

# E-LLEN TOUR



## Specifications

**Frame:** E-LLEN TOUR Alloy

**Fork suspension:** SR SUNTOUR NEX-E25 NLO TRAVEL 63mm

**Rear Derailleur:** SHIMANO Deore RD-M4120 SGS

**Shifters MTB:** SHIMANO DEORE M4100, 11-SPEED RAPIDFIRE PLUS

**Disc brakes:** CLARKS HYDRAULIC DISC

**Cranks :** BAFANG CK13 ISIS 170MM

**Cassette:** L-two, 11-SPD 11-42T

**Chain:** SHIMANO HG601 11-SPEED E-BIKE COMPATIBLE

**Headset:** FSA ORBIT 1.5BP ZS | NO.57BP-15

**Stem:** EXTEND D6122, 8°, 31,8mm, 60mm

**MTB handlebar:** EXTEND A6074BT 700mm, rise 19mm, backsweep 9°

**Grips:** EXTEND ABSORBIC Silicone 130mm

**Seatpost:** EXTEND Alloy 31.6x350mm SB20mm

**Saddle:** Extend MEMORYX LADY 280x170mm

**Hubs:** EXTEND 32H, CL, QR 141MM

**Rims:** WTB ST i23 TCS 2.0 29"/700c,

**Tires ROAD:** MAXXIS Overdrive Excel 700x40C 60TPI WIRE Silkshield+REF

**Pedals:** Extend Alloy Black

**Speed:** 1x11

**Motor:** BAFANG M420 36V,250W, 80Nm CANBUS

**Battery:** ZZ420 LG MJ1, config. 10S5P, 36V, 17.5Ah, internal, Smart BMS

**Display:** BAFANG DP C18.CAN 36V, LCD color screen

## Technologies

|                                    |                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>High Performance Chainstays</b> | Technológia zvýšenia efektivity prenosu energie pri šliapaní, ktorou disponujú prepracované zadné stavby všetkých karbónových rámov DEMA.                                            |
| <b>3D Forged Dropouts</b>          | Táto technológia prináša možnosť použitia za tepla kovaných 3D koncoviek rámov so zaujímavým tvarovaním. Výhodou oproti frézovaným koncovkám je vyššia pevnosť materiálu.            |
| <b>Alloy AL-6061</b>               | Hliníková zliatina obsahujúca ako hlavnú prímes silicidy Mg2S sa označuje ako Alloy 6061. Zliatiny triedy 6000 majú dobrú tvarovateľnosť, zvarovateľnosť a strojovú opracovateľnosť. |
| <b>Heat Treatment</b>              | Tepelná úprava rámov zahriatím na teplotu 130 °C po dobu niekoľkých hodín je proces obnovenia mechanických vlastností, ktoré boli stratené počas zvarovania.                         |
| <b>DEMA Custom Tube</b>            | Všetky rúrky našich rámov sú na zákazku prispôsobené na základe pevnostných analýz a potrieb dizajnu celého bicykla.                                                                 |

## Geometria

