadových elektrických a elektronických zariadení (WEEE) v celej EÚ. Táto smernica stanovuje opatrenia na ochranu životného prostredia a ľudského zdravia predchádzaním alebo znížením škodlivých účinkov odpadu z elektrických a elektronických zariadení (WEEE). Symbol prečiarknutého odpadkového koša na elektrických a elektronických súčiastkach, na obale alebo v sprievodných dokumentoch znamená, že výrobok alebo jeho časť sa nesmú likvidovať spolu s domovým odpadom. Porušenie tohto symbolu bude mať za následok pokutu. Pred naplánovanou likvidáciou výrobku sa vždy najskôr skontaktujte s výrobcou alebo špecializovaným predajcom, ktorý vám poskytne ďalšie informácie o systéme zberu a vrátenia použitých elektrických a elektronických zariadení. Podľa európskej smernice 2006/66/ES (Zákon o likvidácii batérií) sa chybné a použité batérie musia zbierať oddelene a recyklovať spôsobom šetrným k životnému prostrediu. Je zodpovednosťou prevádzkovateľa zabezpečiť, aby bol použitý výrobok správne zlikvidovaný a recyklovaný. Správna likvidácia starých zariadení chráni životné prostredie a zdravie iných pred potenciálnymi negatívnymi následkami. Recyklácia materiálov pomáha znížiť spotrebu surovín.
---	---

Recyklácia a likvidácia!

Ak svoj bicykel alebo jeho diely potrebujete zlikvidovať, vždy sa obráť na svojho špecializovaného predajcu značky MERIDA. Likvidáciu nabíjateľného akumulátora/batérie vyžaduje nemecký zákon o likvidácii batérií. Váš špecializovaný predajca značky MERIDA je povinný prebrať späť váš starý nabíjateľný akumulátor/batériu a náležite ich zlikvidovať.

15 Vyhlásenie o zhode



Vyhlásenie o zhode

Preklad z angličtiny - SK

Producent:

MERIDA Industry Co. LTD
No. 116, Meigang Rd. Meigang Village
Dacun Township, Changhua County
51545 Taiwan R.O.C

prostredníctvom svojho splnomocneného zástupcu v rámci EÚ, ktorý je zodpovedný za technickú dokumentáciu:

MERIDA R&D Center GmbH
Blumenstraße 49-51
71106 Magstadt
Germany

týmto vyhlasuje, že nasledujúce výrobky EPAC Bicycle značky MERIDA

eONE-SIXTY SL 10K eONE-SIXTY SL 8000 eONE-SIXTY SL 6000 eONE-EIGHTY 900 eONE-EIGHTY 700 eONE-EIGHTY 500 eONE-EIGHTY 400

spĺňajú bezpečnostné ciele a všetky príslušné ustanovenia nasledujúcich smerníc:

- 2006/42/ES Smernica o strojových zariadeniach
- 2014/30/EÚ Elektromagnetická kompatibilita elektrických a elektronických výrobkov
- 2011/65/EÚ Obmedzenie určitých nebezpečných látok

a súlad s týmito normami:

- EN15194:2017 Bicykle. Bicykle na elektrický pohon. Bicykle EPAC
- EN17404:2022 Bicykle. Bicykle na elektrický pohon. Horské bicykle EPAC
- EN ISO12100:2010 Bezpečnosť strojov. Všeobecné zásady konštruovania strojov. Posudzovanie a znižovanie rizika

Identifikačné sériové číslo nájdete na ráme EPAC.

Magstadt, 15.07.2024



Benjamin Diemer, CEO

16 Karta bezpečnostných údajov batérie

Batterypack - Dangerous Good according to UN3480



Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878
Issue date: 3/23/2018 Revision date: 9/11/2023 Supersedes: 9/1/2023 Version: 1.10
SDS No: 11728-0001

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product form : Article
Trade name : Batterypack - Dangerous Good according to UN3480
Other means of identification :

Handelsname / Trading name	Sachnummer / Part Number	technische Daten / technical details			Länge / Length [mm]	Breite / Width [mm]	Höhe / Height [mm]	Gewicht / Weight [kg]
PowerPack 300 Frame Anthracite	0275007548	36Vx40	8,2 Ah	300 Wh	320	90	90	2,4
PowerPack 300 Frame Anthracite	0275007549	36Vx40	8,2 Ah	300 Wh	320	90	90	2,4
PowerPack 300 Rack Anthracite	0275007550	36Vx40	8,2 Ah	300 Wh	370	122	76	2,7
Battery Pack Frame Black 400Wh	0275007503	36Vx40	11 Ah	400 Wh	300	100	95	2,6
Battery Pack Frame White 400Wh	0275007504	36Vx40	11 Ah	400 Wh	300	100	95	2,6
Battery Pack Rack Black 400Wh	0275007505	36Vx40	11 Ah	400 Wh	370	120	75	2,6
PowerPack 400 Frame Anthracite	0275007512	36Vx40	11 Ah	400 Wh	320	90	90	2,4
PowerPack 400 Frame Anthracite	0275007524	36Vx40	11 Ah	400 Wh	320	90	90	2,4
PowerPack 400 Rack Anthracite	0275007522	36Vx40	11 Ah	400 Wh	370	122	76	2,6
PowerPack 400 Rack Anthracite	0275007525	36Vx40	11 Ah	400 Wh	370	122	76	2,6
PowerTube 400 Horizontal	0275007555	36Vx40	11 Ah	400 Wh	360	84	65	2,8
PowerTube 400 Vertical	0275007556	36Vx40	11 Ah	400 Wh	360	84	65	2,8
PowerTube 400 Horizontal	0275007557	36Vx40	11 Ah	400 Wh	360	84	65	2,8
PowerTube 400 Vertical	0275007558	36Vx40	11 Ah	400 Wh	360	84	65	2,8
PowerPack 500 Frame Anthracite	0275007530	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	320	90	90	2,6
PowerPack 500 Rack Platinum	0275007531	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	370	122	76	2,7
PowerPack 500 Rack Anthracite	0275007532	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	370	122	76	2,7
PowerPack 500 Frame Anthracite	0275007534	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	320	90	90	2,6
PowerPack 500 Rack Type Anthracite	0275007536	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	370	122	76	2,7
PowerTube 500 Horizontal	0275007539	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	360	84	65	2,8
PowerTube 500 Vertical	0275007540	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	360	84	65	2,8
PowerTube 500 Horizontal	0275007541	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	360	84	65	2,8
PowerTube 500 Vertical	0275007542	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	360	84	65	2,8
PowerTube 625 Horizontal	0275007543	36Vx50	16,7 Ah	625 Wh	416	84	65	3,4
PowerTube 625 Vertical	0275007544	36Vx50	16,7 Ah	625 Wh	416	84	65	3,4
PowerTube 625 Horizontal	0275007545	36Vx50	16,7 Ah	625 Wh	416	84	65	3,4
PowerTube 625 Vertical	0275007546	36Vx50	16,7 Ah	625 Wh	416	84	65	3,4

Batterypack - Dangerous Good according to UN3480

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878
SDS No: 11728-0001

PowerMore 250	EB1210002S	36Vx20	6,7 Ah	250 Wh	200	89	75	1,6
PowerMore 250	EB1210002T	36Vx20	6,7 Ah	250 Wh	200	89	75	1,6
PowerPack Frame 400	EB1210000L	36Vx20	11,1 Ah	400 Wh	337	92	62	2,2
PowerPack Frame 400	EB1210000P	36Vx20	11,1 Ah	400 Wh	337	92	62	2,2
CompactTube 400	EB12100020	36Vx20	11,1 Ah	400 Wh	352	74	57	2,0
CompactTube 400	EB12100046	36Vx20	11,1 Ah	400 Wh	352	74	57	2,0
CompactTube 400 Fixed Vertical	EB12100047	36Vx20	11,1 Ah	400 Wh	386	57	74	2,1
CompactTube 400 Fixed Horizontal	EB12100048	36Vx20	11,1 Ah	400 Wh	386	74	57	2,1
CompactTube 400 Fixed Vertical	EB12100042	36Vx20	11,1 Ah	400 Wh	386	57	74	2,1
CompactTube 400 Fixed Horizontal	EB12100043	36Vx20	11,1 Ah	400 Wh	386	74	57	2,1
CompactTube 400 Holder Vertical	EB12100049	36Vx20	11,1 Ah	400 Wh	381	57	74	2,1
CompactTube 400 Holder Horizontal	EB1210004A	36Vx20	11,1 Ah	400 Wh	381	74	57	2,1
CompactTube 400 Holder Vertical	EB12100044	36Vx20	11,1 Ah	400 Wh	381	57	74	2,1
CompactTube 400 Holder Horizontal	EB12100045	36Vx20	11,1 Ah	400 Wh	381	74	57	2,1
PowerPack Rack 400	EB1210002N	36Vx40	10,8 Ah	400 Wh	376	122	64	2,8
PowerPack Rack 400	EB12100040	36Vx40	10,8 Ah	400 Wh	376	122	64	2,8
PowerTube 500 Vertical	EB12100016	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	344	84	65	2,9
PowerTube 500 Horizontal	EB12100017	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	344	84	65	2,9
PowerTube 500 Vertical	EB12100018	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	344	84	65	2,9
PowerTube 500 Horizontal	EB12100019	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	344	84	65	2,9
PowerTube 500 Horizontal	EB12100017	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	345	84	65	3,0
PowerTube 500 Horizontal	EB12100019	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	345	84	65	3,0
PowerTube 500 Vertical	EB12100016	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	345	84	65	3,0
PowerTube 500 Vertical	EB12100018	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	345	84	65	3,0
PowerTube 500 Horizontal	EB12100032	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	361	84	65	3,0
PowerTube 500 Horizontal	EB12100034	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	361	84	65	3,0
PowerTube 500 Vertical	EB12100031	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	360	84	65	3,0
PowerTube 500 Vertical	EB12100033	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	360	84	65	3,0
PowerPack Rack 500	EB1210002P	36Vx40	13,6 Ah	500 Wh	376	122	64	3,0
PowerPack Rack 500	EB12100041	36Vx40	13,6 Ah	500 Wh	376	122	64	3,0
PowerPack Frame 545	EB1210004M	36Vx30	14,4 Ah	545 Wh	338	93	81	3,0
PowerPack Frame 545	EB1210004N	36Vx30	14,4 Ah	545 Wh	338	93	81	3,0
PowerPack Frame 600	EB1210000M	36Vx30	16,7 Ah	600 Wh	338	93	81	3,0
PowerPack Frame 600	EB1210000R	36Vx30	16,7 Ah	600 Wh	338	93	81	3,0
PowerTube 625 Vertical	EB12100010	36Vx50	16,7 Ah	625 Wh	414	84	65	3,5

9/11/2023 (Revision date)

EU - en

2/13

Batterypack - Dangerous Good according to UN3480

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878
SDS No: 11728-0001

PowerTube 625 Horizontal	EB12100011	36Vx50	16,7 Ah	625 Wh	414	84	65	3,5
PowerTube 625 Vertical	EB12100012	36Vx50	16,7 Ah	625 Wh	414	84	65	3,5
PowerTube 625 Horizontal	EB12100013	36Vx50	16,7 Ah	625 Wh	414	84	65	3,5
PowerTube 625 Horizontal	EB12100011	36Vx50	16,7 Ah	625 Wh	415	84	65	3,7
PowerTube 625 Horizontal	EB12100013	36Vx50	16,7 Ah	625 Wh	415	84	65	3,7
PowerTube 625 Vertical	EB12100010	36Vx50	16,7 Ah	625 Wh	415	84	65	3,7
PowerTube 625 Vertical	EB12100012	36Vx50	16,7 Ah	625 Wh	415	84	65	3,7
PowerTube 625 Horizontal	EB12100036	36Vx50	16,7 Ah	625 Wh	431	84	65	3,7
PowerTube 625 Horizontal	EB12100038	36Vx50	16,7 Ah	625 Wh	431	84	65	3,7
PowerTube 625 Vertical	EB12100035	36Vx50	16,7 Ah	625 Wh	429	84	65	3,7
PowerTube 625 Vertical	EB12100037	36Vx50	16,7 Ah	625 Wh	429	84	65	3,7
PowerPack Frame 725	EB1210004P	36Vx40	19,2 Ah	725 Wh	344	95	100	4,0
PowerPack Frame 725	EB1210004R	36Vx40	19,2 Ah	725 Wh	344	95	100	4,0
PowerTube 750 Vertical	EB1210000W	36Vx60	20,1 Ah	750 Wh	484	84	65	4,3
PowerTube 750 Horizontal	EB1210000X	36Vx60	20,1 Ah	750 Wh	484	84	65	4,3
PowerTube 750 Vertical	EB1210000Y	36Vx60	20,1 Ah	750 Wh	484	84	65	4,3
PowerTube 750 Horizontal	EB1210000Z	36Vx60	20,1 Ah	750 Wh	484	84	65	4,3
PowerTube 750 Horizontal	EB1210003A	36Vx60	20,1 Ah	750 Wh	500	84	65	4,4
PowerTube 750 Horizontal	EB1210003C	36Vx60	20,1 Ah	750 Wh	500	84	65	4,4
PowerTube 750 Vertical	EB12100039	36Vx60	20,1 Ah	750 Wh	499	84	65	4,4
PowerTube 750 Vertical	EB1210003B	36Vx60	20,1 Ah	750 Wh	499	84	65	4,4
PowerPack Frame 800	EB1210000N	36Vx40	22,2 Ah	800 Wh	344	95	100	4,0
PowerPack Frame 800	EB1210000S	36Vx40	22,2 Ah	800 Wh	344	95	100	4,0
PowerTube 600	EB1210004V	36Vx30	16,7 Ah	600 Wh	425	71	67	3,0
PowerTube 600	EB1210004X	36Vx30	16,7 Ah	600 Wh	425	71	67	3,0
PowerTube 600	EB1210004W	36Vx30	16,7 Ah	600 Wh	438	71	67	3,0
PowerTube 600	EB1210004Y	36Vx30	16,7 Ah	600 Wh	438	71	67	3,0
PowerTube 800 Horizontal	EB1210004Z	36Vx40	22,2 Ah	800 Wh	425	77	71	3,9
PowerTube 800 Horizontal	EB12100050	36Vx40	22,2 Ah	800 Wh	439	77	71	3,9
PowerTube 800 Horizontal	EB12100051	36Vx40	22,2 Ah	800 Wh	425	77	71	3,9
PowerTube 800 Horizontal	EB12100052	36Vx40	22,2 Ah	800 Wh	439	77	71	3,9
PowerTube 800 Vertical	EB12100053	36Vx40	22,2 Ah	800 Wh	425	71	77	3,9
PowerTube 800 Vertical	EB12100054	36Vx40	22,2 Ah	800 Wh	439	71	77	3,9
PowerTube 800 Vertical	EB12100055	36Vx40	22,2 Ah	800 Wh	425	71	77	3,9
PowerTube 800 Vertical	EB12100056	36Vx40	22,2 Ah	800 Wh	439	71	77	3,9

9/11/2023 (Revision date)

EU - en

3/13

Batterypack - Dangerous Good according to UN3480

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878
SDS No: 11728-0001

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

1.2.1. Relevant identified uses

Industrial/Professional use spec : Industrial
For professional use only

1.2.2. Uses advised against

No additional information available

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier

Robert Bosch GmbH
Bosch eBike Systems
Markwiesenstr. 58
72770 Reutlingen (Kusterdingen)
Germany
T +49 (0)7121 7666000
E-mail address of competent person responsible for the SDS: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Not classified

Adverse physicochemical, human health and environmental effects

To our knowledge, this product does not present any particular risk, provided it is handled in accordance with good occupational hygiene and safety practice.

2.2. Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

No labelling applicable

2.3. Other hazards

Other hazards not contributing to the classification : In case of electrolyte leakage: According to concentration, aqueous solution causes irritations or burns of eyes, skin and mucous membranes. In case of cell damage, possible release of dangerous substances and a flammable gas mixture.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

Batterypack - Dangerous Good according to UN3480**Safety Data Sheet**

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878
SDS No: 11728-0001

3.2. Mixtures

Comments	: Chemical characterization Our battery packs meets the definition of "Article" for OSHA Hazard Communication Standard 29CFR Subpart 1910.1200 and of "Manufactured Article" for CCOHS Workplace Hazardous Materials Information System 2015 and therefore our battery packs are exempted from these requirement hence a MSDS/SDS sheet is not required" Kathode: Litium-Metall Oxide (active material) Polyvinylidene Fluoride (Binder) Graphite (conductive material) Aluminium Foil Anode: Carbon(active material) Polyvinylidene Fluoride (Binder) Cooper Foil Electrolyte: Organic solvent (non aqueous liquid) Silicic acid, lithium salt Further Information Because of the cell structure the dangerous ingredients will not be available if used properly.
----------	---

This mixture does not contain any substances to be mentioned according to the criteria of section 3.2 of REACH Annex II

SECTION 4: First aid measures**4.1. Description of first aid measures**

First-aid measures general	: The following first aid measures are required only in case of exposure to interior battery components after damage of the external battery casing. Undamaged, closed cells do not represent a danger to the health.
First-aid measures after inhalation	: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Allow affected person to breathe fresh air. Allow the victim to rest.
First-aid measures after skin contact	: Remove affected clothing and wash all exposed skin area with mild soap and water, followed by warm water rinse. Wash skin with plenty of water.
First-aid measures after eye contact	: Rinse immediately with plenty of water. Obtain medical attention if pain, blinking or redness persists. Rinse eyes with water as a precaution.
First-aid measures after ingestion	: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Obtain emergency medical attention. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/effects	: In case of electrolyte leakage: According to concentration, aqueous solution causes irritations or burns of eyes, skin and mucous membranes.
------------------	--

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

SECTION 5: Firefighting measures**5.1. Extinguishing media**

Suitable extinguishing media	: Cold water and dry powder in large amount are applicable.
Unsuitable extinguishing media	: Do not use a heavy water stream. Do not use a solid water stream as it may scatter and spread fire.

Batterypack - Dangerous Good according to UN3480

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878
SDS No: 11728-0001

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

- Fire hazard : If possible, remove cell(s) from fire fighting area. If heated above 125°C, cell(s) can explode/vent. Cell is not flammable but internal organic material will burn if the cell is incinerated.
- Hazardous decomposition products in case of fire : Carbon monoxide. Carbon dioxide.

5.3. Advice for firefighters

- Firefighting instructions : Use water spray or fog for cooling exposed containers. Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire fighting water from entering the environment.
- Protection during firefighting : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- General measures : Wear personal protective equipment. Avoid contact with skin and eyes.
- 6.1.1. For non-emergency personnel**
- Emergency procedures : Ventilate spillage area. Evacuate unnecessary personnel.
- 6.1.2. For emergency responders**
- Protective equipment : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".
- Emergency procedures : Ventilate area.

6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

- Methods for cleaning up : Take up mechanically (sweeping, shovelling) and collect in suitable container for disposal.
- Other information : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Reference to other sections

For further information refer to section 13.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

- Precautions for safe handling : Ensure good ventilation of the work station. Wear personal protective equipment. Avoid short circuiting the cell. Avoid mechanical damage of the cell. Do not open or disassemble.
- Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Always wash hands after handling the product.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- Storage conditions : Keep only in original container. Store in a well-ventilated place. Keep cool. Store in a well-ventilated place. Keep cool.
- Storage temperature : < 40 °C

7.3. Specific end use(s)

See Section 1.

Batterypack - Dangerous Good according to UN3480**Safety Data Sheet**

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878
SDS No: 11728-0001

SECTION 8: Exposure controls/personal protection**8.1. Control parameters****8.1.1 National occupational exposure and biological limit values**

No additional information available

8.1.2. Recommended monitoring procedures

No additional information available

8.1.3. Air contaminants formed

No additional information available

8.1.4. DNEL and PNEC

No additional information available

8.1.5. Control banding

No additional information available

8.2. Exposure controls**8.2.1. Appropriate engineering controls****Appropriate engineering controls:**

Ensure good ventilation of the work station.

8.2.2. Personal protection equipment**8.2.2.1. Eye and face protection****Eye protection:**

In case of electrolyte leakage: Protective goggles (EN 166)

8.2.2.2. Skin protection**Skin and body protection:**

Wear suitable protective clothing

Hand protection:

In case of electrolyte leakage: natural rubber gloves

8.2.2.3. Respiratory protection**Respiratory protection:**

In case of electrolyte leakage: Wear respiratory protection

8.2.2.4. Thermal hazards

No additional information available

8.2.3. Environmental exposure controls**Environmental exposure controls:**

Avoid release to the environment.

Other information:

In case of electrolyte leakage: Do not breathe gas/fumes, Avoid contact with skin, eyes and clothing, Eliminate ignition sources, Wear personal protective equipment.

SECTION 9: Physical and chemical properties**9.1. Information on basic physical and chemical properties**

Physical state	: Solid
Colour	: Various colours.
Odour	: Odourless.
Odour threshold	: Not available
Melting point	: Not available
Freezing point	: Not applicable

9/11/2023 (Revision date)

EU - en

7/13

Batterypack - Dangerous Good according to UN3480

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878
SDS No: 11728-0001

Boiling point	: Not available
Flammability (solid, gas)	: Non flammable.
Lower explosive limit (LEL)	: Not applicable
Upper explosive limit (UEL)	: Not applicable
Flash point	: Not applicable
Auto-ignition temperature	: Not applicable
Decomposition temperature	: Not available
pH	: Not available
pH solution	: Not available
Viscosity, kinematic	: Not applicable
Solubility	: Not available
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: Not available
Vapour pressure	: Not available
Vapour pressure at 50°C	: Not available
Density	: Not available
Relative density	: Not available
Relative vapour density at 20°C	: Not applicable
Particle size	: Not available

9.2. Other information

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

No additional information available

9.2.2. Other safety characteristics

No additional information available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Electrolyte and electrodes may react with water or moisture.

10.4. Conditions to avoid

Do not puncture, crush or incinerate. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. High temperature.

10.5. Incompatible materials

No additional information available

10.6. Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Acute toxicity (oral)	: Not classified (Not applicable)
Acute toxicity (dermal)	: Not classified (Not applicable)
Acute toxicity (inhalation)	: Not classified (Not applicable)
Skin corrosion/irritation	: Not classified (Not applicable)
Serious eye damage/irritation	: Not classified (Not applicable)

Batterypack - Dangerous Good according to UN3480**Safety Data Sheet**

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878
SDS No: 11728-0001

Respiratory or skin sensitisation	: Not classified (Not applicable)
Germ cell mutagenicity	: Not classified (Not applicable)
Carcinogenicity	: Not classified (Not applicable)
Reproductive toxicity	: Not classified (Not applicable)
STOT-single exposure	: Not classified (Not applicable)
STOT-repeated exposure	: Not classified (Not applicable)
Aspiration hazard	: Not classified (Not applicable)

11.2. Information on other hazards**11.2.1. Endocrine disrupting properties**

No additional information available

11.2.2. Other information

Potential adverse human health effects and symptoms : Based on available data, the classification criteria are not met

SECTION 12: Ecological information**12.1. Toxicity**

Ecology - general	: The product is not considered harmful to aquatic organisms nor to cause long-term adverse effects in the environment.
Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute)	: Not classified
Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic)	: Not classified

12.2. Persistence and degradability

No additional information available

12.3. Bioaccumulative potential

No additional information available

12.4. Mobility in soil

No additional information available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No additional information available

12.6. Endocrine disrupting properties

No additional information available

12.7. Other adverse effects

Additional information : Avoid release to the environment

SECTION 13: Disposal considerations**13.1. Waste treatment methods**

Waste treatment methods	: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
European List of Waste (LoW) code	: 16 06 05 - other batteries and accumulators

SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Batterypack - Dangerous Good according to UN3480

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878
SDS No: 11728-0001

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN number or ID number				
UN 3480	UN 3480	UN 3480	UN 3480	UN 3480
14.2. UN proper shipping name				
LITHIUM ION BATTERIES	LITHIUM ION BATTERIES	Lithium ion batteries	LITHIUM ION BATTERIES	LITHIUM ION BATTERIES
Transport document description				
UN 3480 LITHIUM ION BATTERIES, 9, (E)	UN 3480 LITHIUM ION BATTERIES, 9	UN 3480 Lithium ion batteries, 9	UN 3480 LITHIUM ION BATTERIES, 9	UN 3480 LITHIUM ION BATTERIES, 9
14.3. Transport hazard class(es)				
9	9	9	9	9
				
14.4. Packing group				
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
14.5. Environmental hazards				
Dangerous for the environment: No	Dangerous for the environment: No Marine pollutant: No	Dangerous for the environment: No	Dangerous for the environment: No	Dangerous for the environment: No
No supplementary information available				

14.6. Special precautions for user

Overland transport

Classification code (ADR) : M4
Special provisions (ADR) : 230, 348, 376, 377
Limited quantities (ADR) : 0
Excepted quantities (ADR) : E0
Packing instructions (ADR) : P903, P908, P909, P911, LP903, LP904, LP906
Transport category (ADR) : 2
Tunnel restriction code (ADR) : E

Transport by sea

Special provisions (IMDG) : 230, 348, 376, 377, 384
Limited quantities (IMDG) : 0
Excepted quantities (IMDG) : E0
Packing instructions (IMDG) : P903, P908, P909, P911, LP903, LP904, LP906
EmS-No. (Fire) : F-A
EmS-No. (Spillage) : S-I
Stowage category (IMDG) : A
Stowage and handling (IMDG) : SW19
MFAG-No : 147

Air transport

PCA Excepted quantities (IATA) : E0
PCA Limited quantities (IATA) : Forbidden
PCA limited quantity max net quantity (IATA) : Forbidden
PCA packing instructions (IATA) : Forbidden
PCA max net quantity (IATA) : Forbidden
CAO packing instructions (IATA) : See 965
CAO max net quantity (IATA) : See 965
Special provisions (IATA) : A99, A154, A164, A183, A331, A334, A802

9/11/2023 (Revision date)

EU - en

10/13

Batterypack - Dangerous Good according to UN3480**Safety Data Sheet**

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878
SDS No: 11728-0001

ERG code (IATA) : 12FZ

Inland waterway transport

Classification code (ADN) : M4
Special provisions (ADN) : 230, 348, 376, 377
Limited quantities (ADN) : 0
Excepted quantities (ADN) : E0
Equipment required (ADN) : PP
Number of blue cones/lights (ADN) : 0

Rail transport

Classification code (RID) : M4
Special provisions (RID) : 230, 348, _376, 377
Limited quantities (RID) : 0
Excepted quantities (RID) : E0
Packing instructions (RID) : P903, 908, 909, P911, LP903, LP904, LP906
Transport category (RID) : 2
Hazard identification number (RID) : 90

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not applicable

SECTION 15: Regulatory information**15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture****15.1.1. EU-Regulations****REACH Annex XVII (Restriction List)**

Not applicable.

REACH Annex XIV (Authorisation List)

Not applicable.

REACH Candidate List (SVHC)

Contains no substance(s) listed on the REACH Candidate List

PIC Regulation (Prior Informed Consent)

Contains no substance(s) listed on the PIC list (Regulation EU 649/2012 concerning the export and import of hazardous chemicals)

POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

Contains no substance(s) listed on the POP list (Regulation EU 2019/1021 on persistent organic pollutants)

Ozone Regulation (1005/2009)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer)

Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

Contains no substance(s) listed on the Explosives Precursors list (Regulation EU 2019/1148 on the marketing and use of explosives precursors)

Drug Precursors Regulation (273/2004)

Contains no substance(s) listed on the Drug Precursors list (Regulation EC 273/2004 on the manufacture and the placing on market of certain substances used in the illicit manufacture of narcotic drugs and psychotropic substances)

15.1.2. National regulations

No additional information available

15.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment has been carried out

Batterypack - Dangerous Good according to UN3480

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878
SDS No: 11728-0001

SECTION 16: Other information

Indication of changes			
Section	Changed item	Change	Comments
1.1	Other means of identification	Modified	

Abbreviations and acronyms:	
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration factor
BLV	Biological limit value
BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)
COD	Chemical oxygen demand (COD)
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Derived-No Effect Level
EC-No.	European Community number
EC50	Median effective concentration
EN	European Standard
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Safety Data Sheet
STP	Sewage treatment plant
ThOD	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
VOC	Volatile Organic Compounds
CAS-No.	Chemical Abstract Service number
N.O.S.	Not Otherwise Specified

Batterypack - Dangerous Good according to UN3480

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878
SDS No: 11728-0001

Abbreviations and acronyms:	
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
ED	Endocrine disrupting properties
DOT	Department of Transport
TDG	Transportation of Dangerous Goods
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
GHS	Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
IBC-Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
CLP	Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
MARPOL 73/78	MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships
ADG	Transport of Australian Dangerous Goods

Other information

: Note: This product is an "article" and is not an object that is required to issue Safety Data Sheets (SDS) by regulations concerning chemical substances. This SDS voluntarily offers helpful information for your safe handling and environmental care. Data of sections 4 to 8, as well as 10 to 12, do partly not refer to the use and the regular employing of the product (in this sense consult information on use and on product), but to liberation of major amounts in case of accidents and irregularities. The information describes exclusively the safety requirements for the product(s) and is based on the present level of our knowledge. The delivery specifications are contained in the corresponding product sheet. This data does not constitute a guarantee for the characteristics of the product(s) as defined by the legal warranty regulations. Depending on the use case further UN numbers may be considered: UN 3171 BATTERY POWERED VEHICLE, UN 3481 LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT or LITHIUM ION BATTERIES PACKED WITH EQUIPMENT. The application of this UN numbers and compliance with the associated transport regulations is in the responsibility of the sender.

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should therefore not be construed as guaranteeing any specific property of the product.

Tabuľky

Tab. 1: Zdvih tlmiča nárazov eONE SIXTY SL.....	34
Tab. 2: Odporúčané nastavenia tlmičov.....	34

Obrázky

Obr. 1: eONE SIXTY SL.....	5
Obr. 2: Ovládacia jednotka Purion 200.....	19
Obr. 3: Obsluha Purion 200 pomocou 5-tlačidlovej ovládacej jednotky.....	20
Obr. 4: Palubný počítač Purion 400.....	21
Obr. 5: Obsluha systémového ovládača a jednotky Mini Remote Dropbar.....	22
Obr. 6: Predstavce pre bezzávitový systém – systémy Ahead.....	28
Obr. 7: Voľný priestor pláštá predného kolesa.....	29
Obr. 8: Voľný priestor pláštá zadného kolesa.....	29
Obr. 9: Rozmery ráfikov.....	31
Obr. 10: Rozmery plášťov.....	32
Obr. 11: Nastavenie tlmičov pomocou vodiča.....	33
Obr. 12: Upínacia páčka osky.....	35
Obr. 13: Upínacia páčka osky.....	36
Obr. 14: Pedál s podložkou.....	36
Obr. 15: Ľavý pedál.....	37
Obr. 16: Pravý pedál.....	37
Obr. 17: Uhol riadidiel.....	41
Obr. 18: Kontrola dorazu riadenia.....	43
Obr. 19: Upínacia páčka osky.....	46

Obr. 20: Otočenie páčky osky.....	47
Obr. 21: Vybratie pevnej osky.....	47
Obr. 22: Mazanie reťaze.....	50
Obr. 23: Pohľad spredu na dlhý blatník.....	54
Obr. 24: Bočný pohľad na dlhý blatník.....	54
Obr. 25: Montáž dlhého blatníka.....	55
Obr. 26: Tube Base Mount eONE-SIXTY SL.....	55
Obr. 27: Popruh na rúrkové upevnenie.....	56
Obr. 28: MERIDA TRAIL MOUNT.....	56
Obr. 29: Multifunkčné náradie.....	56
Obr. 30: Multifunkčné náradie na sedadle.....	57
Obr. 31: Prídavný akumulátor Range Extender.....	57
Obr. 32: Rozložené zobrazenie.....	61
Obr. 33: Vyhlásenie o zhode.....	63

