



scritto da [ebikecult](#) in [Tecnica](#) il 29 Lug 2016

Moustache Hidden Power: carbonio e batteria integrata Bosch



Sprache auswählen | ▼

Alla sua sesta stagione Moustache introduce la più importante innovazione della propria breve ma intensa vita di azienda che produce solo ed esclusivamente bici a pedalata assistita. Moustache Hidden Power è l'ultima innovazione di un brand nato solo sei anni fa e che ha fatto dello sviluppo della bici elettrica il proprio credo e su cui ha concentrato tutti i propri sforzi.



La Moustache Samedi 27 Off 8

Moustache, sin dalla nascita che risale al 2010, crede nella Mtb ad assistenza elettrica, alla infinita potenzialità di inclusione ed all'ineguagliabile piacere di guida che rappresenta. Moustache vuol dire migliaia di ore di sviluppo e di test e centinaia di migliaia di km a pedalata assistita. E' questa grande esperienza, le ore passate in bici e le notti spese a progettare e disegnare che ritroviamo oggi nelle nuove 3 piattaforme della gamma 2017:

Hardtail: Samedi 27 OFF 6 e 8

Full Suspension 140: Samedi 27 TRAIL 6, 8, 9 e Limited

Full Suspension 160: Samedi 27 RACE 6, 8 e 9



La Moustache Samedi 27 Race 6

La gamma 2017 Mtb di Moustache è l'unica, per ora, a **presentare la totale integrazione della batteria Bosch nel telaio**, con telai in alluminio e telai in carbonio. Per quanto riguarda questi ultimi, Moustache dichiara un risparmio di circa 890 gr rispetto all'analogo in lega leggera grazie all'utilizzo di fibra Toray T700 ad alto modulo e ad alta resistenza.



Gli stampi per il telaio in fibra di carbonio.

«Abbiamo lavorato molto sull'integrazione e sull'estetica, estetica che volevamo pulita e dinamica, così come sulle sensazioni di guida, un altro punto chiave del progetto! – dichiara Emmanuel Antonot co-fondatore di Moustache ed ingegnere a capo dello sviluppo – Questi nuovi prodotti sono il risultato di un progetto un po' folle, quasi impossibile, che ha richiesto 2 anni di sviluppo. La sfida non era solo

quella di integrare la batteria ma soprattutto di ridurre i volumi al minimo. Abbiamo dovuto ottimizzare ogni angolo, arrotondare gli spigoli e limare ogni millimetro. Con non poche difficoltà.»



<http://www.mtbcult.it/wp-content/uploads/2016/07/Moustache-Samedi27-RACE8-2017-29.jpeg>

Altra sfida è stata quella di abbassare il centro di gravità della bici. Moustache è stata in grado di abbassarlo ancora di più e di spostarlo all'indietro, grazie all'integrazione della batteria e all'abbassamento allo spostamento all'indietro dell'ammortizzatore.



La Moustache Samedi 27 Trail 6

La gamma Moustache Hidden Power consta di 2 hardtail, 2 full in alluminio da 140 mm, due in carbonio da 140 mm, 2 in alluminio da 160 mm e una in carbonio da 160 mm. Tutte con ruote 650b Plus e con gomme Maxxis Rekon con sezione 2.8" e tutte con ruote e pedivelle esclusive Moustache.

Le pedivelle sono dei modelli proprietari fatti apposta per aumentare la rigidità e la precisione della guida minimizzando l'usura.

Il motore è il Bosch Performance Line Cx, la batteria, integrata nel tubo obliquo, è da 500 Wh e il display è il Bosch Intuvia.



In questa foto si vede la cover che nasconde la batteria Bosch.

Foto Pro-M



Qui è stata tolta la cover.
Foto Pro-M



La fase di rimozione della batteria.
Foto Pro-M



E questo è il vano di contenimento della batteria all'interno del tubo obliquo. Precisiamo che la bici fotografata è un esemplare pre-produzione quindi l'alloggiamento e la cover non sono ancora quelli definitivi.

Foto Pro-M

MOUSTACHE SAMEDI 27 OFF

- Hardtail
- ruote 650b Plus
- motore Bosch Performance Line Cx
- batteria da 500Wh
- angolo di sterzo: 68°
- altezza movimento centrale: 31,3 cm
- lunghezza carro: 45,9 cm



Samedi 27 Off 6 (Alluminio)

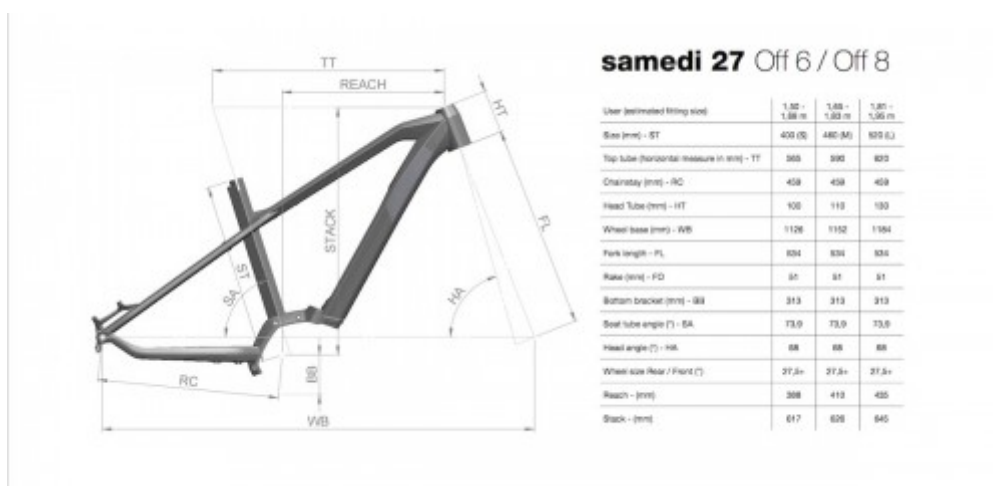


Samedi 27 Off 8 (Alluminio)



(<http://www.mtbcult.it/wp-content/uploads/2016/07/Moustache-Samedi27-OFF8-10.jpg>)

Di seguito la geometria della Moustache 27 Off:



(<http://www.mtbcult.it/wp-content/uploads/2016/07/Schermata-2016-07-28-allegato-12.12.33.jpeg>)

MOUSTACHE SAMEDI 27 TRAIL

- full suspension da 140 mm di travel
- ruote 650b Plus
- motore Bosch Performance Line Cx
- batteria da 500Wh
- angolo di sterzo: 67,6°
- altezza movimento centrale: 34,2 cm
- lunghezza carro: 46,5 cm



Samedi 27 Trail 6 (Alluminio)



Samedi 27 Trail 8 (Alluminio)



Samedi 27 Trail 9 (Carbonio)

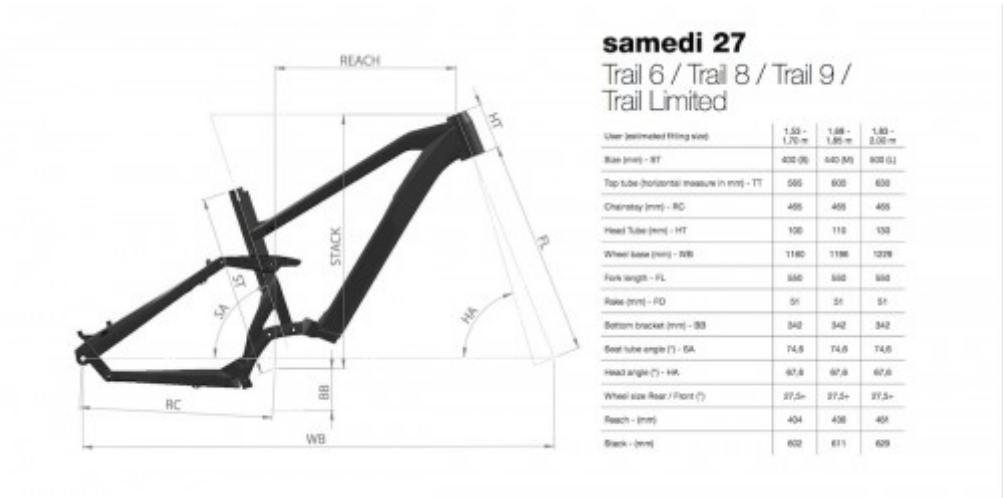


Samedi 27 Trail Limited (Carbonio)



(<http://www.mtbcult.it/wp-content/uploads/2016/07/Moustache-Samedi27-TRAIL6-2017-1.jpg>)

Di seguito la geometria dei modelli Moustache Samedi 27 Trail:



(<http://www.mtbcult.it/wp-content/uploads/2016/07/Schermata-2016-07-28-allegato-12.14.52.jpeg>)

> SCOPRITE LE OFFERTE CICLISMO

http://track.affiliation.com/servlet/effi.click?id_compteur=13439441

MOUSTACHE SAMEDI 27 RACE

- full suspension da 160 mm di travel
- ruote 650b Plus
- motore Bosch Performance Line Cx
- batteria da 500Wh
- angolo di sterzo: 66,5°
- altezza movimento centrale: 34,9 cm
- lunghezza carro: 46,5 cm



Samedi 27 Race 6 (Alluminio)



Samedi 27 Race 8 (Alluminio)

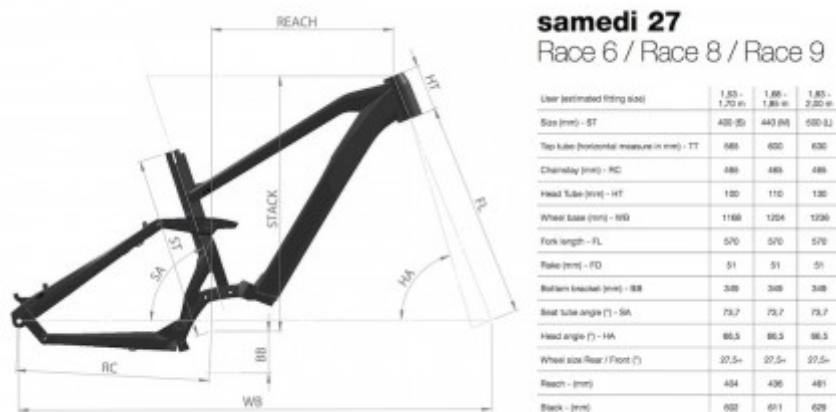


Samedi 27 Race 9 (Carbonio)



<http://www.mtbcult.it/wp-content/uploads/2016/07/Moustache-Samedi27-RACE6-2017-9.jpg>

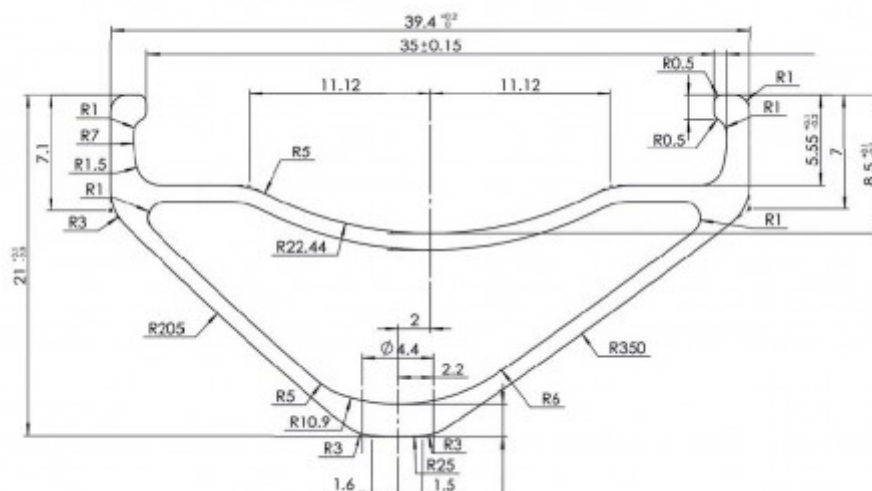
Di seguito la geometria per i modelli Moustache Samedi 27 Race:



<http://www.mtbcult.it/wp-content/uploads/2016/07/Schermata-2016-07-28-allegato-12.15.26.jpeg>

L'azienda francese, madre di moltissime innovazioni che si trovano oggi sulle comuni bici a pedalata assistita, prosegue anche proponendo l'ampio range sulla trasmissione con pignoni da 14 e cassette che arrivano a 46 denti, per sfruttare al massimo le potenzialità che questa incredibile tecnologia permette.

Per ottenere i massimi benefici dal formato ruota 650b Plus, Moustache ha sviluppato un proprio cerchio in lega leggera 6061 con una larghezza interna di 35. Questo, combinato con mozzi ricavati dal pieno e raggi con tensionatura ottimizzata per le e-bike, permette un guadagno sia in fatto di precisione di guida che di resistenza strutturale delle ruote.



La sezione del cerchio con foratura asimmetrica.



(<http://www.mtbcult.it/wp-content/uploads/2016/07/Moustache-Samedi27-RACE6-2017-26.jpeg>)

Probikeshop

FAI PRESTO,
HAI TEMPO
FINO AL
7 APRILE!

SCOPRI LE OFFERTE

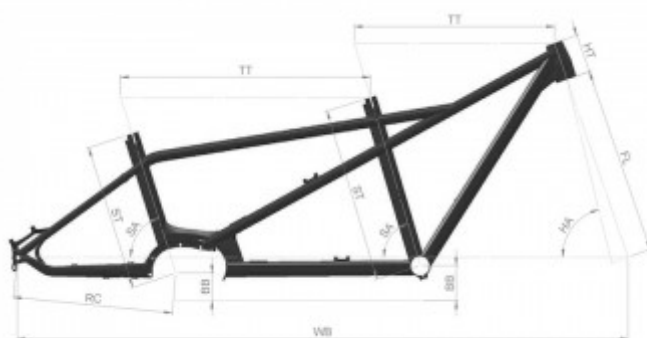
(http://track.affiliation.com/servlet/effi.click?id_compteur=13218573)

Per concludere, una curiosità: nel progetto Moustache Hidden Power è inserito anche il tandem a pedalata assistita, dotato di due batterie (2 x 500 Watt) e di un motore posizionato sul movimento centrale posteriore dotato di una pedivella speciale capace di unire quella anteriore e quella posteriore e di funzionare insieme con il motore.

Il tandem sfrutta anche la nuova doppia batteria Bosch ([qui i dettagli](http://www.mtbcult.it/tecnica/novita-2017-bosch-purion-e-altro-ancora/) (<http://www.mtbcult.it/tecnica/novita-2017-bosch-purion-e-altro-ancora/>)) che porta la capacità complessiva a 1 KWh. Ecco foto e geometria della **Moustache Samedi 27 X2**:



Moustache Samedi 27 X2



samedi 27 X2

	Rear	Front
User (estimated fitting size)	1.70 - 1.85 m	1.80 - 1.95 m
Size (mm) - ST	425	515
Top tube (horizontal measure in mm) - TT	737	885
Chainstay (mm) - RC	475	-
Head tube (mm) - HT	-	110
Wheel base (mm) - WB	1060	
Fork length - FL	-	550
Bottom bracket (mm) - BB	315	325
Seat tube angle (°) - SA	72	73
Head angle (°) - HA	-	75.5
Wheel size (Rear / Front ("))	27.5"	27.5"
Reach - (mm)	-	384
Stack - (mm)	-	610

(<http://www.mtbcult.it/wp-content/uploads/2016/07/Schermata-2016-07-28-alle-12.16.36.jpeg>)

Per una piccola azienda nata pochi anni fa da 2 persone e che oggi vanta 32 persone di organico e 45 modelli a catalogo, il 2017 segna davvero un anno di incredibile svolta.

Per maggiori informazioni, [Moustachebikes.com](http://www.moustachebikes.com) (<http://www.moustachebikes.com>) (prezzi e caratteristiche tecniche verranno comunicate a breve) oppure potete contattare [4Guimp](http://4guimp.it/) (<http://4guimp.it/>), importatore per l'Italia, e scrivere a info@4guimp.com (<mailto:info@4guimp.com>).

2 commenti

Ordina per **Meno recenti**

Aggiungi un commento...

**Tony Morelli** · CSEN - Centro Sportivo Educativo Nazionale

ieri sera ho ritirato la mia race 6 e stamattina il primo giro... ho letto commenti altrove che lasciano il tempo che trova... bisogna provare per parlare... Avevo qualche dubbio se mi fossi perso qualcosa togliendomi la mia bici da all mountain passando a questa. Dovrò provarla sicuramente su percorsi più impegnativi, per un giudizio più completo ma...il buongiorno si vede dal mattino! scendendo giù per una strada bianca con fanghiglia, sella giù e piede fuori, sono sceso a palla come se l'avessi guidata già da tempo. La generosa sezione da 2.8 mi dava grip nelle staccate a limite senza bloccare... Altro...

Mi piace · Rispondi · 12 febbraio 2017 14:42

**e-BikeCult.it**

Grazie delle tue impressioni, Tony! Buone pedalate!

Mi piace · Rispondi · 12 febbraio 2017 19:58

**Dietmar Jobst** · CEO & Founder presso DSCEGlobal

fantastico noi offriamo viaggi, giri e noleggio di Samedi Trai 27 Trail 6:

MTBCULT SAS di Lanciotti Simone

Codice fiscale/Partita Iva: 12248771003

Numero REA: 1361360

