

OMEGA 29"



Specifications

Frame: OMEGA MTB Alloy

Fork suspension: SR SUNTOUR XCM32 15x100, TRAVEL 100mm

Rear Derailleur: SHIMANO Deore RD-M4120 SGS

Shifters MTB: SHIMANO DEORE SL-M4100, 10-SPEED RAPIDFIRE PLUS

Disc brakes: CLARKS M2 HYDRAULIC DISC

Cranks : BAFANG CK A01 170MM

Cassette: Shimano Deore M4100 11-42T

Chain: KMC X10eS E-BIKE TRIPPLE X DURABILITY

Headset: EXTEND H868P, 1 1/8" - 1,5" TAPERED

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

Saddle: Extend MERGO 269x156mm

Hubs: SHIMANO TX505

Rims: WTB ST i27 TCS 2.0 29"

MTB tires: EXTEND GRIZZLY ALL BLACK 29x2,25"

Pedals: Extend Alloy Black

Speed: 1x10

Weight : 25,4kg

Motor: BAFANG M400 MAX DRIVE MM G330 80Nm, 36V, 250W, pedal (speed& torque) sensor CANBUS

Battery: ZZ420 Samsung 35E 36V 17.5Ah/630Wh, Smart BMS

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

Technologies

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.
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.
Heat Treatment	Tepelná úprava rámov zahriatím na teplotu 130 °C po dobu niekoľkých hodín je proces obnovenia mechanických vlastností, ktoré boli stratené počas zvarovania.
DEMA Custom Tube	Všetky rúrky našich rámov sú na zákazku prispôbené na základe pevnostných analýz a potrieb dizajnu celého bicykla.

Geometria

