

LEONY 3.0



Specifications

Frame: DEMA Leony external routing, smooth welding, Alloy 6061-T6

Fork rigid: DEMA Alloy fork

Rear Derailleur: SHIMANO Sora RD-R3000 SS

Front Derailleur: SHIMANO Sora FD-R3000

Shifters road: SHIMANO Sora ST-R3300 2x9 Speed

Shoe brake: EXTEND Road Black, w/ black pad holder

Crankset: FSA Omega MegaExo 50x34

BB Set MEGA EXO: FSA MegaExo BB-6200

Freewheel: SHIMANO HG201-9 (11-32)

Chain: FSA Team Issue 9-Speed

Headset: FSA No. 11P

Stem: EXTEND Performance

Handlebar ROAD: EXTEND Road Elite II

Bar Tape: Cork HB30 Black

Seat post: EXTEND Performance SB15 Alloy, 27.2x350mm

Saddle: Extend D3881

Hubs: JOYTECH 171DSE/192DSE 28H

Rims: Remerx Rapid 622x15, 28H

Tires ROAD: Michelin Dynamic Sport 700 x 25c Kevlar

Speed: 18

Weight: 9,6

Technologies

Smooth Inner Surface

Technológia rúrok s dokonale hladkým vnútorným povrchom pre optimalizáciu vlastností a zníženie hmotnosti výsledného rámu.

Inner Cable Routing

Vnútorné vedenie laniek ponúka výhody v podobe čistejšieho dizajnu a spoľahlivejšej funkcie radenia v blatistých podmienkach.

Carbon Fiber Dropouts

Karbónové koncovky rámov umožňujú kvalitnejšie spojenie sedlových a reťazových vzpier a úsporu hmotnosti proti duralovým koncovkám.

Tapered Head Tube

Kónická hlavová rúrka umožňuje použitie spodného ložiska hlavového zloženia väčšieho priemeru, pri zachovaní tradičného rozmeru horného ložiska.

Alloy AL-6061

Hliníková zliatina obsahujúca ako hlavnú prímes silicidy Mg2S sa označuje ako Alloy 6061. Zliatiny triedy 6000 majú dobrú tvarovateľnosť, zvarovateľnosť a strojovú opracovateľnosť.

DEMA Custom Tube

Všetky rúrky našich rámov sú na zákazku prispôsobené na základe pevnostných analýz a potrieb dizajnu celého bicykla.

Heat Treatment

Tepelná úprava rámov zahriatím na teplotu 130 °C po dobu niekoľkých hodín je proces obnovenia mechanických vlastností, ktoré boli stratené počas zvarovania.

**High Performance
Chainstays**

Technológia zvýšenia efektivity prenosu energie pri šliapaní, ktorou disponujú prepracované zadné stavby všetkých karbónových rámov DEMA.

3D Forged Dropouts

Táto technológia prináša možnosť použitia za tepla kovaných 3D koncoviek rámov so zaujímavým tvarovaním. Výhodou oproti frézovaným koncovkám je vyššia pevnosť materiálu.

Geometria

