



ATOM

LE ORIGINI

Le Atom presentano il “TS System” brevettato BH Bikes, che integra la batteria nel tubo diagonale, consentendo di ottenere la sagoma di un telaio tradizionale. Il design ottimizzato offre una geometria compatta tipica dei telai BH.

Tutti i modelli della gamma 2021 integrano l'X Display Lite e l'X Remote.

TS SYSTEM

ATOM

PASSO BASSO

Le biciclette urbane Atom offrono una geometria con passo basso per un facile accesso.

Offre al ciclista una posizione ergonomica e confortevole nella guida.

FULL SUSPENSION TECHNOLOGY

Split Pivot: Questo sistema consente di **azionare separatamente le tre forze che vengono prodotte su una bicicletta: Pedalata, frenata e sospensione.**

UN'AUTONOMIA FINO A 155 KM

Vi sono 2 tipi di batterie: da 720 Wh per la gamma Pro e da 500 Wh per la gamma Standard. L'autonomia offerta è di massimo 155 Km nella gamma Pro, grazie all'utilizzo di cellule a elevata densità da 4,2 Ah, e di 105 Km nella gamma Standard.

GEOMETRIA E COSTRUZIONE

"TS SYSTEM"

La gamma Atom di BH presenta il sistema brevettato da BH, Turn & Slide "TS System", con un'integrazione semplice e pulita della batteria nella parte superiore del tubo diagonale, che consente di ottenere il design e l'estetica di un telaio convenzionale.

L'accesso alla batteria dalla parte superiore del tubo diagonale offre grande ergonomia all'utente. Il cablaggio interno si canalizza lungo il tubo diagonale attraverso delle camere sviluppate specificamente nell'estrusione del telaio.

La relativa posizione degli elementi meno leggeri del sistema (motore e batteria) consente un baricentro basso, per una bici reattiva e stabile senza compromessi in termini di geometria.



ATOM

SOSPENSIONE

TECNOLOGIA SPLIT PIVOT

Le biciclette a pedalata assistita a doppia sospensione Atom comprendono la tecnologia Split Pivot brevettata da BH Bikes.

Questa tecnologia consiste in un sistema di sospensioni con ammortizzatore flottante, sviluppato in esclusiva da BH Bikes e basato sulla trazione, sull'efficacia della pedalata, sulla manovrabilità e sulla rigidità della bicicletta.



INTEGRAZIONE

X DISPLAY LITE

Il X Display Lite si trova nella zona interna del manubrio per garantire massima protezione dello stesso.

Dispone di uno schermo LCD a colori transflettivo per la massima visibilità.

X REMOTE

Il comando X Remote è stato ottimizzato con una protezione alle estremità che evita graffi quando si capovolge la bici.

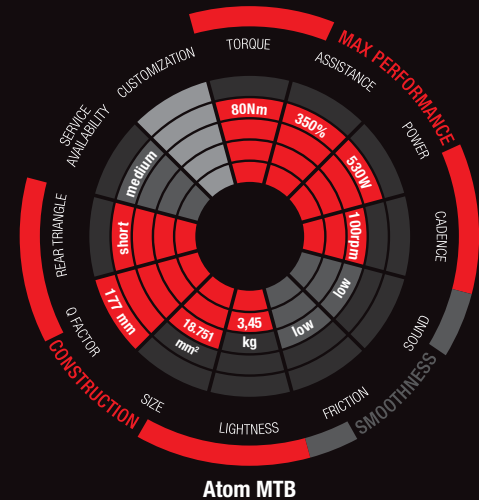


MOTORE BH DRIVE 1E-36V

La gamma Atom comprende un nuovo motore BH Drive-1E 36V con triplo sensore, più compatto e leggero per elevate prestazioni e massima potenza nell'uso sportivo, con sensibilità e risposta ottimali. La sua efficacia è compresa tra il 70 e l'83% a seconda della velocità. Erega una coppia massima di 80 Nm ed è limitato a 25 Km/h.

BH 1E-36V ECONOMIC HIGH PERFORMANCE

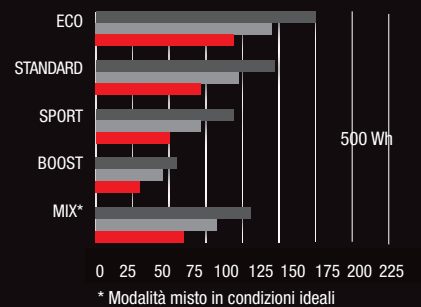
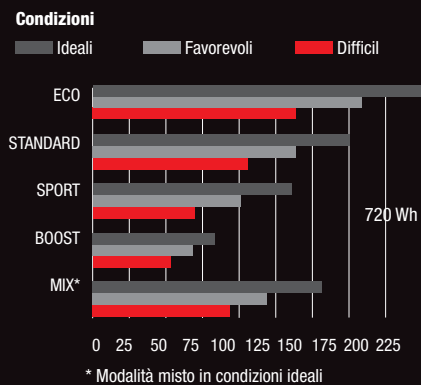
Livelli di Assistenza
Eco: 1:0.9 Sport: 1:2.7
Eco+: 1:1.8 Boost: 1:3.5



BATTERIA

155 KM DI AUTONOMIA

La porta di ricarica si trova su un lato del tubo diagonale e consente la ricarica senza necessità di estrazione dalla batteria. Vi sono 2 tipi di batterie: da 720 Wh per la gamma Pro e da 500 Wh per la gamma Standard. L'autonomia offerta è di massimo 155 Km nella gamma Pro, grazie all'utilizzo di cellule a elevata densità da 4,2 Ah, e di 105 Km nella gamma Standard.



AUTOMATIC CARE SYSTEM

Le batterie integrate sono provviste di un BMS (Battery Management System) ad alte prestazioni che permette un consumo molto contenuto e allunga la durata della batteria nel caso in cui non venga utilizzata per lunghi periodi.

UPGRADE KIT

BH BIKES LOCATOR APP + MODULO GPS TRACKER

Alimentato attraverso la batteria principale. Il kit opzionale app BH Bikes Locator rappresenta l'antifurto definitivo, in quanto consente all'utente di localizzare in ogni momento la sua bicicletta. L'integrazione totale di questo sistema, di facile configurazione, con la bicicletta fa sì che il dispositivo sia accessibile esclusivamente dall'utente grazie alle applicazioni web e Premium e app BH Bikes Locator.

CUSTODIA INVERNALE PER LA BATTERIA

Mantiene il calore della batteria incrementandone la resa consentendo di ottenere fino a un 15% di autonomia extra in condizioni estreme.

LIGHTS KIT

Il kit di luci opzionale consente di connettere luci standard da 6V al sistema, controllandole attraverso il display (o applicazione Premium).