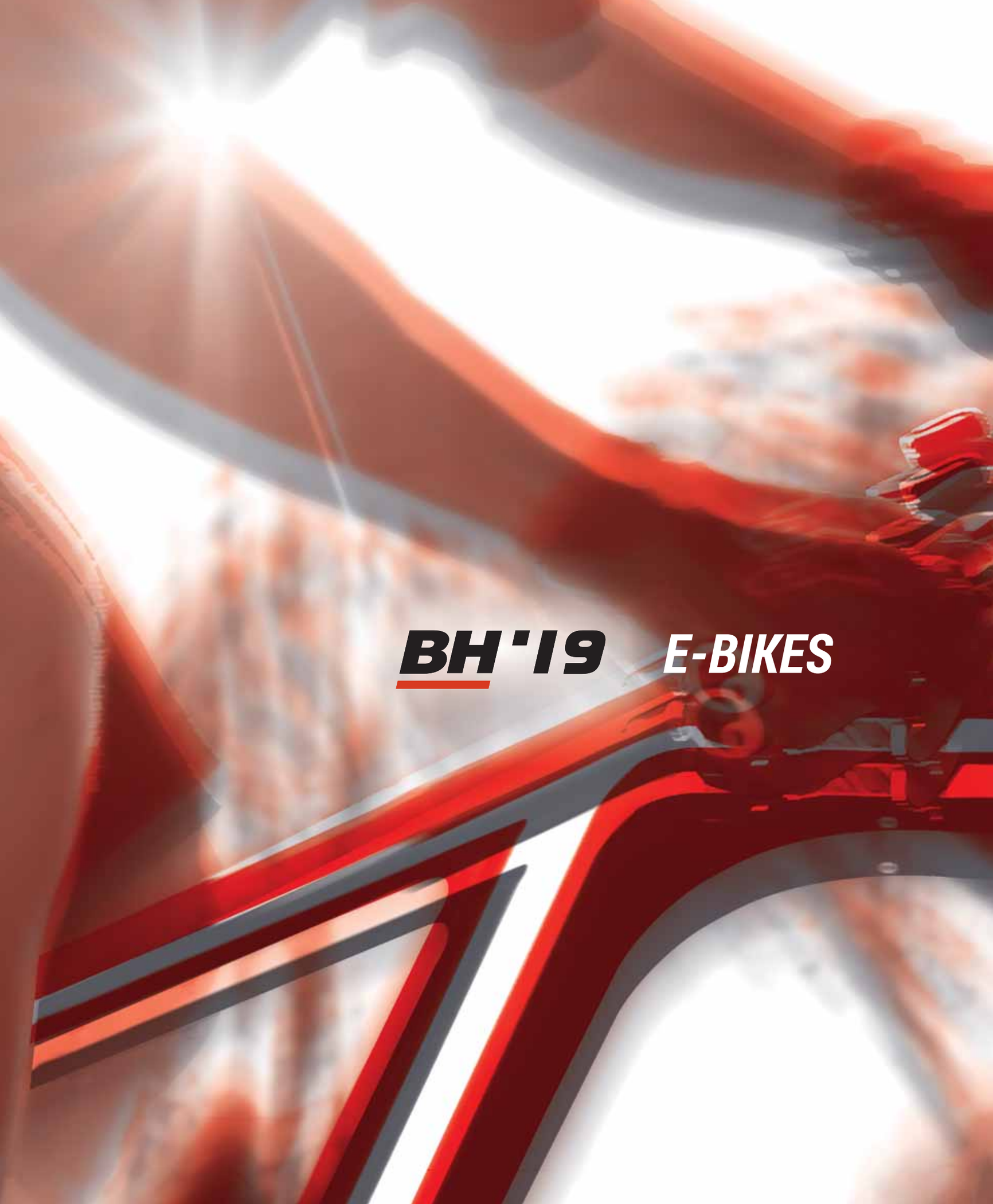

BH '19
E-BIKES

BH '19 E-BIKES

myBHwarranty

Registrier' dein BH Bike auf unserer Webseite **bhbikes.com** innerhalb 30 Tage nach Kaufdatum und erhalte eine Verlängerung der lebenslangen Garantie* deines neuen BH Rahmens.

*Es gelten die AGB

EINLEITUNG 6

INTEGRATIONSSYSTEME 10

OPTIONALE KITS 14

1 XTEP 16

2 ATOM X 30

3 ATOM 48

4 REBEL 66

5 XENION 86

6 EVO 98

TEILELISTE 112

RAHMENGEOMETRIE 118

GARANTIE 124

E-BIKES

ALVARO PINO - 1986 FEDE ETXABE - 1987 ENEKO LLANOS - 2003

GUSTAVE DELOOR - 1935

SINCE 1909

Seit mehr als einem Jahrhundert ist BH Fahrräder ein Referent für Fahrräder, Radrennen, Sportgeist und Überwindung.

Bei BH haben wir schon sehr viele unserer Kunden begleitet, von Jungen und Mädchen bei ihren ersten und wackeligen versuchen auf dem Fahrrad, über Freizeitsportler, die unsere Modelle genießen, bis hin zu mythischen Radfahrern wir Gustave Deloor, Álvaro Pino, Fede Etxabe, Eneko Llanos, Julie Bresset oder Nicola Spirig. Sie alle haben eine Legende über unsere Fahrräder geschmiedet.

AG2R-2009

Seit unseren Anfängen in 1909 haben wir uns bei BH der Innovation, der Entwicklung von Ideen, dem Design und der Herstellung leichter, agiler und zuverlässiger Fahrräder gewidmet, die sich an die Bedürfnisse und Anforderungen unserer Kunden anpassen. Diese reichen von dem Fahrer, der sein Fahrrad als städtisches Transportmittel nutzt, über Radrennfahrer, bis hin zum Wochenend-, Freizeit- und Tourismusfahrer.

Diese Leidenschaft und Verbindlichkeit gegenüber den Fahrrädern und den Radfahrern hat uns zu einer der Ikonen des heutigen Radsports und zu einer der stärksten, bekanntesten und erfolgreichsten Marken gemacht.

Momentan bieten wir hochwertige Fahrräder und Komponenten für alle Varianten des Radsports an: Straßenräder, Mountain Bikes, City Räder und E-Bikes für die Stadt oder den Sport. Unsere innovativen Technologien wie die ATOM-Linie, die neue G7 Disc- und Ultralight EVO-Angebotspalette sowie das Split Pivot System am Lynx erlauben uns, mit dem klaren Ziel, die von den Zweiradliebhabern geforderten Lösungen zu bieten, weiterhin der Zeit voraus zu sein.

Nach mehr als 100 Jahren Erfahrung und einem langen Weg blieben wir bei BH den Werten, die jeder Fahrradliebhaber vertritt, treu.Wir innovieren, forschen und erschaffen die fortgeschrittensten Technologien, um Ihren Weg so komfortabel und einfach wie möglich zu gestalten. Wir behalten ein soziales und umweltfreundliches Engagement bei, indem wir ökologische Lösungen erschaffen, die unsere Umwelt respektieren. Wir sind eine dynamische Firma, die sich eng mit ihren Kunden und deren Bedürfnissen auseinandersetzt, um Ihnen zuverlässige und vertrauenswürdige Produkte zu bieten.

Letztendlich haben wir einfach eine Leidenschaft für Fahrräder.

BH MIRANDA GRAVITY TEAM

MARIO MOLA

BEPARTOFTHEBHTEAM

BURGOS BH
PRO CYCLING TEAM

Wir folgen unserer Leidenschaft für den Radsport und unterstützen professionelle MTB-, Enduro-, Straßen- und Triathlonteams und setzen auf Radsportler, die in der Profiwelt debütieren. Wir setzen auf die Gegenwart und die Zukunft. Unser Erfolg ist, ihre Siege zu feiern.

KMC EKOI SR SUNTOUR

FERNANDO ALARZA

BIZKAIA DURANGO EUSKADI MURIAS

X SYSTEM

RAHMENDESIGN

Das „X System" sorgt für **maximale Steifigkeit des Rahmens**. Das Unterrohr ist im Dreifach-Extrusionsverfahren ohne jegliche Schnitte oder CNC-Bearbeitungen, die zu einer Beeinträchtigung der Eigenschaften oder Schwächung des Rahmens führen würden, gefertigt.

Die Batterie ist vollständig in das **Unterrohr integriert**, wodurch ein sportliches und modernes Design realisiert werden konnte.

Das Oberrohr ist mit einem Batteriefach versehen, **das dem Nutzer die Ent-nahme und das Laden der Batterie vereinfacht**.

Die **interne Kabelverlegung verläuft durch das Unterrohr und ist nach Ausbau der Trennplatte leicht zugänglich**. Außerdem besteht so **keine Gefahr die Kabel einzuklemmen** und eine **einfache Instandhaltung** wird ermöglicht.

Die Positionierung der schwereren Systemelemente (Motor und Batterie) erzeugt einen niedrigen Schwerpunkt, und so ein **reaktionsfreudiges aber laufruhiges Bike**.

In den Rahmen ist eine 32-38T **Kettenführung** und in die Kettenstreben und Sitzstreben ein Kettenschutz **integriert**.

RAHMENGEOMETRIE

Die **optimale Entwicklung der Rahmen nach den neuesten technischen Anforderungen** erlaubt es, die Rahmengeometrie perfekt an den Nutzungszweck anzupassen, auch für sehr sportiven Gebrauch.

Das Design des Unterrohres stellt ausreichend Gabel- und Reifenfreiheit zur Verfügung, **für die Verwendung als aggressives Enduro- und Trail-Bike**.

Die **niedrige Überstandshöhe** ermöglicht einen sportlichen, aktiven Fahrstil.

BATTERIELÖSUNG

ATOM X - XTEP

In dem Unterrohr ist eine Batterie mit einer Kapazität von **bis zu 720 Wh** mit dem kleinsten diagonalen Querschnitt am Markt. Die maximale Reichweite liegt bei **bis zu 155 km**.

Die Batterie ist mit einem **integrierten Hebel** versehen, der ein leichtes Öffnen und Schließen per **„Easy Open/ Lock"** ermöglicht.

Der Ladeanschluss ist oben an der Batterie positioniert und nur für den Nutzer zugänglich.

Das **stranggepresste Aluminiumgehäuse der Batterie maximiert die Wärmeabgabe** der Zellen, was deren Lebensdauer verlängert.

SICHERHEIT

Smart KEY BRACELET

Der Nutzer erhält ein sportliches **Smart Key-Armband**, mit dem die Batterie ohne Schlüssel entnommen werden kann.
Alle Batterien und Armbänder sind codiert und nur mit dem passenden Konterpart zu nutzen.
Das Armband ist nach IP 67 abgedichtet und benötigt keine Batterie.

FULL SUSPENSION

Das **asymmetrische Sitzrohr** bietet für den Dämpfer des Lynx Federungssystems große Freiheit beim Einstellen und integriert gleichzeitig in natürlicher Weise den Mittelmotor in das Gesamtdesign.
Das Sattelrohr beherbergt das Kabel der Variostütze sowie einen **Sicherungsstift, um die Versenkbarkeit der Sattelstütze zu begrenzen**.

Wie die gesamte vollgefederte Serie von BH ist auch diese Serie mit dem **Split Pivot Federungssystem** ausgestattet, das dafür sorgt, dass die drei Kräfte – Tretkraft, Bremskraft und Federung – die auf das Fahrrad einwirken, von einander entkoppelt werden.

In das System **ist für die Einstellung der Federung und zum Schutz des Dämpfers ein SAG-Indikator in das Schutzblech integriert**.

Für die Anbringung einer Flasche am Rahmen des X Systems wurde ein **spezieller magnetischer Flaschenhalter mit Flasche entwickelt**.

AKKUKAPAZITÄT*

720 Wh	700 Wh	600 Wh	500 Wh	400 Wh
155 km	**150 km**	**–**	**105 km**	**–**

(*) Gemischter Modus in Idealkonditionen

X-TEP: In Kombination mit den Shimano E8000 Di2, E8000 und E7000 Mittelmotoren.
ATOM-X: In Kombination mit dem Brose S Mittelmotor.

Patent **EP16380030.3 -** EBike-Rahmen und EBikes

TS SYSTEM

RAHMENDESIGN

Dank der einfachen und unauffälligen Integration der Batterie ins Unterrohr ermöglicht das „TS System" klassische Rahmendesigns. Sie ist vollständig in das U-Profil des Unterrohrs eingebettet und bietet die Ästhetik eines herkömmlichen Fahrrades.

Die Handhabung der Batterie, welche in das Unterrohr eingebettet ist, besticht durch ihre **einfache Handhabung**.

Die interne Kabelverlegung erfolgt durch das dafür speziell konstruierte und hergestellte Unterrohr.

Die ideale Positionierung der elektrischen Systemkomponenten (Motor und Batterie) führt zu einem **niedrigen Schwerpunkt mit agilem und zugleich spurtreuen Fahrverhalten**.

RAHMENGEOMETRIE

Das „TS-System" **mit seiner optimalen Positionierung der elektrischen Elemente erlaubt die Entwicklung von Rahmen und Rädern, ohne Kompromisse bei der Geometrie eingehen zu müssen**.

Durch die traditionelle Form der Rahmen bietet die Serie eine **breite Auswahl, von klassischen Stadmodellen bis hin zu vollgefederten EMTB's mit bis zu 140 mm Federweg**.

BATTERIELÖSUNG

Der Rahmen mit seinem kompakten Querschnitt kann Batterien mit einer Kapazität von bis zu **600 Wh** aufnehmen und bietet eine Reichweite von **bis zu 125 km**.

Der Ladeanschluss ist seitlich am Unterrohr platziert und **ermöglicht das Aufladen der Batterie ohne sie abnehmen zu müssen**.

Das stranggepresste Aluminiumgehäuse der Batterie führt zu einer **optimalen Wärmeableitung der Zellen und somit auch zu längerer Lebensdauer**.

AKKUKAPAZITÄT*

720 Wh	700 Wh	600 Wh	500 Wh	400 Wh
–	–	**125 km**	**105 km**	–

(*) Gemischter Modus in Idealkonditionen

ATOM: In Kombination mit dem Brose S, Brose T und BH 1E-36V Mittelmotor.

EVO: In Kombination mit dem Heckmotor BH 350W (auf 250W gedrosselt).

Patent **EP2653371** - Rahmen mit integrierter Batterie für Fahrräder mit Tretunterstützung und Fertigungsverfahren dieser Rahmen.

EXTERNAL DT/RC SYSTEM

RAHMENDESIGN

Die Platzierung der nicht-integrierten Batterien auf dem Gepäckträger oder auf dem Unterrohr bei Fahrradserien mit „External DT/RC System" erlaubt es, **herkömmliche Rahmen zu verwenden**.

Die Batterie ist sichtbar und extern angebracht – bei den Modellen der Urban Serie auf dem Gepäckträger oder auf dem Unterrohr. Dadurch wird eine einfache Handhabung gewährleistet, die dem Nutzer den Zugang und Eingriffe an der Batterie ermöglicht.

Die interne Zugverlegung erfolgt für einen sauberen Look durch das Unterrohr.

Die ideale Positionierung der elektrischen Systemkomponenten (Motor und Batterie) führt zu einem **niedrigen Schwerpunkt, der die agilen und zugleich spurtreuen Fahreigenschaften des Rades bedingt**.

RAHMENGEOMETRIE

Die externe Position der Batterie beeinträchtigt das Rahmen- und Fahrraddesign hinsichtlich der Rahmengeometrie in keiner Weise.

BATTERIELÖSUNG

Der Ladeanschluss ist seitlich am Unterrohr platziert und **ermöglicht das Aufladen der Batterie ohne sie abnehmen zu müssen**.

AKKUKAPAZITÄT*

720 Wh	700 Wh	600 Wh	500 Wh	400 Wh
–	–	–	**105 km**	**84 km**

(*) Gemischter Modus in Idealkonditionen

REBEL: In Kombination mit dem Yamaha PW-X, PW-SE und Yamaha PW-TE Mittelmotor.

Patent **Yamaha**

POWERTUBE SYSTEM

RAHMENDESIGN

Durch das Einbetten der Batterie in das U-Profil des Unterrohrs **sind mit dem „PowerTube"-System traditionelle Rahmenformen möglich. Vollständig in das Unterrohr integriert** besitzt es die Optik eines herkömmlichen Fahrrades.

Die Handhabung der Batterie, welche in das Unterrohr eingebettet ist, besticht durch ihre **einfache Handhabung und gute Zugänglichkeit**.

Die interne Kabelverlegung erfolgt durch das dafür speziell konstruierte und hergestellte Unterrohr.

Die ideale Positionierung der elektrischen Systemkomponenten (Motor und Batterie) führt zu einem **niedrigen Schwerpunkt, der die agilen und zugleich spurtreuen Fahreigenschaften des Rades bedingt**.

RAHMENGEOMETRIE

Die optimalen Positionierung der elektrischen Komponenten erlaubt die Entwicklung von Rahmen und Rädern, ohne Kompromisse bei der Geometrie eingehen zu müssen.

BATTERIELÖSUNG

Der Ladeanschluss ist seitlich am Unterrohr platziert und **ermöglicht das Aufladen der Batterie ohne sie abnehmen zu müssen**.

Das stranggepresste Aluminiumgehäuse der Batterie führt zu einer **optimalen Wärmeableitung der Zellen und somit auch zu längerer Lebensdauer**.

AKKUKAPAZITÄT*

720 Wh	700 Wh	600 Wh	500 Wh	400 Wh
–	–	–	**105 km**	**84 km**

(*) Gemischter Modus in Idealkonditionen

XENION: In Kombination mit dem Bosch CX Mittelmotor.

Patent **Bosch**

OPTIONALE KITS

Die exklusive App für Atom X

Ist in zwei Versionen für Radfahrer und für Händler mit den entsprechenden Funktionen für jeden von ihnen neben allen Funktionen.

Radfahrer App

- **BT Smart Anschluss.**
- **Kompatibel mit Strava.** Verbinden Sie die App mit Ihrem Strava-Profil und laden Sie die gesamten Streckeninformationen hoch.
- **Über 40 messbare Parameter.**
- **Kundenspezifisches Display.**
- 3 Fahrarten.
- **GPS-Navigation.**
- **Streckenhistorie.**
- Systemcheck.
- **Streckenvergleich** in der Historie.
- **Lassen Sie sich zum ausgewählten Ziel** mit automatischer Einstellung navigieren.
- Regeln Sie die Unterstützung des Fahrrads automatisch auf der Grundlage Ihrer Herzfrequenz.
- Passen Sie die Unterstützung sowie die Batterie- und Motorkonfiguration an.
- Download von karten und navigation

Download on the App Store

Android APP on Google play

Händler App

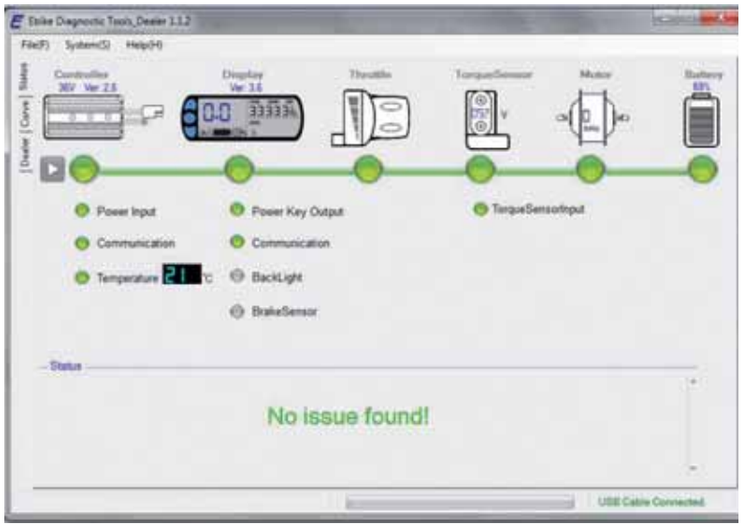
- Bluetooth-raddiagnose.

GPS tracker + App BH Bikes GPS Locator

Xtep, Atom X, Atom, Rebel, Xenion, Evo

Das optionale Kit des GPS-Tracker-Moduls ist das perfekte Diebstahlschutzsystem. Damit können Sie die Position des Fahrrads zu jeder Zeit feststellen. Durch die perfekte Integration in das Fahrrad ist es nur für den Besitzer erreichbar und die Kontrolle über die Premium App und app BH Bikes Locator macht die Konfiguration sehr einfach. Folgende Funktionen sind besonders hervorzuheben:

- Positionserfassung des Fahrrads mit einer Genauigkeit von 10 Metern (unter freiem Himmel mittels GPS).
- Streckenverfolgung des Fahrrads und Konfiguration der Verbindungsfrequenz.
- Alarm bei niedrigem Ladestand, per Geofence oder zum Verbindungstyp.
- Die fortlaufende Versorgung durch die Batterie des Fahrrads gewährt Ihnen eine lange Betriebsdauer (sobald die Hauptbatterie bei 10% angelangt ist, wird die Versorgung gestoppt).



OPTIONALE KITS

Diagnose-KIT

Ermöglicht die vollständige Überprüfung des Zustands des elektrischen Systems des Fahrrads und im Falle einer Störung die konkrete Position des defekten Teils, damit es ausgetauscht werden kann.

Zudem lassen sich damit die Betriebsparameter des Systems im Hinblick auf Drehmoment pro Modus, Reaktivität des Motors oder Beschleunigungsgeschwindigkeit ändern.

Flaschenhalter und magnetische Flasche, exklusiv Atom X und Xtep

500 ml.

Exklusives Design im unteren Bereich des Oberrohrs. Es wird mit der Magnethalterung am Oberrohr befestigt.
Leicht anzubringen und abzunehmen.

Winterhülle

Atom, Evo

Die optionale Akku-Winterhülle schützt den Akku bei extremen Witterungs- und Temperaturbedingungen (<10°C) mit einer 5 mm dicken Neoprenschicht vor Kälte, sorgt so für höhere Leistung und verschafft dem Fahrer bis zu 15 % mehr Reichweite. Zusätzlicher Träger.

Lights KIT

Atom, Evo

Dank des optionalen Beleuchtungskits können 6V-Standardleuchten angebracht und vom Display oder von der Premium-App aus gesteuert werden.

SCHWALBE
MAGIC MARY
FOX
SWISS

In seinem ständigen Streben nach Innovation und Entwicklung neuer Produkte hat das Entwicklungsteam von BH die Xtep EMTB Serie entwickelt. Bei den Xtep Ebikes wurden Formelemente der Atom X Serie übernommen: Das „X System", ein vorderes Rahmendreieck mit aggressiver Linienführung und niedriger Überstandshöhe ermöglicht einen sportlichen, aktiven Fahrstil.

Ein weiteres, herausragendes Feature ist die 720 Wh Batterie. Durch die neuen 21700er Zellen (5Ah/Zelle) erreicht der Akku die höchste Energiedichte unter seinen Mitbewerbern und Reichweiten bis zu 155 km.

Hohe Leistungsfähigkeit und aktuellste Technologie.

X LINIEN

Der Xtep Rahmen übernimmt die Linienführung des Atom X. Durch die **aggressive und extreme Linienführung des Hauptrahmens wird eine optimale Überstandshöhe erreicht, die in Kombination mit dem abfallenden Oberrohr dem Fahrer die nötige Bewegungsfreiheit gibt.**

Ebenso verleiht das neuartige Rahmendesign dem Rad ausreichend Gabelfreiheit am Unterrohr, was dem Verwendungszweck als Enduro- und Trailbike deutlich entgegen kommt.

Das durch **Dreifachextrusion gefertigte Unterrohr sorgt für maximale Steifigkeit**. Es weist keine **Nahtstellen oder CNC-bearbeitete Teile auf,** die die Stabilität reduzieren und das Unterrohr schwächen könnten. Das **hydrogeformte Oberrohr umschliesst das Steuerrohr, definiert dabei die Form** des Atom X und erhöht die Steifigkeit des gesamten Rades.

Die im Inneren des Rahmens verlegten Kabel laufen (ohne Verlust an Schaltkomfort) durch das **Unterrohr, den Motorbereich,** das **hintere Rahmendreieck oder die asymmetrische Sattelstütze der Lynx-Serie**. Bei der Verlegung der Kabel wurde darauf geachtet, diese wartungsfreundlich zu gestalten.

Der Rahmen bietet **eine integrierte Kettenführung (32-38T) und einen Protektor** an den Ketten- und Sitzstreben der Lynx-Serie.

Der **148x12 Boost-Hinterbau und der niedrige Schwerpunkt** garantieren ein **verspieltes aber spurtreues** Fahrrad.

Bei den Atom X-Modellen mit Vollfederung ermöglichte das **asymmetrisch geformte Sitzrohr** ein freies Design der Dämpferanlenkung, und bietet freien Blick auf den integrierten SAG-Indikator.

Das asymmetrische Design der Sattelstütze nimmt den Mittelmotor im Fahrrad in cleaner und einfacher Weise auf. **Das Sitzrohr enthält die Kabelführung für die Teleskop-Sattelstütze** und einen **Sicherheitspin**, um das Einschieben der Sattelstütze zu begrenzen.

Die Atom-Modelle sind in **den Größen S, M und L** erhältlich, um die perfekte Sitzposition für jeden Fahrer zu garantieren (ausgenommen Atom Lynx 6 27,5" Plus).

Innenverlaufende kabelzüge

Boost 148x12

Integrierte Kettenführung 32-38T

SAG-Anzeige sichtbar für jeden Fahrer

Sicherheitspin

Asymmetrische Sattelstütze und Umlenkwippe

X CONCEPT

XTEP

PATENTIERTE BATTERIE

Das **„X System" bietet ein im Dreifach-Extrusionsverfahren gefertigtes Unterrohr ohne jegliche Schnitte oder CNC-Bearbeitungen, die zu einer Beeinträchtigung der Fahreigenschaften oder einer Instabilität des Rahmens führen würden**. Die Batterie ist vollständig in das Unterrohr integriert, wodurch ein sportliches und modernes Design realisiert werden konnte.

Das hydrogeformte Oberrohr umfasst das Steuerrohr in der charakteristischen Linienführung des „X Systems" und erhöht gleichzeitig die Steifigkeit des vorderen Rahmendreiecks. **Es ist mit einem Batteriefach versehen, das dem Nutzer die Entnahme und das Lader der Batterie vereinfacht**.

Die **optimale Entwicklung der Rahmen nach den neuesten technischen Anforderungen** erlaubt es, die Rahmengeometrie perfekt an den Nutzungszweck anzupassen.

Die **interne Kabelverlegung verläuft durch das Unterrohr und ist nach Ausbau der Trennplatte leicht zugänglich**. Außerdem besteht so **keine Gefahr die Kabel einzuklemmen** und eine **einfache Instandhaltung** wird ermöglicht.

Die Positionierung der schwerer Systemelemente (Motor und Batterie) erzeugen einen niedrigen Schwerpunkt, und so ein **reaktionsfreudiges aber laufruhiges Bike**.

Die in das Xtep integrierte Batterie verfügt über die **neuen 21700 Zellen,** die die **höchste Energiedichte auf dem Markt aufweisen (5 Ah pro Zelle).** So sitzen **720 Wh** im Unterohr, mit **dem geringsten Querschnitt unter allen erhältlichen E-Bikes.** Die **Reichweite beträgt 155 km.**

Der **externe Ladeanschluss** liegt **an der Oberseite und ist nur für den Besitzer zugänglich. Das Laden ist auch in herausgenommenem Zustand möglich.**

Jeder Nutzer hat ein elegantes **Smart Key-Armband**, mit dem die Batterie ohne Schlüssel **entnommen** werden kann. Es handelt sich um ein wasser-, staub- und schweißgeschütztes IP67-Armband.

ATOM X - XTEP

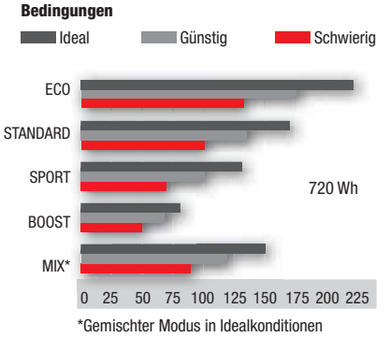
Atom X - Xtep-Abschnitt

X System

Zellen 21700-5Ah

Smart KEY BRACELET

REICHWEITE



*Gemischter Modus in Idealkonditionen

AUTOMATIC CARE SYSTEM

Die integrierten Akkus sind mit einem **Hochleistungs-BMS (Battery Management-System) ausgestattet, das einen optimierten Energieverbrauch gewährleistet und die Lebensdauer des Akkus verlängert**, falls dieser längere Zeit nicht benutzt wird.

Der **Deep Sleep-Modus** wird automatisch aktiviert und sorgt dafür, **dass ein Akku mit 10 % Kapazität bis zu 400 Tage danach wieder aufgeladen werden kann.**

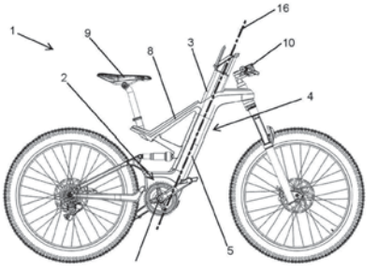
LADEZEIT

Der Akku kann mit dem mitgelieferten **Ladegerät in ausgebautem Zustand geladen werden; 80 % der Ladekapazität werden in 3 Stunden erreicht.**

PATENT

PATENT EP16380030.3

Rahmen mit integriertem Akku für E-Bikes und für den Herstellungsprozess dieses Rahmens.



XTEP

XTEP

MOTOR SHIMANO

Die **Xtep** Serie **ist mit dem Shimano E8000 Motor** ausgestattet (außer Best.-Nr. ES919; Xtep Lynx 5.5 Pro-L mit dem Motor E7000).

Dieser Motor mit 3 Unterstützungsmodi zeichnet sich durch seine hohe, auf 25 km/h begrenzte Leistung aus.

Er ist für eine **Trittfrequenz von bis zu 130 U/min ausgelegt und erreicht seinen optimalen Betriebsbereich bei hohen Trittfrequenzen des Fahrers (90 bis 120 U/min)**. Das maximale Drehmoment beträgt 70 Nm (65 Nm bei dem Motor Shimano E7000).

Er wiegt nur **2,88 kg und hat einen optimalen Q-Faktor von 177 mm**. Der Motor ist so **ausgelegt, dass der Abstand der Tretlagerachse zum hintersten Punkt des Motors so gering wie möglich ist, was die Kettenstrebenlänge optimiert**.

Shimano hat **eine kompakte und leichte Bauweise entwickelt, die unter Berücksichtigung einer optimalen Geometrie die perfekte Integration in das Fahrrad ermöglicht und gleichzeitig die Kettenstreben kurz hält**.

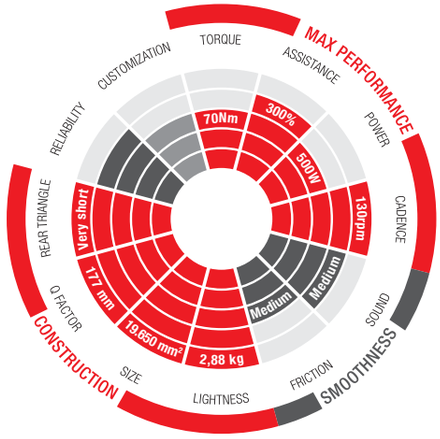
Dieses kleinste System hat in der Seitenansicht eine Fläche von nur 19.650 mm².

UNTERSTÜTZUNGSSTUFEN

Eco: Für lange, ebene Strecken, bei denen nicht stark in die Pedale getreten werden muss und die keine starke Unterstützung erfordern.

Trail: Für Fahrsituationen, bei denen eine mittlere Unterstützung benötigt wird und Sie auf Strecken mit mittlerer Steigung gemütlich fahren möchten.

Boost: Für extreme Steigungen, die maximale Leistung erfordern.

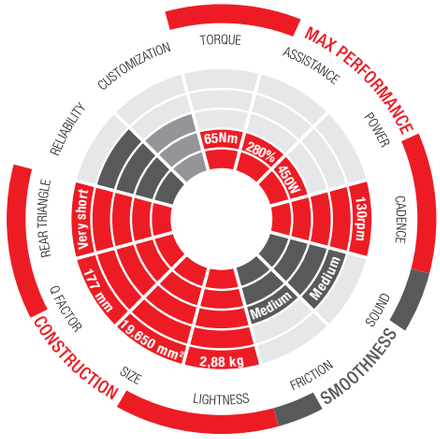


SHIMANO E8000

COMPACT HIGH PERFORMANCE

Unterstützungsstufen Eco: 1:0.5
Trail: 1:1
Boost: 1:3

Leistungsstarker Shimano E8000 Mittelmotor mit 250 W auf 25 km/h gedrosselt, mit 3 Unterstützungsgraden. Kompakte und leichte Ausführung, die eine optimale Integration in den Fahrradrahmen und dank kurzer Kettenstreben renntaugliche Geometrien erlaubt.



SHIMANO E7000

COMPACT ECONOMIC POWER

Unterstützungsstufen Eco: 1:0.5
Trail: 1:1
Boost: 1:2.8

Shimano E7000 Mittelmotor mit 250 W auf 25 km/h gedrosselt, mit 3 Unterstützungsgraden. Kompakte und leichte Ausführung, die eine optimale Integration in den Fahrradrahmen und dank kurzer Kettenstreben renntaugliche Geometrien erlaubt.

XTEP

FULL SUSPENSION TECHNOLOGY

Die neuen vollgefederten Modelle Xtep verfügen über die von BH patentierte Split-Pivot-Technologie.

Das besonders steife Rahmendesign ermöglicht ein deutlich reduziertes Gewicht und die Nutzung des Bikes ohne eingesetzte Batterie, mit derselben Performance wie bei einem konventionellen Mtb.

Die Geometrie, die der Lynx-Serie sehr ähnlich ist, bietet einen 460 mm kurzen Hinterbau, für perfekte Fahrdynamik und spürbar sicheres, kontrolliertes Abfahrtsverhalten.

Die Split-Pivot-Technologie besteht aus einem Federungssystem mit schwimmender Dämpfung, die exklusiv für BH Bikes entwickelt wurde und Antrieb, Tretleistung, Wendigkeit und Steifigkeit des Fahrrads verbessert.

Dieses System erlaubt die **Entkopplung der drei Kräfte, die beim Fahren erzeugt werden: Tret-, Brems- und Federungskräfte.**

FIREBOLT DISPLAY

Das Firebolt Display bietet eine breite Auswahl an Einstellungen, um die Unterstützung an Ihren Fahrstil anzupassen. Das kompakte und leicht abzulesende Display zeigt beim Wechseln des Unterstützungsmodus dynamische Bilder an.

Sie können Ihre Unterstützungskonfiguration durch Auswahl des **Dynamic, Explorer oder Custom** Modus individuell an Ihren Fahrstil und an das Gelände anpassen.

Speziell für den MTB-Sport ausgelegtes kompaktes und robustes Design.

Leicht ablesbares LCD: Jeder Unterstützungsmodus wird durch eine eigene Farbe dargestellt.

Der elegante auf dem Lenker montierte Computer mit dynamischem LCD-Display zeigt den gewählten Gang, den Unterstützungsmodus und Informationen zur Reichweite der Batterie an.

Sie können **Ihre Konfiguration auch kabellos per Bluetooth einstellen**.

Die Bedieneinheit des Firebolt-Displays ist intuitiv bedienbar und verfügt über ein ergonomisches Design für MTB-Touren in hügeligem und sehr anspruchsvollem Gelände.

Es bietet, unabhängig von den Witterungsverhältnissen oder dem Gelände, ein präzises und gleichmäßiges Umschalten zwischen den Unterstützungsmodi beim Fahren. Es ermöglicht ein verzögerungsfreies Umschalten zwischen den Stufen Boost, Trail, Eco und Walk. **Die Hebel sind im gleichen Design wie die X2 Di2 ausgeführt und vermitteln dasselbe Schaltgefühl**.

UPGRADE KITS

FLASCHENHALTER UND MAGNETISCHE FLASCHE, EXKLUSIV ATOM X UND XTEP

Exklusives Design im unteren Bereich des Oberrohrs. Es wird mit der Magnethalterung am Oberrohr befestigt.
Leicht anzubringen und abzunehmen.

XTEP

SCHWALBE G-ONE
BH
XT

Motor
Shimano E8000
Shimano E7000

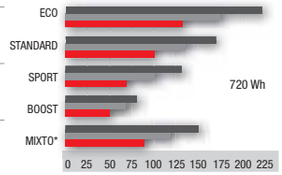
250W

25 Km/h

720Wh

Up to 155 Km

Shimano E8000
Shimano E7000



Upgradekits

Light cable

Water bottle cage

SPLIT PIVOT

X-TEP
LYNX 5.5 PRO-SE
ES949

140 mm Full Suspension Alloy 27,5"+ internal cable routing
FOX FLOAT DPS Factory
FOX 36 FLOAT Performance 150mm 15QR
Shimano XT DI2 11sp

Shimano 34T
Shimano XT 200mm
DT Swiss H1900
Schwalbe Magic Mary 27,5PLUSx2,8 TR

720Wh
S / M / L

SPLIT PIVOT

X-TEP
LYNX 5.5 PRO-S
ES939

140 mm Full Suspension Alloy 27,5"+ internal cable routing
FOX FLOAT DPS Performance
FOX 36 FLOAT Rhythm 150mm 15QR
Shimano XT 11sp

Shimano 34T
Shimano SLX 200mm
Alexrims Volar 3.8 TR
Schwalbe Magic Mary 27,5PLUSx2,8 TR

720Wh
S / M / L

SPLIT PIVOT

X-TEP
LYNX 5.5 PRO
ES929

140 mm Full Suspension Alloy 27,5"+ internal cable routing
Rock Shox Deluxe Debonair
Rock Shox Recon RL 140mm 15QR
Sram NX 11 SP

Shimano 34T
Shimano SLX 200mm
Alexrims Volar 3.8 TR
Schwalbe Magic Mary 27,5PLUSx2,8 TR

720Wh
S / M / L

Photos / Texte ohne Gewähr

X-TEP
LYNX 5.5 PRO-L
ES919

- 140 mm Full Suspension Alloy 27,5"+ internal cable routing
- Rock Shox Deluxe Debonair
- SR Suntour XCR34 Air 130mm 15QR
- Shimano XT 10sp
- Shimano 34T
- Shimano MT500 200mm
- Alexrims Volar 3.8 TR
- Schwalbe Nobby Nic 27,5PLUSx2,8
- 720Wh
- S / M / L

X-TEP
PRO-S
ES749

- MTB Alloy 27,5"+ internal cable routing
- –
- FOX 32 FLOAT Rhythm 100mm 15QR
- Shimano XT 11sp
- Shimano 34T
- Shimano SLX 200mm
- Alexrims Volar 3.8 TR
- Schwalbe Nobby Nic 27,5PLUSx2,8 TR
- 720Wh
- S / M / L

X-TEP
PRO
ES739

- MTB Alloy 27,5"+ internal cable routing
- –
- Rock Shox Judy 100mm 15QR
- Shimano XT 10sp
- Shimano 34T
- Shimano MT500 200mm
- Alexrims Volar 3.8 TR
- Schwalbe Nobby Nic 27,5PLUSx2,8
- 720Wh
- S / M / L

X-TEP
CROSS PRO
ES589

- Sport Alloy 28" internal cable routing
- –
- SR Suntour XCR34 LO 100mm 15QR
- Shimano XT 10sp
- Shimano 38T
- Shimano SLX 180mm
- Alexrims Volar 3.0 TR
- Schwalbe G-One 27,5"X2,35 TR
- 720Wh
- M / L

Photos / Texte ohne Gewähr

XTEP

X-TEP LYNX 5.5 PRO-SE ES949

farbe 93N

Rahmen	140 mm Full Suspension Alloy 27,5"+ internal cable routing
Stossdämper	FOX FLOAT DPS Factory
Gabel	FOX 36 FLOAT Performance 150mm 15QR
Leistung	BH A-Head
Steuersatz	Tapered
Schalthebel	Shimano XT DI2
Schaltwerk	Shimano XT DI2 11sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	Shimano 34T
Tretlager	–
Kassette	Shimano SLX 11sp (11-46T)
Kette	KMC X11

Vorderradbremse	Shimano XT 200mm
Hinterradbremse	Shimano XT 200mm
Laufradsatz	DT Swiss H1900
Reifen	Schwalbe Magic Mary 27,5PLUSx2,8 TR
Naben	DT Swiss
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Fizik Taiga
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Kind Shock ETEN-I
Lenker	BH MTB Light Alloy Riser 780mm
Griffe	Ergon GE10-Factory
Pedale	–
	S / M / L

Technologie	
System	X System
Batterie	720Wh
Motor	Shimano E8000
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 155 Km
Display	Shimano E8000
Display tasche	–
Upgrade Kit	Light cable Water bottle cage
Accessories	Chainstay protector (double integrated) and iLock + Smart key bracelet
Lighting	–

Technologie	
System	X System
Batterie	720Wh
Motor	Shimano E8000
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 155 Km
Display	Shimano E8000
Display tasche	–
Upgrade Kit	Light cable Water bottle cage
Accessories	Chainstay protector (double integrated) and iLock + Smart key bracelet
Lighting	–

X-TEP LYNX 5.5 PRO-S ES939

farbe G50

Rahmen	140 mm Full Suspension Alloy 27,5"+ internal cable routing	Kurbelgarnitur	Shimano 34T	Speichen	Stainless Steel
		Tretlager	–	Sattel	Selle Royal Verve
Stossdämper	FOX FLOAT DPS Performance	Kassette	Shimano SLX 11sp (11-46T)	Sattel klemme	Quick Release
Gabel	FOX 36 FLOAT Rhythm 150mm 15QR	Kette	KMC X11	Sattelstütze	Kind Shock ETEN-I
Leistung	BH A-Head	Vorderradbremse	Shimano SLX 200mm	Lenker	BH MTB Light Alloy Riser 780mm
Steuersatz	Tapered	Hinterradbremse	Shimano SLX 200mm	Griffe	Ergon GE10-Factory
Schalthebel	Shimano SLX	Laufradsatz	Alexrims Volar 3.8 TR	Pedale	–
Schaltwerk	Shimano XT 11sp	Reifen	Schwalbe Magic Mary 27,5PLUSx2,8 TR		S / M / L
Umwerfer	–	Naben	BH		

Technologie	
System	X System
Batterie	720Wh
Motor	Shimano E8000
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 155 Km
Display	Shimano E8000
Display tasche	–
Upgrade Kit	Light cable Water bottle cage
Accessories	Chainstay protector (double integrated) and iLock + Smart key bracelet
Lighting	–

X-TEP LYNX 5.5 PRO ES929

farbe R90

Rahmen	140 mm Full Suspension Alloy 27,5"+ internal cable routing	Kurbelgarnitur	Shimano 34T	Speichen	Stainless Steel
		Tretlager	–	Sattel	Selle Royal Verve
Stossdämper	Rock Shox Deluxe Debonair	Kassette	Sram Powerglide 11sp (11-42T)	Sattel klemme	Quick Release
Gabel	Rock Shox Recon RL 140mm 15QR	Kette	Sram PC1130	Sattelstütze	Kind Shock ETEN-I
Leistung	BH A-Head	Vorderradbremse	Shimano SLX 200mm	Lenker	BH MTB Light Alloy Riser 780mm
Steuersatz	Tapered	Hinterradbremse	Shimano SLX 200mm	Griffe	Ergon GE10-Factory
Schalthebel	Sram NX 11SP	Laufradsatz	Alexrims Volar 3.8 TR	Pedale	–
Schaltwerk	Sram NX 11 SP	Reifen	Schwalbe Magic Mary 27,5PLUSx2,8 TR		S / M / L
Umwerfer	–	Naben	BH		

Photos / Texte ohne Gewähr

BH

SPLIT PIVOT

Technologie

System	X System
Batterie	720Wh
Motor	Shimano E7000
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 155 Km
Display	Shimano E7000
Display tasche	–
Upgrade Kit	Light cable Water bottle cage
Accessories	Chainstay protector (double integrated) and iLock + Smart key bracelet
Lighting	–

X-TEP LYNX 5.5 PRO-L ES919

farbe A42

Rahmen	140 mm Full Suspension Alloy 27,5"+ internal cable routing	Kurbelgarnitur	Shimano 34T	Speichen	Stainless Steel
		Tretlager	–	Sattel	Selle Royal Seta S1
Stossdämper	Rock Shox Deluxe Debonair	Kassette	Sunrace CSMS2 10sp (11-40T)	Sattel klemme	Quick Release
Gabel	SR Suntour XCR34 Air 130mm 15QR	Kette	KMC X10	Sattelstütze	Alloy 31,6
Leistung	BH A-Head	Vorderradbremse	Shimano MT500 200mm	Lenker	BH MTB Light Alloy Riser 780mm
Steuersatz	Tapered	Hinterradbremse	Shimano MT500 200mm	Griffe	BH Perform w/ ringlock
Schalthebel	Shimano Deore	Laufradsatz	Alexrims Volar 3.8 TR	Pedale	–
Schaltwerk	Shimano XT 10sp	Reifen	Schwalbe Nobby Nic 27,5PLUSx2,8		S / M / L
Umwerfer	–	Naben	BH		

Technologie

System	X System
Batterie	720Wh
Motor	Shimano E8000
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 155 Km
Display	Shimano E8000
Display tasche	–
Upgrade Kit	Light cable Water bottle cage
Accessories	Chainstay protector (integrated) and iLock + Smart key bracelet
Lighting	–

X-TEP PRO-S ES749

farbe 93N

Rahmen	MTB Alloy 27,5"+ internal cable routing	Kurbelgarnitur	Shimano 34T	Speichen	Stainless Steel
		Tretlager	–	Sattel	Selle Royal Verve
Stossdämper	–	Kassette	Shimano SLX 11sp (11-46T)	Sattel klemme	Quick Release
Gabel	FOX 32 FLOAT Rhythm 100mm 15QR	Kette	KMC X11	Sattelstütze	Light Alloy 31,6
Leistung	BH A-Head	Vorderradbremse	Shimano SLX 200mm	Lenker	BH MTB Light Alloy Riser 780mm
Steuersatz	Tapered	Hinterradbremse	Shimano SLX 200mm	Griffe	Ergon GE10
Schalthebel	Shimano SLX	Laufradsatz	Alexrims Volar 3.8 TR	Pedale	–
Schaltwerk	Shimano XT 11sp	Reifen	Schwalbe Nobby Nic 27,5PLUSx2,8 TR		S / M / L
Umwerfer	–	Naben	BH		

Photos / Texte ohne Gewähr

Technologie

System	X System
Batterie	720Wh
Motor	Shimano E8000
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 155 Km
Display	Shimano E8000
Display tasche	–
Upgrade Kit	Light cable Water bottle cage
Accessories	Chainstay protector (integrated) and iLock + Smart key bracelet
Lighting	–

X-TEP PRO ES739

farbe J23

Rahmen	MTB Alloy 27,5"+ internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	Rock Shox Judy 100mm 15QR
Leistung	BH A-Head
Steuersatz	Tapered
Schalthebel	Shimano Deore
Schaltwerk	Shimano XT 10sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	Shimano 34T
Tretlager	–
Kassette	Sunrace CSMS2 10sp (11-40T)
Kette	KMC X10
Vorderradbremse	Shimano MT500 200mm
Hinterradbremse	Shimano MT500 200mm
Laufradsatz	Alexrims Volar 3.8 TR
Reifen	Schwalbe Nobby Nic 27,5PLUSx2,8
Naben	BH
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal Seta S1
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Light Alloy 31,6
Lenker	BH MTB Light Alloy Riser 780mm
Griffe	BH Perform w/ ringlock
Pedale	–
	S / M / L

Technologie

System	X System
Batterie	720Wh
Motor	Shimano E8000
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 155 Km
Display	Shimano E8000
Display tasche	–
Upgrade Kit	Water bottle cage
Accessories	Elastic strap (racktime), chaincover (hebie chainglider), chainguard, fenders (wingee), carrier (wingee), kickstand, chainstay protector (integrated), bell and ilock + smart key bracelet
Lighting	Front light (B&M AVY) and rear light (B&M Toplight small)

X-TEP CROSS PRO ES589

farbe D01

Rahmen	Sport Alloy 28" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	SR Suntour XCR34 LO 100mm 15QR
Leistung	BH A-Head
Steuersatz	Tapered with adaptor
Schalthebel	Shimano Deore
Schaltwerk	Shimano XT 10sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	Shimano 38T
Tretlager	–
Kassette	Sunrace CSMS1 10sp (11-36T)
Kette	KMC X10
Vorderradbremse	Shimano SLX 180mm
Hinterradbremse	Shimano SLX 180mm
Laufradsatz	Alexrims Volar 3.0 TR
Reifen	Schwalbe G-One 27,5"X2,35 TR
Naben	BH
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal eZone
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Light Alloy 31,6
Lenker	BH MTB Light Alloy Riser 740mm
Griffe	Ergon GP10
Pedale	Alloy
	M / L

SCHWALBE
MAGIC MARY
ATOMX
Easton

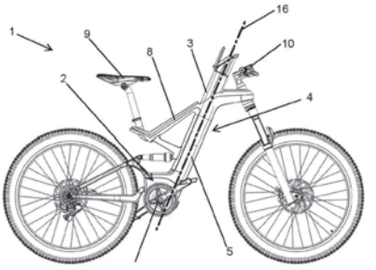
Die Überlegung, ein zukunftsweisendes, innovatives E-MTB zu entwickeln, führte vor mehr als drei Jahren zum Start des ATOM X-Projekts. Dazu wurde ein Team von Experten aus den Bereichen Geometrie, Dämpfung und MTB-Performance und Experten aus dem Motor-, Batterie- und IT-Bereich zusammengestellt.

So entstand die patentierte und innovative Lösung des „X Systems", das eine gut handhabbare und völlig neuartige Integration der Batterie verlangte. So wurde ein einzigartiges E-MTB entwickelt, mit fortschrittlichster Akkuintegration und hochentwickelter Antriebstechnik.

PATENT

PATENT EP16380030.3

Rahmen mit integriertem Akku für E-Bikes und für den Herstellungsprozess dieses Rahmens.



OBSESSION ATOM X

ATOM X

ATOM X – DIE NEUERFINDUNG DER LINIENFÜHRUNG

Der neue Atom X-Rahmen, mit seinem **bahnbrechenden Design,** wurde im F+E-Team von BH in mehr als 2 Jahren Forschung und Entwicklung entwickelt. Durch die **aggressive und extreme Linienführung des Hauptrahmens wird eine optimale Überstandshöhe erreicht, die in Kombination mit dem abfallenden Oberrohr dem Fahrer die nötige Bewegungsfreiheit gibt.**

Ebenso verleiht das neuartige Rahmendesign dem Rad ausreichend Gabelfreiheit am Unterrohr, was dem Verwendungszweck als Enduro- und Trailbike deutlich entgegen kommt.

Das durch **Dreifachextrusion gefertigte Unterrohr sorgt für maximale Steifigkeit**. Es weist keine **Nahtstellen oder CNC-bearbeitete Teile auf,** die die Stabilität reduzieren und das Unterrohr schwächen könnten. Das **hydrogeformte Oberrohr umschliesst das Steuerrohr, definiert dabei die Form** des Atom X und erhöht die Steifigkeit des gesamten Rades.

Die im Inneren des Rahmens verlegten Kabel laufen (ohne Verlust an Schaltkomfort) durch das **Unterrohr, den Motorbereich,** das **hintere Rahmendreieck oder die asymmetrische Sattelstütze der Lynx-Serie**. Bei der Verlegung der Kabel wurde darauf geachtet, diese wartungsfreundlich zu gestalten.

Der Rahmen bietet **eine integrierte Kettenführung (32-38T) und einen Protektor** an den Ketten- und Sitzstreben der Lynx-Serie.

Der **148x12 Boost-Hinterbau und der niedrige Schwerpunkt** garantieren ein **verspieltes aber spurtreues** Fahrrad.

Bei den Atom X-Modellen mit Vollfederung ermöglichte das **asymmetrisch geformte Sitzrohr** ein freies Design der Dämpferanlenkung, und bietet freien Blick auf den integrierten SAG-Indikator.

Das asymmetrische Design der Sattelstütze nimmt den Mittelmotor im Fahrrad in cleaner und einfacher Weise auf.
Das Sitzrohr enthält die Kabelführung für die Teleskop-Sattelstütze und einen **Sicherheitspin**, um das Einschieben der Sattelstütze zu begrenzen.

Boost 148x12

Asymmetrische Sattelstütze und Umlenkwippe
Sicherheitspin

Innenverlaufende kabelzüge

Integrierte Kettenführung 32-38T

SAG-Anzeige sichtbar für
jeden Fahrer

ATOM X

„X SYSTEM" – PATENTIERTE INTEGRATION

Das **„X System" bietet ein im Dreifach-Extrusionsverfahren gefertigtes Unterrohr ohne Nahtstellen oder CNC-bearbeitete Teile auf, die die Stabilität reduzieren und das Unterrohr schwächen könnten**. Die Batterie ist vollständig in das Unterrohr integriert, wodurch ein sportliches und modernes Design realisiert werden konnte.

Das hydrogeformte Oberrohr umfasst das Steuerrohr in der charakteristischen Linienführung des „X Systems" und erhöht gleichzeitig die Steifigkeit des vorderen Rahmendreiecks. **Es ist mit einem Batteriefach versehen, das dem Nutzer die Entnahme und das Laden der Batterie vereinfacht**.

Die **optimale Entwicklung der Rahmen nach den neuesten technischen Anforderungen** erlaubt es, die Rahmengeometrie perfekt an den Nutzungszweck des Atom X anzupassen.

Die **interne Kabelverlegung verläuft durch das Unterrohr und ist nach Ausbau der Trennplatte leicht zugänglich.** Außerdem besteht so **keine Gefahr die Kabel einzuklemmen** und eine **einfache Instandhaltung** wird ermöglicht.

Die Positionierung der schwereren Systemelemente (Motor und Batterie) erzeugt einen niedrigen Schwerpunkt, und so ein **reaktionsfreudiges aber laufruhiges Bike**.

So sitzen **700 Wh** im Unterohr, mit **dem geringsten Querschnitt unter allen erhältlichen E-Bikes.** Die **Reichweite beträgt 150 km.**

Der **externe Ladeanschluss** liegt **an der Oberseite und ist nur für den Besitzer zugänglich. Das Laden ist auch in herausgenommenem Zustand möglich.**

Jeder Nutzer hat ein elegantes **Smart Key-Armband**, mit dem die Batterie ohne Schlüssel **entnommen** werden kann. Es handelt sich um ein wasser-, staub- und schweißgeschütztes IP67-Armband.

Die Batterie ist mit einem Hebel versehen, mit dem sie leicht zu öffnen und zu schließen ist.

Easy OPEN/LOCK

Externer Ladeanschluss „User Only"

Innenbereich des Unterrohrs mit minimaler Reibung konstruiert und gefertigt; dadurch kann die Batterie auf einfache Weise entnommen werden

Smart KEY BRACELET

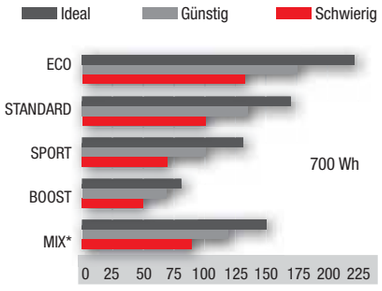
ATOM X

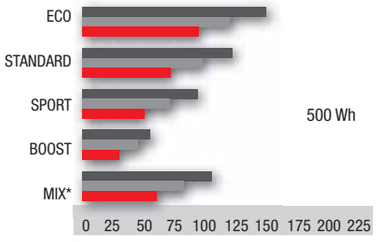
Atom X-Abschnitt

PATENTIERTE BATTERIE

REICHWEITE

Bedingungen

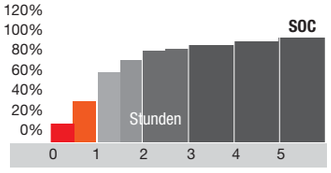




*Gemischter Modus in Idealkonditionen

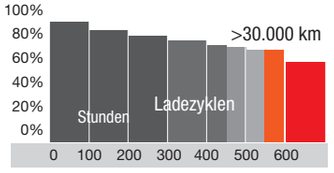
LADEZEIT

Der Akku kann mit dem mitgelieferten Ladegerät in ausgebautem Zustand geladen werden; **80 % der Ladekapazität werden in 3 Stunden erreicht. nthält Schnellladegerät mit 4Ah.**



NUTZBARE LEBENSDAUER

Maximaler Verlust von 20 % nach 500 kompletten Ladezyklen **(>30.000 Kilometer).**



AUTOMATIC CARE SYSTEM

Die integrierten Akkus sind mit einem **Hochleistungs-BMS (Battery Management-System) ausgestattet, das einen optimierten Energieverbrauch gewährleistet und die Lebensdauer des Akkus verlängert**, falls dieser längere Zeit nicht benutzt wird.

Der **Deep Sleep-Modus** wird automatisch aktiviert und sorgt dafür, **dass ein Akku mit 10 % Kapazität bis zu 400 Tage danach wieder aufgeladen werden kann.**

ATOM X

DRIVE S MOTOR

Der Motor ist durch ein **direkt am Rahmen montiertes Skidplate geschützt**; eine 2 mm starke **Wärmeableitungsplatte** aus Aluminim an der linken Seite des Motors verhindert die Überhitzung. **Sein Gehäuse enthält ein Fach für den GPS-Tracker**; bei Hardtails gibt es zusätzlich ein kleines Staufach mit Deckel**.**
Der **Motor** ist in den Rahmen integriert, fast nicht zu sehen und erlaubt so **einen niedrigen Schwerpunkt.**

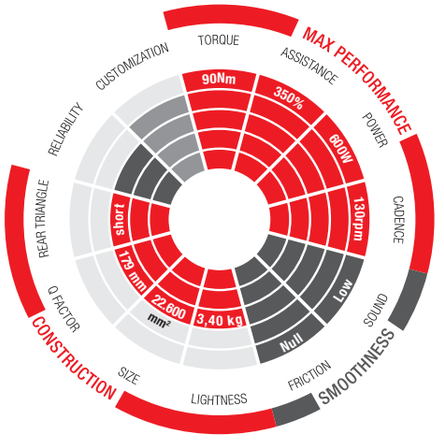
Darüber hinaus ist die Montage von Kurbeln mit zwei Kettenblättern möglich, und beim Fahren ohne Unterstützung ist kein zusätzlicher Widerstand durch den Motor spürbar.

Die Atom-X-Serie 2018 verfügt über den **Brose S Mittelmotor, mit 15 % höherem Drehmoment** im **Trittfrequenzbereich zwischen 60 und 90 rpm.** Entwickelt für **hohe Leistung und maximale Kraft im Sportbereich.** Der neue BROSE S bietet **besonders sensibles Ansprechverhalten in technisch anspruchsvollem Gelände.**

Der Drive-S-Motor besitzt einen **Dreifach-Sensor** und abhängig von der Geschwindigkeit einen **Wirkungsgrad von 75 bis 82 %,** sowie ein **maximales Drehmoment von 90 Nm**. Abgeriegelt wird die Unterstützung bei 25 km/h.

Es handelt sich um einen Getriebemotor mit 3,4 kg, **kompakt und leicht aus Magnesium- und Aluminiumteilen und einem Carbon-Zahnriemen, der einen leisen Lauf garantiert.**

Direkt am Rahmen montierter Schutz



BROSE S

SMOOTH & HIGH PERFORMANCE

Unterstützungsstufen	Eco: 1:0.75 Eco+: 1:1.50 Sport: 1:2.25 Boost: 1:3.50

Leistungsstarker Brose S Mittelmotor mit 250 W
auf 25 km/h gedrosselt, mit 4 anpassbaren Unterstützungsgraden. Antriebsriemen und Kupplung verbessern den Rundlauf des Motors und reduzieren Geräuschentwicklung und Reibung beim Fahren ohne Unterstützung auf ein Minimum.

FULL SUSPENSION TECHNOLOGY

Die neuen vollgefederten Modelle Atom und Atom-X verfügen über die von BH patentierte Split-Pivot-Technologie.

Das besonders steife Rahmendesign ermöglicht ein deutlich reduziertes Gewicht und die Nutzung des Bikes ohne eingesetzte Batterie, mit derselben Performance wie bei einem konventionellen Mtb.

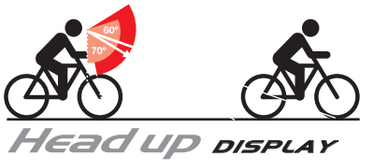
Die Geometrie, die der Lynx-Serie sehr ähnlich ist, bietet einen 460 mm kurzen Hinterbau, für perfekte Fahrdynamik und spürbar sicheres, kontrolliertes Abfahrtsverhalten.

Die Split-Pivot-Technologie besteht aus einem Federungssystem mit schwimmender Dämpfung, die exklusiv für BH Bikes entwickelt wurde und Antrieb, Tretleistung, Wendigkeit und Steifigkeit des Fahrrads verbessert.

Dieses System erlaubt die **Entkopplung der drei Kräfte, die beim Fahren erzeugt werden: Tret-, Brems- und Federungskräfte.**

LCD COLORED INTEGRATED HUD

Head up DISPLAY



Das Display ist in ein stabiles Aluminiumcover integriert, und als Einheit vorne am Vorbau in „Head Up Position" angebracht , was beim Fahren eine optimale Sicht nach vorne erlaubt. **Die HUD-Position** erlaubt ein früheres Erkennen riskanter Situationen im Vergleich zur traditionellen Position.

Es verfügt über einen **transflektiven LCD-Farbbildschirm mit 2,2",** und einer **Speicherkapazität von 256MB** sowie einem **Linux OS Cortex A7 Prozessor** und **integrierte Sensoren.**

- **Zentrales transflektives LED-Farbdisplay mit 2,8" für bessere Ablesbarkeit auch bei Sonneneinstrahlung und extremer Helligkeit.**
- **Angaben zu Reichweite, Akkuleistung in %, Fahrzeit, Geschwindigkeit, Gesamtdistanz oder zurückgelegte Strecke.**
- Auswahl und **Erkennung des Unterstützungsmodus mittels Farbcode.**
- **Einschalten/Ausschalten der Beleuchtung.**
- **Schiebehilfe bis zu 6 km/h.**
- **Einstellung** der **Radgröße** und des Systems auf **Kilometer oder Meilen.**
- **Einstellung der Unterstützungs-Parameter in den verschiedenen Modi.**
- Diagnose des **Systems und der Batterie.**
- **USB- Ladeanschluss.**
- **Konnektivität mit App:**
  - Navigation.
  - Mobile Konnektivität (Alarmmeldungen, WhatsApp, Anrufe, etc...).

Transflektive LED-Farbanzeige mit 256MB

Instant Power Options

Settings

ERGONOMISCHE LED-BEDIENEINHEIT

Die **ergonomische Bedieneinheit** am Lenker hat **LED-Anzeigen** und einen **Vibrationsmodus,** um die konfigurierten Funktionen anzuzeigen **(Motoreinstellungen, etc.)**

ATOM X

UPGRADE KITS

User App

User App

User App

User App

Navigation

Motor setting

Calls

Sport Mode

Dealers App

DIE EXKLUSIVE APP FÜR ATOM X

Ist in zwei Versionen für Radfahrer und für Händler mit den entsprechenden Funktionen für jeden von ihnen neben allen Funktionen.

Radfahrer App

- **BT Smart Anschluss.**
- **Kompatibel mit Strava;** Verbinden Sie die App mit Ihrem Strava-Profil und laden Sie die gesamten Streckeninformationen hoch.
- **Über 40 messbare Parameter.**
- **Kundenspezifisches Display.**
- 3 Fahrarten.
- **GPS-Navigation.**
- **Streckenhistorie.**
- Systemcheck.
- **Streckenvergleich** in der Historie.
- **Lassen Sie sich zum ausgewählten Ziel** mit automatischer Einstellung navigieren.
- Regeln Sie die Unterstützung des Fahrrads automatisch auf der Grundlage Ihrer Herzfrequenz.
- Passen Sie die Unterstützung sowie die Batterie- und Motorkonfiguration an.
- Download von karten und navigation.

Dealers App

- Bluetooth-raddiagnose.

FLASCHENHALTER UND MAGNETISCHE FLASCHE, EXKLUSIV ATOM X UND XTEP

Exklusives Design im unteren Bereich des Oberrohrs. Es wird mit der Magnethalterung am Oberrohr befestigt.
Leicht anzubringen und abzunehmen.

Motor Brose S

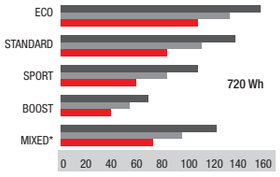
250W

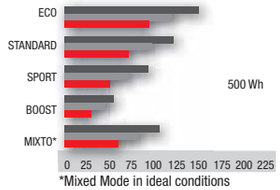
25 Km/h

700Wh
7500Wh

Up to 150 Km
Up to 105Km

Colored HUD





*Mixed Mode in ideal conditions

Upgradekits

Atom-X App

GPS Tracker +App BH Bikes GPS Locator

Light cable

Water bottle cage

ATOM-X LYNX 6 PRO-SE

ER949

- 160 mm Full Suspension Alloy 27,5"+ internal cable routing
- FOX FLOAT DHX2 Performance
- FOX 36 FLOAT Factory Grip 2 160mm 15QR
- Sram GX Eagle 12sp
- Sram 32T
- Shimano XT 200mm
- Alexrims Volar 3.8 TR
- Schwalbe Magic Mary 27,5PLUSx2,8 TR
- 700Wh
- M / L / XL

ATOM-X LYNX 6 PRO-S

ER939

- 160 mm Full Suspension Alloy 27,5"+ internal cable routing
- FOX FLOAT DPS Performance
- FOX 36 FLOAT Performance 160mm 15QR
- Shimano XT 11sp
- FSA 32T
- Shimano SLX 200mm
- Alexrims Volar 3.8 TR
- Schwalbe Magic Mary 27,5PLUSx2,8 TR
- 700Wh
- M / L / XL

ATOM-X LYNX 6 PRO

ER929

- 160 mm Full Suspension Alloy 27,5"+ internal cable routing
- Rock Shox Monarch Soloair
- Rock Shox Yari 160mm 15QR
- Shimano XT 10sp
- FSA 32T
- Shimano MT500 200mm
- Alexrims Volar 3.8 TR
- Schwalbe Magic Mary 27,5PLUSx2,8 TR
- 700Wh
- M / L

ATOM-X LYNX 5 PRO-SE

ER849

- 120 mm Full Suspension Alloy 27,5"+ internal cable routing
- FOX FLOAT DPS Performance
- FOX 34 FLOAT Rhythm 130mm 15QR
- Sram GX Eagle 12sp
- Sram 32T
- Shimano XT 200mm
- Alexrims Volar 3.8 TR
- Schwalbe Nobby Nic 27,5PLUSx2,8 TR
- 700Wh
- S / M / L / XL

ATOM-X LYNX 5 PRO

ER839

- 120 mm Full Suspension Alloy 27,5"+ internal cable routing
- Rock Shox Monarch Soloair
- Rock Shox Recon RL 130mm 15QR
- Shimano XT 11sp
- FSA 32T
- Shimano SLX 200mm
- Alexrims Volar 3.8 TR
- Schwalbe Nobby Nic 27,5PLUSx2,8 TR
- 700Wh
- S / M / L / XL

ATOM-X LYNX 5
ER829

SPLIT PIVOT

- 120 mm Full Suspension Alloy 27,5"+ internal cable routing
- Rock Shox Monarch Soloair
- SR Suntour XCR34 Air 130mm 15QR
- Shimano XT 10sp
- FSA 32T
- Shimano MT500 200mm
- Alexrims Volar 3.8 TR
- Schwalbe Nobby Nic 27,5PLUSx2,8
- 500Wh
- S / M / L

ATOM-X PRO-S
ER749

- MTB Alloy 27,5"+ internal cable routing
- –
- FOX 32 FLOAT Rhythm 100mm 15QR
- Shimano XT 11sp
- FSA 36T
- Shimano SLX 200mm
- Alexrims Volar 3.8 TR
- Schwalbe Nobby Nic 27,5PLUSx2,8 TR
- 700Wh
- S / M / L

ATOM-X PRO
ER739

- MTB Alloy 27,5"+ internal cable routing
- –
- Rock Shox Judy 100mm 15QR
- Shimano XT 10sp
- FSA 36T
- Shimano MT500 200mm
- Alexrims Volar 3.8 TR
- Schwalbe Nobby Nic 27,5PLUSx2,8
- 700Wh
- S / M / L

ATOM-X 29
ER729

- MTB Alloy 29" internal cable routing
- –
- SR Suntour XCM34 130mm 15QR
- Shimano Deore 10sp
- FSA 36T
- Shimano MT201 180mm
- Alloy Double Wall
- Kenda Slat 6 29"*2,35
- 500Wh
- S / M / L

ATOM-X CROSS PRO
ER589

- Sport Alloy 28" internal cable routing
- –
- SR Suntour XCR34 LO 100mm 15QR
- Shimano XT 10sp
- FSA 38T
- Shimano XT 180mm
- Alexrims Volar 3.0 TR
- Schwalbe G-One 27,5"X2,35 TR
- 700Wh
- M / L

ATOM-X CROSS
ER569

- Sport Alloy 28" internal cable routing
- –
- SR Suntour XCM32 MT-E45 100mm 15QR
- Shimano Deore 10sp
- FSA 38T
- Shimano MT201 180mm
- Alexrims Volar 3.0 TR
- Schwalbe Super Moto-X 27.5"X2,4
- 500Wh
- M / L

ATOM X
ATOMX
FOX
MAGIC MARY

SPLIT PIVOT

ATOM-X LYNX 6 PRO-SE ER949

farbe 74N

Rahmen	160 mm Full Suspension Alloy 27,5"+ internal cable routing
Stossdämper	FOX FLOAT DHX2 Performance
Gabel	FOX 36 FLOAT Factory Grip 2 160mm 15QR
Leistung	BH A-Head
Steuersatz	Tapered
Schalthebel	Sram NX Eagle 12SP
Schaltwerk	Sram GX Eagle 12sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	Sram 32T
Tretlager	–
Kassette	Sram EAGLE 12sp (11-50T)
Kette	Sram Eagle NX12

Vorderradbremse	Shimano XT 200mm
Hinterradbremse	Shimano XT 200mm
Laufradsatz	Alexrims Volar 3.8 TR
Reifen	Schwalbe Magic Mary 27,5PLUSx2,8 TR
Naben	BH
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Fizik Taiga
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Kind Shock ETEN-I
Lenker	BH MTB Light Alloy Riser 780mm
Griffe	Ergon GE10-Factory
Pedale	–
	M / L / XL

	Technologie
System	X System
Batterie	700Wh
Motor	Brose S
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 150 Km
Display	Colored HUD
Display tasche	–
Upgrade Kit	Atom-X App GPS Tracker Light cable Water bottle cage
Accessories	Chainstay protector (double integrated) and iLock + Smart key bracelet
Lighting	–

DIE EXKLUSIVE APP FÜR ATOM X

Informieren Sie sich auf Seite 37

Photos / Texte ohne Gewähr

Geometrie Seite 118

Technologie	
System	X System
Batterie	700Wh
Motor	Brose S
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 150 Km
Display	Colored HUD
Display tasche	–
Upgrade Kit	Atom-X App GPS Tracker Light cable Water bottle cage
Accessories	Chainstay protector (double integrated) and iLock + Smart key bracelet
Lighting	–

ATOM-X LYNX 6 PRO-S ER939

farbe 73N

Rahmen	160 mm Full Suspension Alloy 27,5"+ internal cable routing	Kurbelgarnitur	FSA 32T	Speichen	Stainless Steel
		Tretlager	–	Sattel	Selle Royal Verve
Stossdämper	FOX FLOAT DPS Performance	Kassette	Shimano SLX 11sp (11-46T)	Sattel klemme	Quick Release
Gabel	FOX 36 FLOAT Performance 160mm 15QR	Kette	KMC X11	Sattelstütze	Kind Shock ETEN-I
Leistung	BH A-Head	Vorderradbremse	Shimano SLX 200mm	Lenker	BH MTB Light Alloy Riser 780mm
Steuersatz	Tapered	Hinterradbremse	Shimano SLX 200mm	Griffe	Ergon GE10
Schalthebel	Shimano SLX	Laufradsatz	Alexrims Volar 3.8 TR	Pedale	–
Schaltwerk	Shimano XT 11sp	Reifen	Schwalbe Magic Mary 27,5PLUSx2,8 TR		M / L / XL
Umwerfer	–	Naben	BH		

Technologie	
System	X System
Batterie	700Wh
Motor	Brose S
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 150 Km
Display	Colored HUD
Display tasche	–
Upgrade Kit	Atom-X App GPS Tracker Light cable Water bottle cage
Accessories	Chainstay protector (double integrated) and iLock + Smart key bracelet
Lighting	–

ATOM-X LYNX 6 PRO ER929

farbe 72N

Rahmen	160 mm Full Suspension Alloy 27,5"+ internal cable routing	Kurbelgarnitur	FSA 32T	Speichen	Stainless Steel
		Tretlager	–	Sattel	Selle Royal Verve
Stossdämper	Rock Shox Monarch Soloair	Kassette	Sunrace CSMS2 10sp (11-40T)	Sattel klemme	Quick Release
Gabel	Rock Shox Yari 160mm 15QR	Kette	KMC X10	Sattelstütze	Kind Shock ETEN-I
Leistung	BH A-Head	Vorderradbremse	Shimano MT500 200mm	Lenker	BH MTB Light Alloy Riser 780mm
Steuersatz	Tapered	Hinterradbremse	Shimano MT500 200mm	Griffe	Ergon GE10
Schalthebel	Shimano Deore	Laufradsatz	Alexrims Volar 3.8 TR	Pedale	–
Schaltwerk	Shimano XT 10sp	Reifen	Schwalbe Magic Mary 27,5PLUSx2,8 TR		M / L
Umwerfer	–	Naben	BH		

Photos / Texte ohne Gewähr

Technologie	
System	X System
Batterie	700Wh
Motor	Brose S
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 150 Km
Display	Colored HUD
Display tasche	–
Upgrade Kit	Atom-X App GPS Tracker Light cable Water bottle cage
Accessories	Chainstay protector (double integrated) and iLock + Smart key bracelet
Lighting	–

ATOM-X LYNX 5 PRO-SE ER849

farbe 71N

Rahmen	120 mm Full Suspension Alloy 27,5"+ internal cable routing	Kurbelgarnitur	Sram 32T	Speichen	Stainless Steel
		Tretlager	–	Sattel	Fizik Taiga
Stossdämper	FOX FLOAT DPS Performance	Kassette	Sram EAGLE 12sp (11-50T)	Sattel klemme	Quick Release
Gabel	FOX 34 FLOAT Rhythm 130mm 15QR	Kette	Sram Eagle NX12	Sattelstütze	Kind Shock ETEN-I
Leistung	BH A-Head	Vorderradbremse	Shimano XT 200mm	Lenker	BH MTB Light Alloy Riser 780mm
Steuersatz	Tapered	Hinterradbremse	Shimano XT 200mm	Griffe	Ergon GE10
Schalthebel	Sram NX Eagle 12SP	Laufradsatz	Alexrims Volar 3.8 TR	Pedale	–
Schaltwerk	Sram GX Eagle 12sp	Reifen	Schwalbe Nobby Nic 27,5PLUSx2,8 TR		S / M / L / XL
Umwerfer	–	Naben	BH		

Technologie	
System	X System
Batterie	700Wh
Motor	Brose S
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 150 Km
Display	Colored HUD
Display tasche	–
Upgrade Kit	Atom-X App GPS Tracker Light cable Water bottle cage
Accessories	Chainstay protector (double integrated) and iLock + Smart key bracelet
Lighting	–

ATOM-X LYNX 5 PRO ER839

farbe 70N

Rahmen	120 mm Full Suspension Alloy 27,5"+ internal cable routing	Kurbelgarnitur	FSA 32T	Speichen	Stainless Steel
		Tretlager	–	Sattel	Selle Royal Verve
Stossdämper	Rock Shox Monarch Soloair	Kassette	Shimano SLX 11sp (11-46T)	Sattel klemme	Quick Release
Gabel	Rock Shox Recon RL 130mm 15QR	Kette	KMC X11	Sattelstütze	Kind Shock ETEN-I
Leistung	BH A-Head	Vorderradbremse	Shimano SLX 200mm	Lenker	BH MTB Light Alloy Riser 780mm
Steuersatz	Tapered	Hinterradbremse	Shimano SLX 200mm	Griffe	Ergon GE10
Schalthebel	Shimano SLX	Laufradsatz	Alexrims Volar 3.8 TR	Pedale	–
Schaltwerk	Shimano XT 11sp	Reifen	Schwalbe Nobby Nic 27,5PLUSx2,8 TR		S / M / L / XL
Umwerfer	–	Naben	BH		

BH BIKES BRAND EMBASSADOR

ANTONIO ORTIZ

	Technologie
System	X System
Batterie	500Wh
Motor	Brose S
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 105 Km
Display	Colored HUD
Display tasche	–
Upgrade Kit	Atom-X App GPS Tracker Light cable Water bottle cage
Accessories	Chainstay protector (double integrated) and iLock + Smart key bracelet
Lighting	–

ATOM-X LYNX 5 ER829

farbe 69N

Rahmen	120 mm Full Suspension Alloy 27,5"+ internal cable routing	Kurbelgarnitur	FSA 32T	Speichen	Stainless Steel
		Tretlager	–	Sattel	Selle Royal Seta S1
Stossdämper	Rock Shox Monarch Soloair	Kassette	Sunrace CSMS2 10sp (11-40T)	Sattel klemme	Quick Release
Gabel	SR Suntour XCR34 Air 130mm 15QR	Kette	KMC X10	Sattelstütze	Alloy 31,6
Leistung	BH A-Head	Vorderradbremse	Shimano MT500 200mm	Lenker	BH MTB Alloy Riser 780mm
Steuersatz	Tapered	Hinterradbremse	Shimano MT500 200mm	Griffe	BH Perform w/ ringlock
Schalthebel	Shimano Deore	Laufradsatz	Alexrims Volar 3.8 TR	Pedale	–
Schaltwerk	Shimano XT 10sp	Reifen	Schwalbe Nobby Nic 27,5PLUSx2,8		S / M / L
Umwerfer	–	Naben	BH		

Smart
KEY BRACELET

	Technologie
System	X System
Batterie	700Wh
Motor	Brose S
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 150 Km
Display	Colored HUD
Display tasche	–
Upgrade Kit	Atom-X App GPS Tracker Light cable Water bottle cage
Accessories	Chainstay protector (integrated) and iLock + Smart key bracelet
Lighting	–

ATOM-X PRO-S ER749

farbe 67N

Rahmen	MTB Alloy 27,5"+ internal cable routing	Kurbelgarnitur	FSA 36T	Speichen	Stainless Steel
		Tretlager	–	Sattel	Selle Royal Verve
Stossdämper	–	Kassette	Shimano SLX 11sp (11-46T)	Sattel klemme	Quick Release
Gabel	FOX 32 FLOAT Rhythm 100mm 15QR	Kette	KMC X11	Sattelstütze	Light Alloy 31,6
Leistung	BH A-Head	Vorderradbremse	Shimano SLX 200mm	Lenker	BH MTB Light Alloy Riser 780mm
Steuersatz	Tapered	Hinterradbremse	Shimano SLX 200mm	Griffe	Ergon GE10
Schalthebel	Shimano SLX	Laufradsatz	Alexrims Volar 3.8 TR	Pedale	–
Schaltwerk	Shimano XT 11sp	Reifen	Schwalbe Nobby Nic 27,5PLUSx2,8 TR		S / M / L
Umwerfer	–	Naben	BH		

46

HELM EVO

EIN HELM ERSTER KLASSE

Verbindet dank seines geringen Gewichts, der ausgezeichneten Belüftung und zahlreichen Einstellmöglichkeiten ein hohes Maß an Sicherheit mit bestem Tragekomfort. Das detailreiche Finish und das umfangreiche Zubehör inkl. verschiedener Konfigurationen machen den EVO zu einem Helm für jeden Einsatzzweck und jede Umgebung. Definitiv ein „Allrounder"-Helm, der von Fahrradfahrern jeder Klasse begeistert angenommen wird.

- 21 LUFTEINLÄSSE
- POLYCARBONAT-STRUKTUR FUSION IN-MOLD
- EPS-HARTSCHAUM
- EINHAND-MIKROEINSTELLUNG
- MAGNETVERSCHLUSS
- SICHERHEITSVERSCHLUSS: FLATLOCK-TEILER
- ABNEHMBAR
- WASCHBARE POLSTER
- ERGONOMISCHE PLATZIERUNG
- SILIKONPOLSTER IM HINTEREN TEIL
- POLSTER AN DEN TRAGEGURTEN (AUSSEN).
- 230 G
- S/M (54/58 CM) -L/XL (58/62 CM)
- CE, DIN-EN 1078

Technologie

System	X System
Batterie	700Wh
Motor	Brose S
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 150 Km
Display	Colored HUD
Display tasche	–
Upgrade Kit	Atom-X App GPS Tracker Light cable Water bottle cage
Accessories	Chainstay protector (integrated) and iLock + Smart key bracelet
Lighting	–

ATOM-X PRO ER739

farbe 66N

Rahmen	MTB Alloy 27,5"+ internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	Rock Shox Judy 100mm 15QR
Leistung	BH A-Head
Steuersatz	Tapered
Schalthebel	Shimano Deore
Schaltwerk	Shimano XT 10sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	FSA 36T
Tretlager	–
Kassette	Sunrace CSMS2 10sp (11-40T)
Kette	KMC X10
Vorderradbremse	Shimano MT500 200mm
Hinterradbremse	Shimano MT500 200mm
Laufradsatz	Alexrims Volar 3.8 TR
Reifen	Schwalbe Nobby Nic 27,5PLUSx2,8
Naben	BH
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal Seta S1
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Light Alloy 31,6
Lenker	BH MTB Light Alloy Riser 780mm
Griffe	BH Perform w/ ringlock
Pedale	–
	S / M / L

Technologie

System	X System
Batterie	500Wh
Motor	Brose S
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 105 Km
Display	Colored HUD
Display tasche	–
Upgrade Kit	Atom-X App GPS Tracker Light cable Water bottle cage
Accessories	Chainstay protector (integrated) and iLock + Smart key bracelet
Lighting	–

ATOM-X 29 ER729

farbe 65N

Rahmen	MTB Alloy 29" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	SR Suntour XCM34 130mm 15QR
Leistung	BH A-Head
Steuersatz	Tapered with adaptor
Schalthebel	Shimano Deore
Schaltwerk	Shimano Deore 10sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	FSA 36T
Tretlager	–
Kassette	Sunrace CSMS2 10sp (11-40T)
Kette	KMC X10
Vorderradbremse	Shimano MT201 180mm
Hinterradbremse	Shimano MT201 180mm
Laufradsatz	Alloy Double Wall
Reifen	Kenda Slat 6 29"*2,35
Naben	BH
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal Seta S1
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH MTB Alloy Riser 780mm
Griffe	BH Perform w/ ringlock
Pedale	–

Photos / Texte ohne Gewähr

Technologie

System	X System
Batterie	700Wh
Motor	Brose S
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 150 Km
Display	Colored HUD
Display tasche	–
Upgrade Kit	Atom-X App GPS Tracker Water bottle cage
Accessories	Elastic strap (racktime), chaincover (hebie chainglider), fenders (wingee), carrier (wingee), kickstand), chainstay protector (integrated), bell and ilock + smart key bracelet
Lighting	Front light (B&M AVY) and rear light (B&M Toplight smal)

ATOM-X CROSS PRO ER589

farbe 64N

Rahmen	Sport Alloy 28" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	SR Suntour XCR34 LO 100mm 15QR
Leistung	BH Adjustable
Steuersatz	Tapered with adaptor
Schalthebel	Shimano Deore
Schaltwerk	Shimano XT 10sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	FSA 38T
Tretlager	–
Kassette	Sunrace CSMS1 10sp (11-36T)
Kette	KMC X10
Vorderradbremse	Shimano XT 180mm
Hinterradbremse	Shimano XT 180mm
Laufradsatz	Alexrims Volar 3.0 TR
Reifen	Schwalbe G-One 27,5"X2,35 TR
Naben	BH
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal eZone
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Light Alloy 31,6
Lenker	BH MTB Light Alloy Riser 740mm
Griffe	Ergon GP10
Pedale	Alloy
	M / L

Technologie

System	X System
Batterie	500Wh
Motor	Brose S
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 105 Km
Display	Colored HUD
Display tasche	–
Upgrade Kit	Atom-X App GPS Tracker Water bottle cage
Accessories	Elastic strap (racktime), chaincover (hebie chainglider), fenders (wingee), carrier (wingee), kickstand), chainstay protector (integrated), bell and ilock + smart key bracelet
Lighting	Front light (B&M AVY) and rear light (B&M Toplight smal)

ATOM-X CROSS ER569

farbe 48N

Rahmen	Sport Alloy 28" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	SR Suntour XCM32 MT-E45 100mm 15QR
Leistung	BH Adjustable
Steuersatz	Tapered with adaptor
Schalthebel	Shimano Deore
Schaltwerk	Shimano Deore 10sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	FSA 38T
Tretlager	–
Kassette	Sunrace CSMS1 10sp (11-36T)
Kette	KMC X10
Vorderradbremse	Shimano MT201 180mm
Hinterradbremse	Shimano MT201 180mm
Laufradsatz	Alexrims Volar 3.0 TR
Reifen	Schwalbe Super Moto-X 27.5"X2,4
Naben	Shimano
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal Ariel Gel
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH MTB Alloy Riser 740mm
Griffe	BH Perform w/ ringlock
Pedale	Alloy
	M / L

SCHWALBE
NOBBY NIC

Die Atom-Bikes zeichnen sich durch das von BH Bikes patentierte „TS System” aus, bei dem die Batterie in das Unterrohr integriert ist, was eine herkömmliche Rahmengeometrie ermöglicht. Das optimierte Design erlaubt die für die Rahmen von BH charakteristische, kompakte Geometrie. Die 2019er MTB-Serie ist mit 148x12mm Boost Hinterachse ausgestattet und bietet Modelle mit Vario-Sattelstütze und hochwertiger Ausstattung. Die Räder der neuen Trekking-Serie besitzen folgende Ausstattung: Hochwertige Beleuchtung, Gepäckträger, Sättel und Griffe, welche auch die Bedürfnisse anspruchsvoller Kunden erfüllen. Das 2,8”-LCD-Farbdisplay mit USB-Anschluss der 2019er Serie wurde mit einer neuen Bedieneinheit ausgestattet.

„TS SYSTEM”

Die Atom Serie von BH **ist mit dem von BH patentierten „TS System” System (Turn & Slide) ausgestattet. Dabei ist die Batterie einfach und bedienfreundlich in das U-Profil des Unterrohrs eingebettet,** was Design und Geometrie herkömmlicher Rahmens erlaubt. Die Serie bietet eine breite Auswahl, von klassischen Stadmodellen bis hin zu vollgefederten EMTB’s mit bis zu 140mm Federweg.

Die Handhabung der Batterie, welche in das Unterrohr eingebettet ist, besticht durch ihre **hervorragende Ergonomie. Die interne Kabelverlegung erfolgt durch das dafür speziell konstruierte und hergestellte Unterrohr.**

Die ideale Positionierung der elektrischen Systemkomponenten (Motor und Batterie) führt zu einem **niedrigen Schwerpunkt, der die agilen und zugleich spurtreuen Fahreigenschaften des Rades bedingt, bei optimal an den Nutzungsweck angepasster Geometrie.**

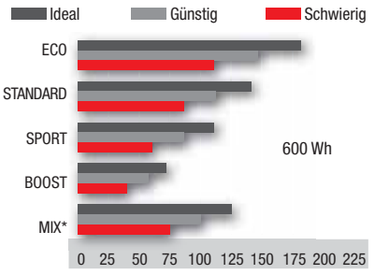
Das stranggepresste Aluminiumgehäuse des Akkus optimiert die Wärmeableitung der Zellen, wobei der **niedrige Querschnitt es erlaubt, den Akku optimal in das sportliche Rahmendesign zu integrieren.**

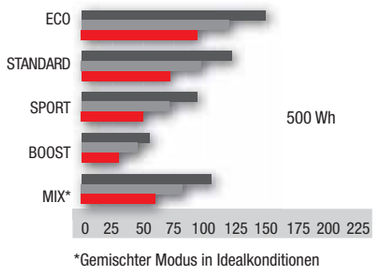
Der **Ladeanschluss** ist **seitlich am Unterrohr** platziert und ermöglicht zusätzlich das **direkte Aufladen der Batterie, ohne sie entnehmen zu müssen.**

Es gibt **zwei Batteriengrößen: 600 Wh für die Pro-Serie, 500 Wh für die normale Serie.** Sie bieten eine **Reichweite von bis zu 125 km in der Pro-Serie,** dank der **Zellen mit hoher Energiedichte von 4,2 Ah, und bis zu 105 km in der Standard-Serie. Die Energiedichte beträgt über 170 Wh/kg.**

REICHWEITE

Bedingungen





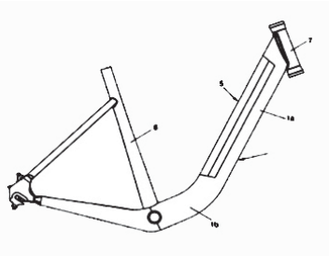
*Gemischter Modus in Idealkonditionen

Aufladung über die Batterie

Externer Ladeport im Rahmen integriert

PATENT EP 2653371

Rahmen mit integriertem Akku für E-Bikes und für den Herstellungsprozess dieses Rahmens.



ATOM-DER URSPRUNG

ATOM

EIGENSCHAFTEN DER ATOM-BATTERIEN

NUTZBARE LEBENSDAUER

Maximaler Verlust von 20 % nach 500 kompletten Ladezyklen **(>30.000 Kilometer).**

LADEZEIT

Der Akku kann mit dem mitgelieferten Ladegerät in ausgebautem Zustand geladen werden; **80 % der Ladekapazität werden in 1,5 Stunden erreicht.**

AKKULEISTUNG MIT WINTERCOVER

In kalter Umgebung hält das optionale **Wintercover die Eigenwärme der Batterie mit seiner Neoprenschicht von 5 mm die Wärme der Batterie**, steigert so die Leistung und bietet dem Nutzer **bis zu 15 % mehr Reichweite bei niedrigen Temperaturen (<10 °C).**

AUTOMATIC CARE SYSTEM

Die integrierten Akkus sind mit einem **Hochleistungs-BMS (Battery Management-System) ausgestattet, das einen optimierten Energieverbrauch gewährleistet und die Lebensdauer des Akkus verlängert**, falls dieser längere Zeit nicht benutzt wird.

Der **Deep Sleep-Modus** wird automatisch aktiviert und sorgt dafür, **dass ein Akku mit 10 % Kapazität bis zu 400 Tage danach wieder aufgeladen werden kann.**

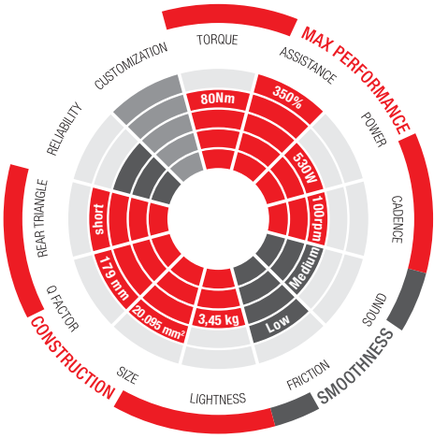
3 SENSOREN: DREHMOMENT, GESCHWINDIGKEIT UND TRITTFREQUENZ

In die Motoreinheit integrierter Drehmoment- und Trittfrequenzsensor, der für höchste Präzision sorgt und erlaubt, dass das **System leistungsstark, vibrationsarm und äußerst reaktionsschnell unterstützt.**

Externer Geschwindigkeitssensor, der die Umdrehung der Räder misst und dem System weitere Informationen liefert, für eine **Optimierung der Unterstützung.**

MITTELMOTOR

Der **Motor** ist in den Rahmen integriert, fast nicht zu sehen und erlaubt so **einen niedrigen Schwerpunkt. Darüber hinaus ist die Montage von Kurbeln mit zwei Kettenblättern möglich, und beim Fahren ohne Unterstützung ist kein zusätzlicher Widerstand durch den Motor spürbar.**



Atom MTB

BH 1E-36V

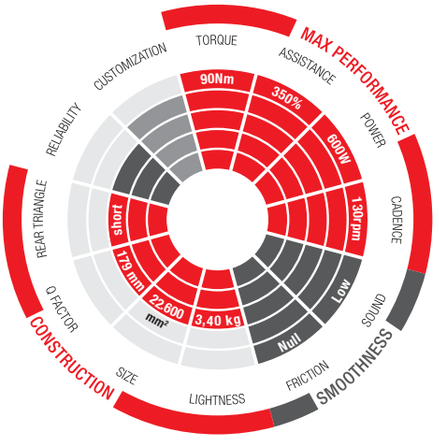
ECONOMIC HIGH PERFORMANCE

Die **Atom MTB** Serie ist mit dem neuen **BH Drive-1E 36 V Motor** mit Dreifachsensor ausgestattet und bietet trotz **kompakter und leichter Ausführung eine hohe Leistung sowie maximale Kraft für den sportlichen Einsatz**, gepaart mit einem ausgezeichneten Ansprechverhalten. Er weist je nach Geschwindigkeit einen Wirkungsgrad von **70 % bis 83 %** sowie ein maximales Drehmoment von **80 Nm auf, begrenzt auf 25 km/h.**

Unterstützungsstufen

Eco: 1:0.9	Sport: 1:2.7
Eco+: 1:1.8	Boost: 1:3.5

Leistungsstarker BH 1E-36V Mittelmotor mit 250 W auf 25 km/h gedrosselt, mit 4 anpassbaren Unterstützungsgraden. Extrem kompakte Ausführung, die eine hervorragende Integration in den Fahrradrahmen erlaubt.



Atom Trekking Pro

BROSE S

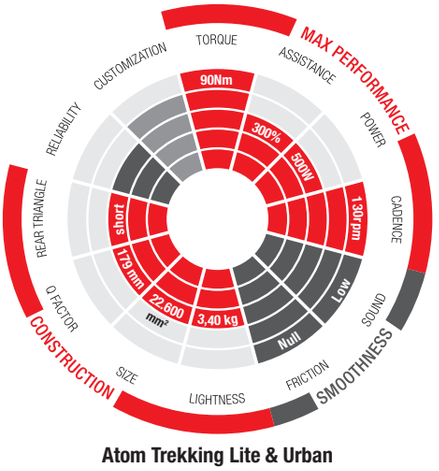
SMOOTH & HIGH PERFORMANCE

Die **Trekking Pro** Serie ist mit dem **Brose Drive S Motor** ausgestattet, besitzt einen **Dreifach-Sensor** und abhängig von der Geschwindigkeit einen **Wirkungsgrad von 75 bis 82 %,** sowie ein **maximales Drehmoment von 90 Nm**. Abgeriegelt wird die Unterstützung bei 25 km/h.
Es handelt sich um einen Getriebemotor mit 3,4 kg, **kompakt und leicht aus Magnesium- und Aluminiumteilen und einem Carbon-Zahnriemen, der einen leisen Lauf garantiert.**

Unterstützungsstufen

Eco: 1:0.75	Sport: 1:2.25
Eco+: 1:1.5	Boost: 1:3.5

Leistungsstarker Brose S Mittelmotor mit 250 W auf 25 km/h gedrosselt, mit 4 anpassbaren Unterstützungsgraden. Antriebsriemen und Kupplung verbessern den Rundlauf des Motors und reduzieren Geräuschentwicklung und Reibung beim Fahren ohne Unterstützung auf ein Minimum.



Atom Trekking Lite & Urban

BROSE T

SMOOTH POWER

Die **Atom Trekking Lite und Urban** Serien verfügen über den B**rose Drive T** Mittelmotor, **der über 6 % mehr Drehmoment als sein Vorgängermodell und ein maximales Drehmoment von 90 Nm verfügt, das auf 25 km/h begrenzt ist.** Hierbei handelt es sich um einen **kompakten und starken Motor mit einer ausgezeichneten Leistung.** Sein Gewicht beträgt 3,4 kg.

Unterstützungsstufen

Eco: 1:0.75	Sport: 1:2.25
Eco+: 1:1.5	Boost: 1:3

Brose T Mittelmotor mit 250 W auf 25 km/h gedrosselt, mit 4 anpassbaren Unterstützungsgraden. Antriebsriemen und Kupplung verbessern den Rundlauf des Motors und reduzieren Geräuschentwicklung und Reibung beim Fahren ohne Unterstützung auf ein Minimum.

ATOM

LCD-FARBDISPLAY SOWIE NEUE BEDIENEINHEIT

Die komplette Atom-Serie ist mit einer neuen, funktionsreichen und ergonomischen Bedieneinheit ausgestattet.

Die Atom-Bikes verfügen über das **zentrale 2,8"-Farbdisplay** mit vielen integrierten Funktionen. Wesentliche Eigenschaften sind der Farbcode, mit dem Sie den aktuellen Unterstützungsmodus erkennen können, und der **USB-Ladeanschluss.**

- **Angaben zu Reichweite, Akkuleistung in %, Fahrzeit, Geschwindigkeit, Gesamtdistanz oder zurückgelegte Strecke.**
- Auswahl und **Erkennung des Unterstützungsmodus mittels Farbcode.**
- **Einschalten/Ausschalten der Beleuchtung.**
- **Schiebehilfe bis zu 6 km/h.**
- **Einstellung** der **Radgröße** und des Systems auf **Kilometer oder Meilen.**
- Diagnose des **Systems und der Batterie.**
- USB-Ladeanschluss**.**
- **Einstellung der Unterstützungs-Parameter in den verschiedenen Modi.**

SPLIT-PIVOT-TECHNOLOGIE IN DER LYNX-SERIE

FULLY SERIE

Die vollgefederten E-Bikes der Atom-Serie verfügen über die von BH Bikes patentierte Split-Pivot-Technologie.

Die Split-Pivot-Technologie besteht aus einem **Federungssystem mit schwimmender Dämpfung, die exklusiv für BH Bikes entwickelt wurde und Antrieb, Tretleistung, Wendigkeit und Steifigkeit des Fahrrades verbessert.**

Dieses System erlaubt die Entkopplung der drei Kräfte, die beim Fahren erzeugt werden: Tret-, Brems- und Federungskräfte.

UPGRADE KITS

BH BIKES LOCATOR APP + GPS-TRACKER-MODUL. Aufladung durch den Fahrrad-Akku

Das optionale Kit des GPS-Tracker-Moduls ist das **perfekte Diebstahlschutzsystem. Damit können Sie die Position des Fahrrads zu jeder Zeit feststellen.** Durch die perfekte Integration in das Fahrrad ist es nur für den Besitzer erreichbar und die Kontrolle über die **Premium App und app BH Bikes Locator macht die Konfiguration sehr einfach.**

Folgende Funktionen sind besonders hervorzuheben:

- **Positionserfassung des Fahrrads mit einer Genauigkeit von 10 Metern** (unter freiem Himmel mittels GPS).
- **Streckenverfolgung** des Fahrrads und Konfiguration der Verbindungsfrequenz.
- **Alarm bei niedrigem Ladestand,** per Geofence oder zum Verbindungstyp.
- **Die fortlaufende Versorgung** durch die Batterie des Fahrrads gewährt Ihnen eine lange Betriebsdauer (sobald die Hauptbatterie bei 10% angelangt ist, wird die Versorgung gestoppt).

AKKU-WINTERCOVER

Erhält die Akku-Wärme aufrecht und **sorgt unter extremen Witterungsbedingungen für höhere Leistung und 15% mehr Reichweite.**

LIGHTS KIT

Das optionale Beleuchtungsset ermöglicht den **Anschluss von 6 V-Standardleuchten** an das System, mit Bedienung über das Display (oder Premium-App).

Motor
BH 1E-36V
Brose S
Brose T

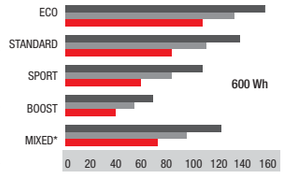
250W

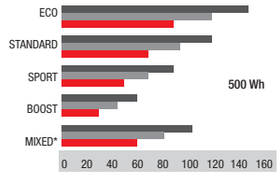
25 Km/h

600Wh
500Wh

Up to 125 Km
Up to 105 Km

Colored Center LCD





*Mixed Mode in ideal conditions

Upgradekits

Bluetooth kit + Premium App

GPS Tracker +App BH Bikes GPS Locator

Winter Battery Cover

Light cable

ATOM
LYNX 5.5 PRO
ER819

SPLIT PIVOT

- 140 mm Full Suspension Alloy 27,5"+ internal cable routing
- Rock Shox Deluxe Debonair
- Rock Shox Recon RL 140mm 15QR
- Shimano XT 10sp
- FSA 36T
- Shimano MT500 180mm
- Alexrims Volar 3.8 TR
- Schwalbe Nobby Nic 27,5PLUSx2,8
- 600Wh
- M / L

ATOM
LYNX 5.5
ER809

SPLIT PIVOT

- 140 mm Full Suspension Alloy 27,5"+ internal cable routing
- Rock Shox Deluxe Debonair
- SR Suntour XCR34 Air 130mm 15QR
- Shimano Deore 10sp
- FSA 36T
- Shimano MT201 180mm
- Alexrims Volar 3.0 TR
- Schwalbe Nobby Nic 27,5PLUSx2,8
- 500Wh
- M / L

ATOM
29 PRO
ER719

- MTB Alloy 29" internal cable routing
- –
- Rock Shox Judy 100mm 15QR
- Shimano XT 10sp
- FSA 36T
- Shimano MT201 180mm
- Alexrims Volar 3.0 TR
- Schwalbe Nobby Nic 27,5x2,35
- 600Wh
- S / M / L

Photos / Texte ohne Gewähr

ATOM 29
ER709

MTB Alloy 29" internal cable routing
–
SR Suntour XCM HLO
Shimano Acera 8sp

FSA 36T
Shimano MT200 180mm
Alloy Double Wall
Kenda Slat 6 29"*2,35

500Wh
S / M / L

ATOM 27'5
ER609

MTB Alloy 27,5" internal cable routing
–
SR Suntour XCM HLO
Shimano Acera 8sp

FSA 36T
Shimano MT200 180mm
Alloy Double Wall
Kenda Honey Badger 27'5"*2,20

500Wh
S / M / L

ATOM JET PRO-S
ER559

Sport Hybrid Alloy 28" internal cable routing
–
SR Suntour NCX-D LO
Shimano XT 10sp

FSA 38T
Shimano SLX 180mm
Alloy Double Wall
Schwalbe Big Apple 28"x2,0

600Wh
M / L

ATOM CROSS PRO-S
ER549

Sport Alloy 28" internal cable routing
–
SR Suntour NCX-D LO
Shimano XT 10sp

FSA 38T
Shimano SLX 180mm
Alloy Double Wall
Schwalbe Big Apple 28"x2,0

600Wh
S / M / L

ATOM JET PRO
ER539

Sport Hybrid Alloy 28" internal cable routing
–
BH Alloy
Shimano XT 10sp

FSA 38T
Shimano SLX 180mm
Alloy Double Wall
Schwalbe Big Apple 28"x2,0

600Wh
M / L

ATOM CROSS PRO
ER529

Sport Alloy 28" internal cable routing
–
BH alloy
Shimano XT 10sp

FSA 38T
Shimano SLX 180mm
Alloy Double Wall
Schwalbe Big Apple 28"x2,0

600Wh
S / M / L

ATOM JET
ER519

Sport Hybrid Alloy 28" internal cable routing
–
SR Suntour NEX HLO
Shimano Acera 8sp

FSA 38T
Shimano MT200 180mm
Alloy Double Wall
Schwalbe Land Cruiser 28"X1,75

500Wh
M / L

ATOM CROSS
ER509

Sport Alloy 28" internal cable routing
–
SR Suntour NEX HLO
Shimano Acera 8sp

FSA 38T
Shimano MT200 180mm
Alloy Double Wall
Schwalbe Land Cruiser 28"X1,75

500Wh
S / M / L

ATOM DIAMOND WAVE PRO
ER459

City Wave Alloy 28" internal cable routing
–
RST M7/6
Shimano Nexus 8sp

FSA 44T
Magura Hydraulic HS-11
Alloy Double Wall
Schwalbe Marathon 700X35C

600Wh
M / L

ATOM DIAMOND WAVE
ER439

City Wave Alloy 28" internal cable routing
–
SR Suntour NEX HLO
Shimano Nexus 8sp

FSA 44T
Shimano MT200 180mm
Alloy Double Wall
Kenda K192 700x40C

500Wh
M / L

ATOM CITY WAVE
ER419

City Wave Alloy 28" internal cable routing
–
SR Suntour NEX HLO
Shimano Acera 8sp

FSA 38T
Shimano MT200 180mm
Alloy Double Wall
Kenda K192 700x40C

500Wh
M / L

ATOM STREET
ER319

Street Wave Alloy 26" internal cable routing
–
SR Suntour NEX HLO
Shimano Acera 8sp

FSA 38T
Shimano MT200 180mm
Alloy Double Wall
Kenda K193 26"x1,75

500Wh
M

ATOM

SPLIT PIVOT

ATOM LYNX 5.5 PRO ER819

farbe R89

Rahmen	140 mm Full Suspension Alloy 27,5"+ internal cable routing
Stossdämper	Rock Shox Deluxe Debonair
Gabel	Rock Shox Recon RL 140mm 15QR
Leistung	BH A-Head
Steuersatz	Tapered
Schalthebel	Shimano Deore
Schaltwerk	Shimano XT 10sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	FSA 36T
Tretlager	–
Kassette	Sunrace CSMS2 10sp (11-40T)
Kette	KMC X10

Vorderradbremse	Shimano MT500 180mm
Hinterradbremse	Shimano MT500 180mm
Laufradsatz	Alexrims Volar 3.8 TR
Reifen	Schwalbe Nobby Nic 27,5PLUSx2,8
Naben	BH
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal Verve
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH MTB Alloy Riser 780mm
Griffe	Ergon GE10
Pedale	–
	M / L

Technologie	
System	TS System
Batterie	600Wh
Motor	BH 1E-36V
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 125 Km
Display	Colored Center LCD
Display tasche	–
Upgrade Kit	GPS Tracker Winter Battery Cover Light cable
Accessories	Chainstay protector (integrated)
Lighting	–

SCHUHE EVO ULTRALIGHT

EXKLUSIVES DESIGN UND OPTIMALE PERFORMANCE

Designt, um auf dem MTB ihre Grenzen zu erweitern, bieten diese Schuhe die beste und effektivste Pedalverbindung, Komfort, Atmungsaktivität und Schutz, im Wettkampf sowie bei Freizeittouren. All dies in vereint in einem Fahrradschuh mit eleganter, sportlicher Optik um auch für Höchstleistungen vorbereitet zu sein.

- MTB-FORMDESIGN FÜR HOCHLEISTUNGSSPORTLER
- SOHLE AUS CARBON MIT RUTSCHFESTEN GUMMINOPPEN
- OPTIMALE BELÜFTUNG. LEICHTES UND ATMUNGSAKTIVES KUNSTLEDER
- ATOP DOPPELVERSCHLUSS: SCHNELLVERSCHLUSS
- VERSTÄRKTE STRUKTUR
- AGGRESSIVES UND MODERNES DESIGN
- RUTSCHFESTER BELAG AN DER FERSE UND VERSTÄRKTER AUSSENBEREICH
- VERSTÄRKTE VORDERKAPPE. RUTSCHFESTE NOPPEN. VORGESEHEN FÜR GÄNGIGE PEDALSYSTEME
- 600 GR
- 39 - 46

Geometrie Seite 119

Photos / Texte ohne Gewähr

BH
BH

SPLIT PIVOT TECHNOLOGIE

Das Split Pivot ist ein für BH entwickeltes, schwimmend gelagertes Dämpfungssystem, das Antrieb, Tretleistung, Wendigkeit und Steifigkeit des Fahrrades verbessert.

Dies ermöglicht, dass die drei Kräfte, die auf das Fahrrad einwirken - Pedaltritte, Bremsen und Federung - separat agieren können.

SPLIT PIVOT

Technologie

System	TS System
Batterie	500Wh
Motor	BH 1E-36V
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 105 Km
Display	Colored Center LCD
Display tasche	–
Upgrade Kit	GPS Tracker Winter Battery Cover Light cable
Accessories	Chainstay protector (integrated)
Lighting	–

ATOM LYNX 5.5 ER809

farbe Z80

Rahmen	140 mm Full Suspension Alloy 27,5"+ internal cable routing
Stossdämper	Rock Shox Deluxe Debonair
Gabel	SR Suntour XCR34 Air 130mm 15QR
Leistung	BH A-Head
Steuersatz	Tapered
Schalthebel	Shimano Deore
Schaltwerk	Shimano Deore 10sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	FSA 36T
Tretlager	–
Kassette	Sunrace CSMS2 10sp (11-40T)
Kette	KMC X10
Vorderradbremse	Shimano MT201 180mm
Hinterradbremse	Shimano MT201 180mm
Laufradsatz	Alexrims Volar 3.0 TR
Reifen	Schwalbe Nobby Nic 27,5PLUSx2,8
Naben	BH
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal Seta S1
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH MTB Alloy Riser 780mm
Griffe	BH Perform w/ ringlock
Pedale	–
	M / L

Technologie

System	TS System
Batterie	600Wh
Motor	BH 1E-36V
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 125 Km
Display	Colored Center LCD
Display tasche	–
Upgrade Kit	GPS Tracker Winter Battery Cover Light cable
Accessories	Chainstay protector (integrated)
Lighting	–

ATOM 29 PRO ER719

farbe Z79

Rahmen	MTB Alloy 29" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	Rock Shox Judy 100mm 15QR
Leistung	BH A-Head
Steuersatz	Tapered
Schalthebel	Shimano Deore
Schaltwerk	Shimano XT 10sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	FSA 36T
Tretlager	–
Kassette	Sunrace CSMS2 10sp (11-40T)
Kette	KMC X10
Vorderradbremse	Shimano MT201 180mm
Hinterradbremse	Shimano MT201 180mm
Laufradsatz	Alexrims Volar 3.0 TR
Reifen	Schwalbe Nobby Nic 27,5x2,35
Naben	BH
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal Verve
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH MTB Alloy Riser 780mm
Griffe	Ergon GE10
Pedale	–
	S / M / L

Geometrie Seite 119

Photos / Texte ohne Gewähr

NEUES LCD-
ARBDISPLAY

Technologie

System	TS System
Batterie	500Wh
Motor	BH 1E-36V
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 105 Km
Display	Colored Center LCD
Display tasche	–
Upgrade Kit	GPS Tracker Winter Battery Cover Light cable
Accessories	Chainstay protector (integrated)
Lighting	–

ATOM 29 ER709

farbe Z78

Rahmen	MTB Alloy 29" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	SR Suntour XCM HLO
Leistung	BH A-Head
Steuersatz	Tapered with adaptor
Schalthebel	Shimano Acera
Schaltwerk	Shimano Acera 8sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	FSA 36T
Tretlager	–
Kassette	Shimano HG31 8sp (11-32T)
Kette	KMC X8
Vorderradbremse	Shimano MT200 180mm
Hinterradbremse	Shimano MT200 180mm
Laufradsatz	Alloy Double Wall
Reifen	Kenda Slat 6 29"*2,35
Naben	Shimano
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal Seta S1
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH MTB Alloy Riser 780mm
Griffe	BH Perform w/ ringlock
Pedale	–
	S / M / L

Technologie

System	TS System
Batterie	500Wh
Motor	BH 1E-36V
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 105 Km
Display	Colored Center LCD
Display tasche	–
Upgrade Kit	GPS Tracker Winter Battery Cover Light cable
Accessories	Chainstay protector (integrated)
Lighting	–

ATOM 27'5 ER609

farbe R88

Rahmen	MTB Alloy 27,5" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	SR Suntour XCM HLO
Leistung	BH A-Head
Steuersatz	Tapered with adaptor
Schalthebel	Shimano Acera
Schaltwerk	Shimano Acera 8sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	FSA 36T
Tretlager	–
Kassette	Shimano HG31 8sp (11-32T)
Kette	KMC X8
Vorderradbremse	Shimano MT200 180mm
Hinterradbremse	Shimano MT200 180mm
Laufradsatz	Alloy Double Wall
Reifen	Kenda Honey Badger 27'5"*2,20
Naben	Shimano
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal Seta S1
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH MTB Alloy Riser 780mm
Griffe	BH Perform w/ ringlock
Pedale	–
	S / M / L

SCHUHE REBEL VIBRAM CROSS COUNTY

Cross Country Radschuh mit Vibram-Sohle für eine effektive Energieübertragung bei jedem Pedaltritt. Sohle mit Vibram-Design und -Technologie für besten Grip beim Absteigen vom Rad und bester Stoßabsorption.

VIBRAM NORTH SHARPCLAW, RUTSCHFESTES, QUALITATIV HOCHWERTIGES MATERIAL

PU-LEDER MIT MESH EINSÄTZEN FÜR BESTE ATMUNGSAKTIVITÄT UND KLETTVERSCHLUSS FÜR OPTIMALE PASSFORM

2 KLETTVERSCHLUSS-RIEMEN UND ATOP-VERSCHLUSSSYSTEM

RUTSCHFESTE SOHLE

AGGRESSIVES SOHLENDESIGN FÜR BESSEREN GRIP

VERSTÄRKTER ABSATZ AUSSEN

VERSTÄRKTE VORDERKAPPE INNEN

840 GR

39 - 47

Technologie

System	TS System
Batterie	600Wh
Motor	Brose S
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 125 Km
Display	Colored Center LCD
Display tasche	–
Upgrade Kit	GPS Tracker Winter Battery Cover
Accessories	Elastic strap (racktime), chaincover (hebie chainglider), fenders (curana clite), carrier (racktime light), Kickstand, bell and lock (axa defender)
Lighting	Front light (B&M Upp 30 Lux), rear light (B&M Toplight small), rear reflector and front reflector

ATOM JET PRO-S ER559

farbe 85N

Rahmen	Sport Hybrid Alloy 28" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	SR Suntour NCX-D LO
Leistung	BH Adjustable
Steuersatz	Tapered with adaptor
Schalthebel	Shimano Deore
Schaltwerk	Shimano XT 10sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	FSA 38T
Tretlager	–
Kassette	Sunrace CSMS1 10sp (11-36T)
Kette	KMC X10
Vorderradbremse	Shimano SLX 180mm
Hinterradbremse	Shimano SLX 180mm
Laufradsatz	Alloy Double Wall
Reifen	Schwalbe Big Apple 28"x2,0
Naben	Shimano
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal Ariel Gel
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH MTB Alloy Riser 740mm
Griffe	Ergon GP10
Pedale	Alloy
	M / L

Technologie

System	TS System
Batterie	600Wh
Motor	Brose S
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 125 Km
Display	Colored Center LCD
Display tasche	–
Upgrade Kit	GPS Tracker Winter Battery Cover
Accessories	Elastic strap (racktime), chaincover (hebie chainglider), fenders (curana clite), carrier (racktime light), Kickstand, bell and lock (axa defender)
Lighting	Front light (B&M Upp 30 Lux), rear light (B&M Toplight small), rear reflector and front reflector

ATOM CROSS PRO-S ER549

farbe 84N

Rahmen	Sport Alloy 28" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	SR Suntour NCX-D LO
Leistung	BH Adjustable
Steuersatz	Tapered with adaptor
Schalthebel	Shimano Deore
Schaltwerk	Shimano XT 10sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	FSA 38T
Tretlager	–
Kassette	Sunrace CSMS1 10sp (11-36T)
Kette	KMC X10
Vorderradbremse	Shimano SLX 180mm
Hinterradbremse	Shimano SLX 180mm
Laufradsatz	Alloy Double Wall
Reifen	Schwalbe Big Apple 28"x2,0
Naben	Shimano
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal Ariel Gel
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH MTB Alloy Riser 740mm
Griffe	Ergon GP10
Pedale	Alloy
	S / M / L

Geometrie Seite 119-120

Photos / Texte ohne Gewähr

C405S
BH
BH

Technologie

System	TS System
Batterie	600Wh
Motor	Brose S
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 125 Km
Display	Colored Center LCD
Display tasche	–
Upgrade Kit	GPS Tracker Winter Battery Cover
Accessories	Elastic strap (racktime), chaincover (hebie chainglider), fenders (curana clite), carrier (racktime light), Kickstand, bell and lock (axa defender)
Lighting	Front light (B&M Upp 30 Lux), rear light (B&M Toplight small), rear reflector and front reflector

ATOM JET PRO ER539

farbe 85N

Rahmen	Sport Hybrid Alloy 28" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	BH Alloy
Leistung	BH Adjustable
Steuersatz	Tapered with adaptor
Schalthebel	Shimano Deore
Schaltwerk	Shimano XT 10sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	FSA 38T
Tretlager	–
Kassette	Sunrace CSMS1 10sp (11-36T)
Kette	KMC X10
Vorderradbremse	Shimano SLX 180mm
Hinterradbremse	Shimano SLX 180mm
Laufradsatz	Alloy Double Wall
Reifen	Schwalbe Big Apple 28"x2,0
Naben	Shimano
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal Ariel Gel
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH MTB Alloy Riser 740mm
Griffe	Ergon GP10
Pedale	Alloy
	M / L

Technologie

System	TS System
Batterie	600Wh
Motor	Brose S
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 125 Km
Display	Colored Center LCD
Display tasche	–
Upgrade Kit	GPS Tracker Winter Battery Cover
Accessories	Elastic strap (racktime), chaincover (hebie chainglider), fenders (curana clite), carrier (racktime light), Kickstand, bell and lock (axa defender)
Lighting	Front light (B&M Upp 30 Lux), rear light (B&M Toplight small), rear reflector and front reflector

ATOM CROSS PRO ER529

farbe 84N

Rahmen	Sport Alloy 28" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	BH alloy
Leistung	BH Adjustable
Steuersatz	Tapered with adaptor
Schalthebel	Shimano Deore
Schaltwerk	Shimano XT 10sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	FSA 38T
Tretlager	–
Kassette	Sunrace CSMS1 10sp (11-36T)
Kette	KMC X10
Vorderradbremse	Shimano SLX 180mm
Hinterradbremse	Shimano SLX 180mm
Laufradsatz	Alloy Double Wall
Reifen	Schwalbe Big Apple 28"x2,0
Naben	Shimano
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal Ariel Gel
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH MTB Alloy Riser 740mm
Griffe	Ergon GP10
Pedale	Alloy
	S / M / L

Photos / Texte ohne Gewähr

Technologie

System	TS System
Batterie	500Wh
Motor	Brose T
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 105 Km
Display	Colored Center LCD
Display tasche	–
Upgrade Kit	GPS Tracker Winter Battery Cover Light cable
Accessories	Kickstand
Lighting	–

ATOM JET ER519

farbe 83N

Rahmen	Sport Hybrid Alloy 28" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	SR Suntour NEX HLO
Leistung	BH A-Head
Steuersatz	Tapered with adaptor
Schalthebel	Shimano Acera
Schaltwerk	Shimano Acera 8sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	FSA 38T
Tretlager	–
Kassette	Shimano HG31 8sp (11-32T)
Kette	KMC X8
Vorderradbremse	Shimano MT200 180mm
Hinterradbremse	Shimano MT200 180mm
Laufradsatz	Alloy Double Wall
Reifen	Schwalbe Land Cruiser 28"X1,75
Naben	Shimano
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal Freccia
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH MTB Alloy Riser 740mm
Griffe	BH Ergonomic
Pedale	Alloy
	M / L

Technologie

System	TS System
Batterie	500Wh
Motor	Brose T
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 105 Km
Display	Colored Center LCD
Display tasche	–
Upgrade Kit	GPS Tracker Winter Battery Cover Light cable
Accessories	Kickstand
Lighting	–

ATOM CROSS ER509

farbe 82N

Rahmen	Sport Alloy 28" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	SR Suntour NEX HLO
Leistung	BH A-Head
Steuersatz	Tapered with adaptor
Schalthebel	Shimano Acera
Schaltwerk	Shimano Acera 8sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	FSA 38T
Tretlager	–
Kassette	Shimano HG31 8sp (11-32T)
Kette	KMC X8
Vorderradbremse	Shimano MT200 180mm
Hinterradbremse	Shimano MT200 180mm
Laufradsatz	Alloy Double Wall
Reifen	Schwalbe Land Cruiser 28"X1,75
Naben	Shimano
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal Freccia
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH MTB Alloy Riser 740mm
Griffe	BH Ergonomic
Pedale	Alloy
	S / M / L

Geometrie Seite 120

Technologie

System	TS System
Batterie	600Wh
Motor	Brose T
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 125 Km
Display	Colored Center LCD
Display tasche	–
Upgrade Kit	GPS Tracker Winter Battery Cover
Accessories	Elastic strap (racktime), chaincover (hebie chainglider), fenders (curana clite), carrier (Racktime I-Valo), Kickstand, bell and lock (axa defender)
Lighting	Front light (B&M Upp 30 Lux), rear light (Racktime I-valo), rear reflector and front reflector

ATOM DIAMOND WAVE PRO ER459

farbe G42

Rahmen	City Wave Alloy 28" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	RST M7/6
Leistung	BH Adjustable
Steuersatz	Tapered with adaptor
Schalthebel	Shimano Nexus
Schaltwerk	Shimano Nexus 8sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	FSA 44T
Tretlager	–
Kassette	Shimano Nexus 8sp (18T)
Kette	KMC Z51
Vorderradbremse	Magura Hydraulic HS-11
Hinterradbremse	Magura Hydraulic HS-11
Laufradsatz	Alloy Double Wall
Reifen	Schwalbe Marathon 700X35C
Naben	Shimano
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal Essenzia
Sattel klemme	Alloy
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH MTB Alloy Riser 740mm
Griffe	Ergon GP10
Pedale	Alloy
	M / L

Technologie

System	TS System
Batterie	500Wh
Motor	Brose T
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 105 Km
Display	Colored Center LCD
Display tasche	–
Upgrade Kit	GPS Tracker Winter Battery Cover
Accessories	Elastic strap (racktime), chaincover (hebie chainglider), fenders (curana clite), carrier (racktime), Kickstand, bell and lock (axa defender)
Lighting	Front light (B&M Upp 30 Lux) and rear light (B&M Toplight)

ATOM DIAMOND WAVE ER439

farbe 81N

Rahmen	City Wave Alloy 28" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	SR Suntour NEX HLO
Leistung	BH Adjustable
Steuersatz	Tapered with adaptor
Schalthebel	Shimano Nexus
Schaltwerk	Shimano Nexus 8sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	FSA 44T
Tretlager	–
Kassette	Shimano Nexus 8sp (18T)
Kette	KMC Z51
Vorderradbremse	Shimano MT200 180mm
Hinterradbremse	Shimano MT200 180mm
Laufradsatz	Alloy Double Wall
Reifen	Kenda K192 700x40C
Naben	Shimano
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal Freeway gel
Sattel klemme	Alloy
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH MTB Alloy Riser 740mm
Griffe	BH Ergonomic
Pedale	Alloy
	M / L

Photos / Texte ohne Gewähr

B&M

ERGON

Technologie

System	TS System
Batterie	500Wh
Motor	Brose T
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 105 Km
Display	Colored Center LCD
Display tasche	–
Upgrade Kit	GPS Tracker Winter Battery Cover
Accessories	Elastic strap (racktime), chaincover (hebie chainglider), fenders, carrier (racktime), Kickstand and bell
Lighting	Front light (B&M Upp 30 Lux) and rear light (B&M Toplight)

ATOM CITY WAVE ER419

farbe 30B

Rahmen	City Wave Alloy 28" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	SR Suntour NEX HLO
Leistung	BH Adjustable
Steuersatz	Tapered with adaptor
Schalthebel	Shimano Acera
Schaltwerk	Shimano Acera 8sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	FSA 38T
Tretlager	–
Kassette	Shimano HG31 8sp (11-32T)
Kette	KMC X8
Vorderradbremse	Shimano MT200 180mm
Hinterradbremse	Shimano MT200 180mm
Laufradsatz	Alloy Double Wall
Reifen	Kenda K192 700x40C
Naben	Shimano
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal Freeway gel
Sattel klemme	Alloy
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH MTB Alloy Riser 740mm
Griffe	BH Ergonomic
Pedale	Alloy
	M / L

Technologie

System	TS System
Batterie	500Wh
Motor	Brose T
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 105 Km
Display	Colored Center LCD
Display tasche	–
Upgrade Kit	GPS Tracker Winter Battery Cover
Accessories	Elastic strap (racktime), chaincover (hebie chainglider), fenders, carrier (racktime), Kickstand and bell
Lighting	Front light (B&M Upp 30 Lux) and rear light (B&M Toplight)

ATOM STREET ER319

farbe B99

Rahmen	Street Wave Alloy 26" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	SR Suntour NEX HLO
Leistung	BH Adjustable
Steuersatz	Tapered with adaptor
Schalthebel	Shimano Acera
Schaltwerk	Shimano Acera 8sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	FSA 38T
Tretlager	
Kassette	Shimano HG31 8sp (11-32T)
Kette	KMC X8
Vorderradbremse	Shimano MT200 180mm
Hinterradbremse	Shimano MT200 180mm
Laufradsatz	Alloy Double Wall
Reifen	Kenda K193 26"x1,75
Naben	Shimano
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal Freeway gel
Sattel klemme	Alloy
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH MTB Alloy Riser 740mm
Griffe	BH Ergonomic
Pedale	Antislip
	M

SCHWALBE
NOBBY NIC
FOX
Bosch

Reaktiv, leistungsstark und mit vollständig im Tretlagerbereich integriertem Mittelmotor, zeichnet sich die Rebel-Serie ist durch ihr großartiges Ansprechverhalten auf jede Art von Fahrweise und Nutzung aus.

Die MTB-Serie ist mit der „External DT System" Batterie ausgestattet, der im Rahmendreieck verbaut ist und über das Design optisch integriert wurde. Sie verfügt über eine 148x12mm Boost Hinterachse und hochwertige Sättel und Griffe. Darüber hinaus sind viele Modelle mit Teleskop-Sattelstütze und Rädern für Tubeless-Reifen erhältlich.

Die Trekkingsserie mit „External DT System" weist große Neuerungen bei der Ausstattung auf: Die hochwertige Beleuchtung, Gepäckträger und Sättel verleihen diesen Fahrrädern, die die Bedürfnisse anspruchsvoller Kunden erfüllen, den letzten Schliff. Mit den Serien Lite und Urban wird das neue, nicht abnehmbare A Display eingeführt.

„EXTERNAL DT/RC SYSTEM"

Bei der **Rebel Serie ermöglicht die Außenmontage der Batterie auf dem Gepäckträger oder im Rahmendreieck, herkömmliche Rahmen für den Einsatz als MTB oder für den Stadtverkehr zu entwickeln, ohne die Geometrie zu beeinträchtigen.** Die Batterie ist leicht zugänglich und optimal zu handhaben. Die Kabelverlegung verläuft intern im Unterrohr.

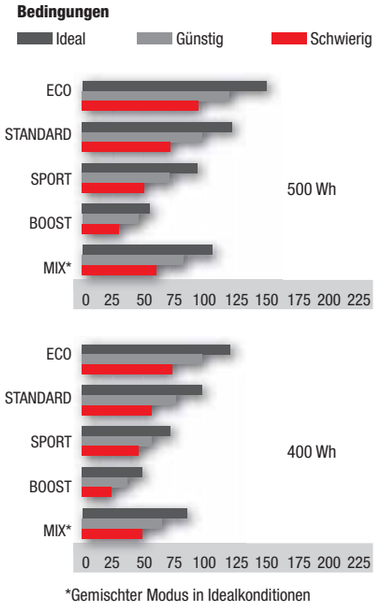
Die ideale Positionierung der elektrischen Systemkomponenten (Motor und Batterie) führt zu einem **niedrigen Schwerpunkt, der die agilen und zugleich spurtreuen Fahreigenschaften des Rades bedingt.**

Der **Ladeanschluss befindet sich seitlich an der Batterie** und ermöglicht das direkte Aufladen, ohne die Batterie abnehmen zu müssen.

Bietet eine Reichweite von **bis zu 105 km** (Batterie mit 500 Wh) oder **85 km** (Batterie mit 400Wh)*.

Die Batterie hat **eine hohe Energiedichte von 192,37 Wh/kg** (Batterie 500 Wh) oder **172,56 Wh/kg** (400 Wh).

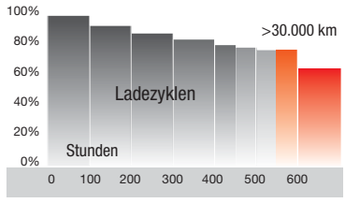
REICHWEITE



*Gemischter Modus in Idealkonditionen

NUTZBARE LEBENSDAUER

Maximaler Verlust von 20 % nach 500 kompletten Ladezyklen **(>30.000 Kilometer).**



LADEZEIT

Der Akku kann mit dem mitgelieferten Ladegerät in ausgebautem Zustand geladen werden; sie lässt sich mit dem **4 Ah-Ladegerät** innerhalb von **3 Stunden** im Schnellladem odus bis auf 80 % der Kapazität aufladen.

Ladeanzeige Ein/Aus

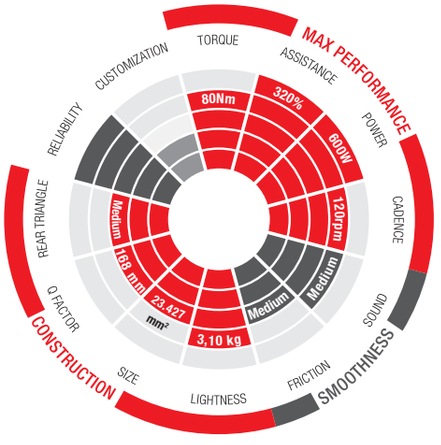
100% POWER REBEL

PW-X, PW MOTOR

Der Yamaha-Mittelmotor ist optisch gut integriert und verleiht dem Rad einen niedrigen Schwerpunkt.

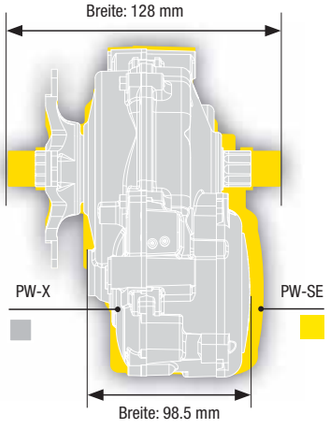
Darüber hinaus ist die Montage von Kurbeln mit zwei Kettenblättern möglich, und beim Fahren ohne Unterstützung ist kein zusätzlicher Widerstand durch den Motor spürbar.

Die Rebel-Bikes**, MTB y Trekking,** verfügen über einen **kompakten Yamaha Mittelmotor mit 3,5 kg (Motor PW-SE) oder 3,1 kg (Motor PW-X),** mit aggressivem Design und **erhöhtem Drehmoment von 80 Nm bei 250 W, sowie einer Begrenzung auf 25 km/h und Anfahrhilfe bis 6 km/h.**



MTB

UM 13% REDUZIERTES VOLUMEN PW-X



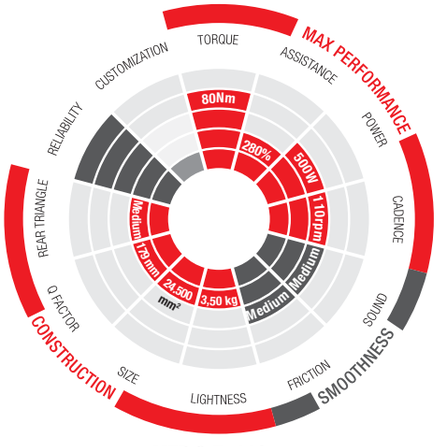
Darüber hinaus wurde für das Innenlager der ISIS-Standard von 128 mm übernommen.

Der PW-X bietet einen fünften Unterstützungsmodus – den **Extra Power Mode** – der Ihnen in anspruchsvollen Fahrsituationen ein zusätzliches **Plus an Drehmoment bietet.** Zudem liefert der Extra Power Mode, dank der Verbesserung des Zahnriemensystems, ein schnelleres und effektiveres Reaktionsvermögen.

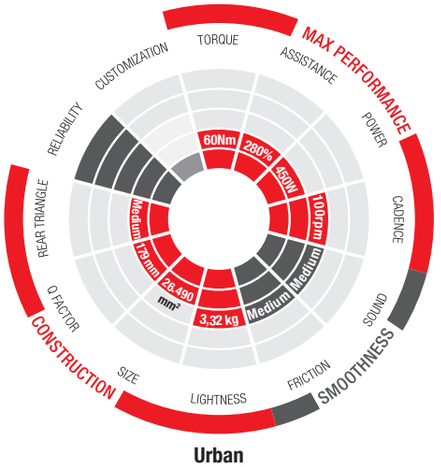
Der PW-SE sorgt für eine sanfte und dennoch kraftvolle Unterstützung und bringt so noch mehr Spaß beim Radfahren.

Darüber hinaus erlaubt die Motorunterstützung **eine Trittfrequenz von bis zu 120 rpm** (beim **PW-SE**-Motor bis zu 100 rpm) und der Motor verfügt über ein neues technisches Innenleben, das den „Backlash" um 1/3 reduziert.

Die Urban Serie verfügt über den zentralen und kompakten PW-TE Motor. Gewährleistet höchste Bequemlichkeit und Fahrsicherheit beim Radfahren im Stadtbereich. Er wiegt 3,32 kg, bietet ein maximales Drehmoment von 60 Nm bei 250 W und ist auf 25 km/h begrenzt.



MTB & Trekking



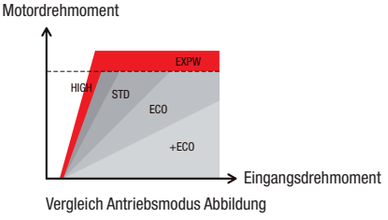
Urban

YAMAHA PW-X

ROBUST HIGH PERFORMANCE

Unterstützungsstufen
Eco+: 1:0.5
Eco: 1:1
STD: 1:1.9
High: 1:2.8
EXPW: 1:3.2

EXTRA POWER MODE PW-X



Vergleich Antriebsmodus Abbildung

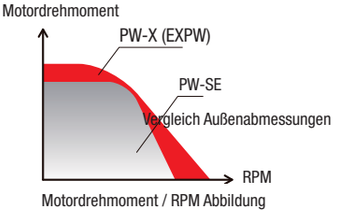
Leistungsstarker Yamaha PW-X Mittelmotor mit 250 W auf 25 km/h gedrosselt, mit 5 anpassbaren Unterstützungsgraden. Extrem kompakte Ausführung, die eine hervorragende Integration in den Fahrradrahmen erlaubt.

YAMAHA PW-SE

ROBUST ECONOMIC POWER

Unterstützungsstufen
Eco+: 1:0.5
Eco: 1:1
STD: 1:1.9
High: 1:2.8
EXPW: 1:3.2

BIS ZU 120 RPM (PW-X), 100 RPM PW-SE



Motordrehmoment / RPM Abbildung

Leistungsstarker Yamaha PW-SE/TE Mittelmotor mit 250 W auf 25 km/h gedrosselt, mit 4 Unterstützungsgraden. Mit einem Winkel von 52° für ein effizienteres Design und einen kürzeren und dynamischeren Hinterbau.

YAMAHA PW-TE

ROBUST ECONOMIC POWER

Unterstützungsstufen
Eco+: 1:0.5
Eco: 1:1
STD: 1:1.9
High: 1:2.8

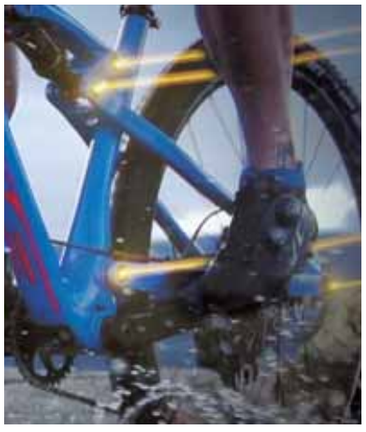
REBEL

REBEL

Display PW

Fernbedienung PW

SPLIT-PIVOT-TECHNOLOGIE DER LYNX-SERIE



VERBAUT IN VOLLGEFEDERTEN REBEL BIKES

Die vollgefederten E-Bikes der Rebel-Serie verfügen über die von BH Bikes patentierte Split-Pivot-Technologie.

Die Split-Pivot-Technologie basiert auf einem Federungssystem mit schwimmender Dämpfung, die exklusiv für BH Bikes entwickelt wurde und Antrieb, Tretleistung, Wendigkeit und Steifigkeit des Fahrrades verbessert.

Dieses System erlaubt die Entkopplung der drei Kräfte, die beim Fahren erzeugt werden: Tret-, Brems- und Federungskräfte.

LED- UND LCD-DISPLAYS

PW-X Display

Die Rebel-Bikes verfügen über 3 **Displaytypen:** Die **Serie PW-X** hat ein besonders übersichtliches, **robustes** Display, das es dem Biker erlaubt, sich voll auf das Fahren zu konzentrieren. Das stabile Gehäuse**, schützt das Display vor Vibrationen und Schlägen und ist dank des LED-Lichtes sehr gut abzulesen. Die Unterstützungsmodi werden per Farbcode angezeigt** (grün für den Modus ECO und ECO+, blau für HIGH/STD und gelb für EXPW).

Fernbedienung PW-X

Die Bedieneinheit ist ergonomisch angepasst und sinnvoll am Lenker positioniert, um die Handhabung beim Fahren zu erleichtern.

In der **PW-Serie ist ein zentrales und abnehmbares LCD-Display mit Bedieneinheit** am Lenker montiert, das den Zugriff auf die verschiedenen Funktionen ermöglicht.

Die weiteren Modelle der Serie sind mit dem nicht abnehmbaren A Display und einer in das Display integrierten Bedieneinheit ausgestattet.

A Display

Das einfache und kompakte Design gewährleisten intuitive Bedienung und hohe Nutzerfreundlichkeit.

Funktionen:

- **Informationen zur Reichweite,** Batterieleistung, Fahrzeit, Geschwindigkeit, Gesamt- oder Teilstrecke.
- **Auswahl des Unterstützungsmodus**
- **Einschalten/Ausschalten der Beleuchtung.**
- **Schiebehilfe bis zu 6 km/h.**
- **USB-Ladeanschluss.**

Motor
Yamaha PWX
Yamaha PW-SE
Yamaha PW-TE

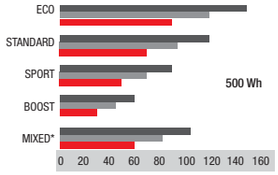
250W

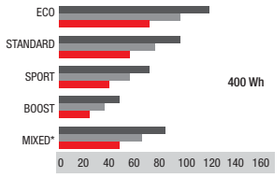
25 Km/h

500Wh
400Wh

Up to 105 Km
Up to 85 Km

Yamaha X Display
Yamaha A Display





*Mixed Mode in ideal conditions

REBEL
LYNX 5.5 PWX-S
EY829

- 140 mm Full Suspension Alloy 27,5"+ internal cable routing
- FOX FLOAT DPS Performance
- FOX 36 FLOAT Rhythm 150mm 15QR
- Shimano XT 11sp
- FSA 36T
- Shimano SLX 200mm
- Alexrims Volar 3.8 TR
- Schwalbe Magic Mary 27,5PLUSx2,8 TR
- 500Wh
- M / L

REBEL
LYNX 5.5 PWX
EY819

- 140 mm Full Suspension Alloy 27,5"+ internal cable routing
- Rock Shox Monarch Soloair
- Rock Shox Recon RL 140mm 15QR
- Shimano XT 10sp
- FSA 36T
- Shimano MT500 200mm
- Alexrims Volar 3.8 TR
- Schwalbe Magic Mary 27,5PLUSx2,8 TR
- 500Wh
- M / L

REBEL
LYNX 5.5 LITE
EY809

- 140 mm Full Suspension Alloy 27.5" internal cable routing
- SR Suntour Raidon R
- SR Suntour Raidon 140mm 15QR
- Shimano Deore 10sp
- FSA 36T
- Shimano M315 180mm
- Alexrims Volar 3.0 TR
- Schwalbe Nobby Nic 27,5x2,6
- 400Wh
- M / L

Photos / Texte ohne Gewähr

REBEL PWX
EY729

MTB Alloy 27.5"+ internal cable routing
–
FOX 34 FLOAT Rhythm 100mm 15QR
Shimano XT 11sp

FSA 38/24T
Shimano SLX 180mm
Alexrims Volar 3.8 TR
Schwalbe Nobby Nic 27,5PLUSx2,8 TR

500Wh
S / M / L

REBEL 29
EY719

MTB Alloy 29" internal cable routing
–
SR Suntour XCR LO
Shimano XT 10sp

FSA 36T
Shimano MT201 180mm
Alloy Double Wall
Kenda Slat 6 29"*2,35

500Wh
S / M / L

REBEL 29 LITE
EY709

MTB Alloy 29" internal cable routing
–
SR Suntour XCM HLO
Shimano Deore 10sp

FSA 36T
Shimano M315 180mm
Alloy Double Wall
Kenda Honey Badger 29"*2,20

400Wh
S / M / L

REBEL 27'5
EY619

MTB Alloy 27,5" internal cable routing
–
SR Suntour XCR LO
Shimano XT 10sp

FSA 36T
Shimano MT201 180mm
Alloy Double Wall
Kenda Honey Badger 27'5"*2,20

500Wh
S / M / L

REBEL 27'5 LITE
EY609

MTB Alloy 27.5" internal cable routing
–
SR Suntour XCM HLO
Shimano Deore 10sp

FSA 36T
Shimano M315 180mm
Alloy Double Wall
Kenda Honey Badger 27'5"*2,20

400Wh
S / M / L

REBEL GRAVEL X
EY569

Gravel Alloy 28" internal cable routing
–
BH Alloy
Shimano 105 11sp

FSA 50/34T
Shimano RS305 140mm
Shimano RX31
Schwalbe G-one 700X38C

500Wh
M

Photos / Texte ohne Gewähr

REBEL
JET
EY559

Sport Hybrid Alloy 28" internal cable routing
–
SR Suntour NCX-D LO Lite
Shimano XT 10sp

FSA 42/28T
Shimano M315 180mm
Alloy Double Wall
Schwalbe Big Apple 28"x2,0

500Wh
M / L

REBEL
CROSS
EY549

Sport Alloy 28" internal cable routing
–
SR Suntour NCX-D LO Lite
Shimano XT 10sp

FSA 42/28T
Shimano M315 180mm
Alloy Double Wall
Schwalbe Big Apple 28"x2,0

500Wh
S / M / L

REBEL
JET LITE
EY519

Sport Hybrid Alloy 28" internal cable routing
–
SR Suntour NEX HLO
Shimano Deore 10sp

FSA 38T
Shimano M315 180mm
Alloy Double Wall
Kenda K192 700x40C

400Wh
M / L

REBEL
CROSS LITE
EY509

Sport Alloy 28" internal cable routing
–
SR Suntour NEX HLO
Shimano Deore 10sp

FSA 38T
Shimano M315 180mm
Alloy Double Wall
Kenda K192 700x40C

400Wh
S / M / L

REBEL
DIAMOND WAVE
EY439

City Wave Alloy 28" internal cable routing
–
SR Suntour NEX HLO
Shimano Nexus 8sp

FSA 44T
Shimano MT200 180mm
Alloy Double Wall
Schwalbe Big Apple 28"x2,0

500Wh
M / L

REBEL
CITY WAVE
EY419

City Wave Alloy 28" internal cable routing
–
SR Suntour NEX HLO
Shimano Alivio 8sp

FSA 38T
Shimano M315 180mm
Alloy Double Wall
Kenda K197 700x42C

500Wh
M / L

REBEL CITY
EY409

City Alloy 28" internal cable routing
–
SR Suntour NEX HLO
Shimano Alivio 8sp

FSA 38T
Shimano M315 180mm
Alloy Double Wall
Kenda K197 700x42C

400Wh
M / L

REBEL STREET
EY319

Street Wave Alloy 26" internal cable routing
–
SR Suntour NEX HLO
Shimano Alivio 8sp

FSA 38T
Shimano M315 180mm
Alloy Double Wall
Kenda K193 26"x1,95

400Wh
M

REBEL VOLT
EY209

Foldable Alloy 18" internal cable routing
–
BH Hi-Ten
Shimano FT35 7sp

48T
Shimano M315 160mm
Alloy Double Wall
Schwalbe Big Apple 18"x2,1

400Wh
M

REBEL KID LITE
EY109

MTB Alloy 24" internal cable routing
–
SR Suntour XCT HLO
Shimano Acera 8sp

FSA 36T
Shimano MT200 180mm
Alloy Double Wall
ZC 24"x1,95

400Wh
M

Photos / Texte ohne Gewähr

REBEL

REBEL LYNX 5.5 PWX-S EY829

farbe 88N

Rahmen	140 mm Full Suspension Alloy 27,5"+ internal cable routing
Stossdämper	FOX FLOAT DPS Performance
Gabel	FOX 36 FLOAT Rhythm 150mm 15QR
Leistung	BH A-Head
Steuersatz	Tapered
Schalthebel	Shimano SLX
Schaltwerk	Shimano XT 11sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	FSA 36T
Tretlager	–
Kassette	Shimano SLX 11sp (11-46T)
Kette	KMC X11

Vorderradbremse	Shimano SLX 200mm
Hinterradbremse	Shimano SLX 200mm
Laufradsatz	Alexrims Volar 3.8 TR
Reifen	Schwalbe Magic Mary 27,5PLUSx2,8 TR
Naben	BH
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Fizik Taiga
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Kind Shock ETEN-I
Lenker	BH MTB Light Alloy Riser 780mm
Griffe	Ergon GE10
Pedale	–
	M / L

Technologie	
System	External DT/RC System
Batterie	500Wh
Motor	Yamaha PWX
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 105 Km
Display	Yamaha X Display
Display tasche	–
Upgrade Kit	–
Accessories	Chainstay protector (integrated)
Lighting	–

SCHUHE EVO 2.0

WETTKAMPFLEISTUNGEN

Mountainbike-Schuh mit Rennpotential, dank der Steifigkeit seiner Form und Sohle, überträgt die gesamte Energie bei jedem Pedaltritt, dazu kommt der neuartige Schuhrücken, der den Atop Verschlussmechanismus schützt und darüber hinaus eine glatte und gepolsterte Oberfläche schafft, die dem Schutz dient.

- MTB-FORMDESIGN FÜR HOCHLEISTUNGSSPORTLER
- SOHLE AUS CARBON MIT RUTSCHFESTEN GUMMINOPPEN
- OPTIMALE BELÜFTUNG. LEICHTES UND ATMUNGSAKTIVES KUNSTLEDER
- ATOP DOPPELVERSCHLUSS: SCHNELLVERSCHLUSS
- VERSTÄRKTE STRUKTUR
- AGGRESSIVES UND MODERNES DESIGN
- RUTSCHFESTER BELAG AN DER FERSE UND VERSTÄRKTER AUSSENBEREICH
- VERSTÄRKTE VORDERKAPPE. RUTSCHFESTE NOPPEN. VORGESEHEN FÜR GÄNGIGE PEDALSYSTEME
- 600 GR
- 39 - 46

Geometrie Seite 120

Technologie

System	External DT/RC System
Batterie	500Wh
Motor	Yamaha PWX
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 105 Km
Display	Yamaha X Display
Display tasche	–
Upgrade Kit	–
Accessories	Chainstay protector (integrated)
Lighting	–

REBEL LYNX 5.5 PWX EY819

farbe R86

Rahmen	140 mm Full Suspension Alloy 27,5"+ internal cable routing	Kurbelgarnitur	FSA 36T	Speichen	Stainless Steel
		Tretlager	–	Sattel	Selle Royal Verve
Stossdämper	Rock Shox Monarch Soloair	Kassette	Sunrace CSMS2 10sp (11-40T)	Sattel klemme	Quick Release
Gabel	Rock Shox Recon RL 140mm 15QR	Kette	KMC X10	Sattelstütze	Kind Shock ETEN-I
Leistung	BH A-Head	Vorderradbremse	Shimano MT500 200mm	Lenker	BH MTB Light Alloy Riser 780mm
Steuersatz	Tapered	Hinterradbremse	Shimano MT500 200mm	Griffe	Ergon GE10
Schalthebel	Shimano Deore	Laufradsatz	Alexrims Volar 3.8 TR	Pedale	–
Schaltwerk	Shimano XT 10sp	Reifen	Schwalbe Magic Mary 27,5PLUSx2,8 TR		M / L
Umwerfer	–	Naben	BH		

Technologie

System	YAMAHA PW
Batterie	400Wh
Motor	250W
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 85 Km
Display	Yamaha PW LCD
Display tasche	–
Upgrade Kit	–
Accessories	Chainstay protector (integrated) and lock
Lighting	–

REBEL LYNX 5.5 LITE EY809

farbe J22

Rahmen	140 mm Full Suspension Alloy 27.5" internal cable routing	Kurbelgarnitur	FSA 36T	Speichen	Stainless Steel
		Tretlager	–	Sattel	BH Sport
Stossdämper	SR Suntour Raidon R	Kassette	Sunrace CSMS2 10sp (11-40T)	Sattel klemme	Quick Release
Gabel	SR Suntour Raidon 140mm 15QR	Kette	KMC X10	Sattelstütze	Alloy 31,6
Leistung	BH A-Head	Vorderradbremse	Shimano M315 180mm	Lenker	BH MTB Alloy Riser 780mm
Steuersatz	Tapered	Hinterradbremse	Shimano M315 180mm	Griffe	BH Perform w/ ringlock
Schalthebel	Shimano Deore	Laufradsatz	Alexrims Volar 3.0 TR	Pedale	–
Schaltwerk	Shimano Deore 10sp	Reifen	Schwalbe Nobby Nic 27,5x2,6		M / L
Umwerfer	–	Naben	JoyTech		

Photos / Texte ohne Gewähr

Technologie

System	YAMAHA PW-X
Batterie	500Wh
Motor	250W
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 105 Km
Display	Yamaha PW-X LCD
Display tasche	–
Upgrade Kit	–
Accessories	Chainstay protector (integrated) and lock
Lighting	–

REBEL PWX EY729

farbe J18

Rahmen	MTB Alloy 27.5"+ internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	FOX 34 FLOAT Rhythm 100mm 15QR
Leistung	BH A-Head
Steuersatz	Tapered
Schalthebel	Shimano SLX
Schaltwerk	Shimano XT 11sp
Umwerfer	Shimano SLX
Kurbelgarnitur	FSA 38/24T
Tretlager	–
Kassette	Shimano SLX 11sp (11-46T)
Kette	KMC X11
Vorderradbremse	Shimano SLX 200mm
Hinterradbremse	Shimano SLX 200mm
Laufradsatz	Alexrims Volar 3.8 TR
Reifen	Schwalbe Nobby Nic 27.5" PLUSx2,8 TR
Naben	JoyTech
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal Verve
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH MTB Alloy Riser 780mm
Griffe	Ergon GE10
Pedale	–
	S / M / L

Technologie

System	External DT/RC System
Batterie	500Wh
Motor	Yamaha PW-SE
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 105 Km
Display	Yamaha A Display
Display tasche	–
Upgrade Kit	–
Accessories	Chainstay protector (integrated)
Lighting	–

REBEL 29 EY719

farbe G48

Rahmen	MTB Alloy 29" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	SR Suntour XCR LO
Leistung	BH A-Head
Steuersatz	Tapered with adaptor
Schalthebel	Shimano Deore
Schaltwerk	Shimano XT 10sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	FSA 36T
Tretlager	–
Kassette	Sunrace CSMS2 10sp (11-40T)
Kette	KMC X10
Vorderradbremse	Shimano MT201 180mm
Hinterradbremse	Shimano MT201 180mm
Laufradsatz	Alloy Double Wall
Reifen	Kenda Slat 6 29"*2,35
Naben	Shimano
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal Seta S1
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH MTB Alloy Riser 780mm
Griffe	BH Perform w/ ringlock
Pedale	–
	S / M / L

SCHUHE RACE

LEISTUNGEN FÜR EXPERTEN

Mountainbike-Schuh. Das Modell Race verbindet ein dynamisches und kompaktes Design mit großartiger Atmungsaktivität und Ergonomie. Die neue Sohle aus Gummi und Nylon bietet einen unvergleichlich festen Grip und Komfort, der Schuh passt sich, dank eines Mikroverschlusses und zwei unten liegender Riemen für die anatomische Einstellung, perfekt an den Fuss an.

- MTB-DESIGN FÜR PROFESSIONELLEN EINSATZ
- NYLON, UM DER SOHLE STEIFIGKEIT UND GERINGES GEWICHT ZU VERLEIHEN, MIT RUTSCHFESTER GUMMIOBERFLÄCHE
- GESCHMEIDIG UND PRÄZISE, THERMOGEFORMT, FÜR GERINGES GEWICHT, ATMUNGSAKTIVITÄT UND HALTBARKEIT
- MIKROMETRISCHE PRÄZISIONSSCHNALLE MIT FLACHEM PROFIL. DOPPELTER KLETTVERSCHLUSS FÜR EINE ANATOMISCHE EINSTELLUNG
- ERGONOMISCHES DESIGN
- VERSTÄRKTE VORDERKAPPE INNEN
- VERWINDUNGSSTEIFE FERSE
- RUTSCHFESTE NOPPEN
- AUSSPARUNG ZUM EINSETZEN UND AUSTAUSCHEN DER PEDALPLATTEN
- STRUKTURELLE VERSTÄRKUNG IN DEN REIBUNGSZONEN
- 770 GR
- 39 - 48

Technologie

System	YAMAHA PW
Batterie	400Wh
Motor	250W
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 85 Km
Display	Yamaha PW LCD
Display tasche	–
Upgrade Kit	–
Accessories	Chainstay protector (integrated) and lock
Lighting	–

REBEL 29 LITE EY709

farbe Z74

Rahmen	MTB Alloy 29" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	SR Suntour XCM HLO
Leistung	BH A-Head
Steuersatz	Tapered with adaptor
Schalthebel	Shimano Deore
Schaltwerk	Shimano Deore 10sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	FSA 36T
Tretlager	–
Kassette	Sunrace CSMS2 10sp (11-40T)
Kette	KMC X10
Vorderradbremse	Shimano M315 180mm
Hinterradbremse	Shimano M315 180mm
Laufradsatz	Alloy Double Wall
Reifen	Kenda Honey Badger 29"*2,20
Naben	Shimano
Speichen	Stainless Steel
Sattel	BH Sport
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH MTB Alloy Riser 780mm
Griffe	BH Perform w/ ringlock
Pedale	MTB Alloy
	S / M / L

Technologie

System	External DT/RC System
Batterie	500Wh
Motor	Yamaha PW-SE
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 105 Km
Display	Yamaha A Display
Display tasche	–
Upgrade Kit	–
Accessories	Chainstay protector (integrated)
Lighting	–

REBEL 27'5 EY619

farbe G49

Rahmen	MTB Alloy 27,5" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	SR Suntour XCR LO
Leistung	BH A-Head
Steuersatz	Tapered with adaptor
Schalthebel	Shimano Deore
Schaltwerk	Shimano XT 10sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	FSA 36T
Tretlager	–
Kassette	Sunrace CSMS2 10sp (11-40T)
Kette	KMC X10
Vorderradbremse	Shimano MT201 180mm
Hinterradbremse	Shimano MT201 180mm
Laufradsatz	Alloy Double Wall
Reifen	Kenda Honey Badger 27'5"*2,20
Naben	Shimano
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal Seta S1
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH MTB Alloy Riser 780mm
Griffe	BH Perform w/ ringlock
Pedale	–
	S / M / L

Photos / Texte ohne Gewähr

Technologie

System	YAMAHA PW
Batterie	400Wh
Motor	250W
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 85 Km
Display	Yamaha PW LCD
Display tasche	–
Upgrade Kit	–

Accessories	Chainstay protector (integrated) and lock
Lighting	–

REBEL 27'5 LITE EY609

farbe J21

Rahmen	MTB Alloy 27.5" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	SR Suntour XCM HLO
Leistung	BH A-Head
Steuersatz	Tapered with adaptor
Schalthebel	Shimano Deore
Schaltwerk	Shimano Deore 10sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	FSA 36T
Tretlager	–
Kassette	Sunrace CSMS2 10sp (11-40T)
Kette	KMC X10
Vorderradbremse	Shimano M315 180mm
Hinterradbremse	Shimano M315 180mm
Laufradsatz	Alloy Double Wall
Reifen	Kenda Honey Badger 27´5"*2,20
Naben	Shimano
Speichen	Stainless Steel
Sattel	BH Sport
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH MTB Alloy Riser 780mm
Griffe	BH Perform w/ ringlock
Pedale	MTB Alloy
	S / M / L

Technologie

System	YAMAHA PW
Batterie	500Wh
Motor	250W
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 105 Km
Display	Yamaha PW LCD
Display tasche	–
Upgrade Kit	–

Accessories	Lock
Lighting	–

REBEL GRAVEL X EY569

farbe J20

Rahmen	Gravel Alloy 28" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	BH Alloy
Leistung	BH A-Head
Steuersatz	Tapered with adaptor
Schalthebel	Shimano 105
Schaltwerk	Shimano 105 11sp
Umwerfer	Shimano 105
Kurbelgarnitur	FSA 50/34T
Tretlager	–
Kassette	Shimano 105 11sp (11-28T)
Kette	KMC X11
Vorderradbremse	Shimano RS305 140mm
Hinterradbremse	Shimano RS305 140mm
Laufradsatz	Shimano RX31
Reifen	Schwalbe G-one 700X38C
Naben	Shimano
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Prologo Kappa 3
Sattel klemme	Alloy
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH Oversize Road 420 Compact
Griffe	Bar Tape
Pedale	–
	M

Technologie

System	YAMAHA PW
Batterie	500Wh
Motor	250W
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 105 Km
Display	Yamaha PW LCD
Display tasche	–
Upgrade Kit	–
Accessories	Elastic strap, fenders (curana), carrier, kickstand, chainstay protector (external) and lock
Lighting	Front light (B&M), rear light (B&M), rear reflector and front reflector

REBEL JET EY559

farbe 25B

Rahmen	Sport Hybrid Alloy 28" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	SR Suntour NCX-D LO Lite
Leistung	BH Adjustable
Steuersatz	Tapered with adaptor
Schalthebel	Shimano Deore
Schaltwerk	Shimano XT 10sp
Umwerfer	Shimano Deore
Kurbelgarnitur	FSA 42/28T
Tretlager	–
Kassette	Sunrace CSMS2 10sp (11-40T)
Kette	KMC X10
Vorderradbremse	Shimano M315 180mm
Hinterradbremse	Shimano M315 180mm
Laufradsatz	Alloy Double Wall
Reifen	Schwalbe Big Apple 28"x2,0
Naben	Shimano
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal Ariel Gel
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH MTB Alloy Riser 740mm
Griffe	Ergon GP10
Pedale	Alloy
	M / L

Technologie

System	YAMAHA PW
Batterie	500Wh
Motor	250W
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 105 Km
Display	Yamaha PW LCD
Display tasche	–
Upgrade Kit	–
Accessories	Elastic strap, fenders (curana), carrier, kickstand, chainstay protector (external) and lock
Lighting	Front light (B&M), rear light (B&M), rear reflector and front reflector

REBEL CROSS EY549

farbe Z73

Rahmen	Sport Alloy 28" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	SR Suntour NCX-D LO Lite
Leistung	BH Adjustable
Steuersatz	Tapered with adaptor
Schalthebel	Shimano Deore
Schaltwerk	Shimano XT 10sp
Umwerfer	Shimano Deore
Kurbelgarnitur	FSA 42/28T
Tretlager	–
Kassette	Sunrace CSMS2 10sp (11-40T)
Kette	KMC X10
Vorderradbremse	Shimano M315 180mm
Hinterradbremse	Shimano M315 180mm
Laufradsatz	Alloy Double Wall
Reifen	Schwalbe Big Apple 28"x2,0
Naben	Shimano
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal Ariel Gel
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH MTB Alloy Riser 740mm
Griffe	Ergon GP10
Pedale	Alloy
	S / M / L

Photos / Texte ohne Gewähr

EMOTION
EMOTION

Technologie

System	YAMAHA PW
Batterie	400Wh
Motor	250W
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 85 Km
Display	Yamaha PW LCD
Display tasche	–
Upgrade Kit	–
Accessories	Kickstand, chainstay protector (external) and lock
Lighting	–

REBEL JET LITE EY519

farbe 24B

Rahmen	Sport Hybrid Alloy 28" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	SR Suntour NEX HLO
Leistung	BH A-Head
Steuersatz	Tapered with adaptor
Schalthebel	Shimano Deore
Schaltwerk	Shimano Deore 10sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	FSA 38T
Tretlager	–
Kassette	Sunrace CSMS2 10sp (11-40T)
Kette	KMC X10
Vorderradbremse	Shimano M315 180mm
Hinterradbremse	Shimano M315 180mm
Laufradsatz	Alloy Double Wall
Reifen	Kenda K192 700x40C
Naben	Shimano
Speichen	Stainless Steel
Sattel	BH Cross
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH MTB Alloy Riser 740mm
Griffe	BH Ergonomic
Pedale	Alloy
	M / L

Technologie

System	YAMAHA PW
Batterie	400Wh
Motor	250W
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 85 Km
Display	Yamaha PW LCD
Display tasche	–
Upgrade Kit	–
Accessories	Kickstand, chainstay protector (external) and lock
Lighting	–

REBEL CROSS LITE EY509

farbe G32

Rahmen	Sport Alloy 28" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	SR Suntour NEX HLO
Leistung	BH A-Head
Steuersatz	Tapered with adaptor
Schalthebel	Shimano Deore
Schaltwerk	Shimano Deore 10sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	FSA 38T
Tretlager	–
Kassette	Sunrace CSMS2 10sp (11-40T)
Kette	KMC X10
Vorderradbremse	Shimano M315 180mm
Hinterradbremse	Shimano M315 180mm
Laufradsatz	Alloy Double Wall
Reifen	Kenda K192 700x40C
Naben	Shimano
Speichen	Stainless Steel
Sattel	BH Cross
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH MTB Alloy Riser 740mm
Griffe	BH Ergonomic
Pedale	Alloy
	S / M / L

ERGON

Photos / Texte ohne Gewähr

Technologie

System	External DT/RC System
Batterie	500Wh
Motor	Yamaha PW-TE
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 105 Km
Display	Yamaha A Display
Display tasche	–
Upgrade Kit	–

Accessories	Elastic strap, chaincover (hebie chainglider), fenders, carrier (hebie klickfix), kickstand, bell and lock (axa defender)
Lighting	Front light (B&M upp 30 lux), rear light (B&M toplight), rear reflector and front reflector

SELLE ROYAL

REBEL DIAMOND WAVE EY439

farbe G44

Rahmen	City Wave Alloy 28" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	SR Suntour NEX HLO
Leistung	BH Auto Adjustable
Steuersatz	Semi-Integrated 1" 1/8
Schalthebel	Shimano Nexus
Schaltwerk	Shimano Nexus 8sp
Umwerfer	–

Kurbelgarnitur	FSA 44T
Tretlager	–
Kassette	Shimano Nexus 8sp (18T)
Kette	KMC Z51
Vorderradbremse	Shimano MT200 180mm
Hinterradbremse	Shimano MT200 180mm
Laufradsatz	Alloy Double Wall
Reifen	Schwalbe Big Apple 28"x2,0
Naben	Shimano

Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal Essenzia
Sattel klemme	Alloy
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH City Alloy 640mm
Griffe	Ergon GP10
Pedale	Antislip
	M / L

B&M

Technologie

System	YAMAHA PW
Batterie	400Wh
Motor	250W
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 85 Km
Display	Yamaha PW LCD
Display tasche	–
Upgrade Kit	–

Accessories	Elastic strap, chaincover, fenders, carrier (klickfix), kickstand, bell and lock
Lighting	Front light (B&M), rear light (B&M), rear reflector and front reflector

REBEL CITY WAVE EY419

farbe 43N

Rahmen	City Wave Alloy 28" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	SR Suntour NEX HLO
Leistung	BH Auto Adjustable
Steuersatz	Semi-Integrated 1" 1/8
Schalthebel	Shimano Acera
Schaltwerk	Shimano Alivio 8sp
Umwerfer	–

Kurbelgarnitur	FSA 38T
Tretlager	–
Kassette	Shimano HG31 8sp (11-32T)
Kette	KMC X8
Vorderradbremse	Shimano M315 180mm
Hinterradbremse	Shimano M315 180mm
Laufradsatz	Alloy Double Wall
Reifen	Kenda K197 700x42C
Naben	Shimano

Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal Freeway gel
Sattel klemme	Alloy
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH City Alloy
Griffe	BH Ergonomic
Pedale	Alloy
	M / L

REAR CARRIER BATTERY

Technologie

System	YAMAHA PW
Batterie	400Wh
Motor	250W
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 85 Km
Display	Yamaha PW LCD
Display tasche	–
Upgrade Kit	–
Accessories	Elastic strap, chaincover, fenders, carrier, kickstand, bell and lock
Lighting	Front light (B&M), rear light (B&M), rear reflector and front reflector

REBEL CITY EY409

farbe 62N

Rahmen	City Alloy 28" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	SR Suntour NEX HLO
Leistung	BH Auto Adjustable
Steuersatz	Semi-Integrated 1" 1/8
Schalthebel	Shimano Acera
Schaltwerk	Shimano Alivio 8sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	FSA 38T
Tretlager	–
Kassette	Shimano HG31 8sp (11-32T)
Kette	KMC X8
Vorderradbremse	Shimano M315 180mm
Hinterradbremse	Shimano M315 180mm
Laufradsatz	Alloy Double Wall
Reifen	Kenda K197 700x42C
Naben	Shimano
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal Freeway gel
Sattel klemme	Alloy
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH City Alloy
Griffe	BH Ergonomic
Pedale	Alloy
	M / L

Technologie

System	YAMAHA PW
Batterie	400Wh
Motor	250W
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 85 Km
Display	Yamaha PW LCD
Display tasche	–
Upgrade Kit	–
Accessories	Elastic strap, chaincover, fenders, carrier (klickfix), kickstand, bell and lock
Lighting	Front light (B&M), rear light (B&M), rear reflector and front reflector

REBEL STREET EY319

farbe B86

Rahmen	Street Wave Alloy 26" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	SR Suntour NEX HLO
Leistung	BH Auto Adjustable
Steuersatz	Semi-Integrated 1" 1/8
Schalthebel	Shimano Acera
Schaltwerk	Shimano Alivio 8sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	FSA 38T
Tretlager	–
Kassette	Shimano HG31 8sp (11-32T)
Kette	KMC X8
Vorderradbremse	Shimano M315 180mm
Hinterradbremse	Shimano M315 180mm
Laufradsatz	Alloy Double Wall
Reifen	Kenda K193 26"x1,95
Naben	Shimano
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal Freeway gel
Sattel klemme	Alloy
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH City Alloy
Griffe	BH Ergonomic
Pedale	Alloy
	M

Photos / Texte ohne Gewähr

Technologie

System	YAMAHA PW
Batterie	400Wh
Motor	250W
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 85 Km
Display	Yamaha PW LCD
Display tasche	–
Upgrade Kit	–

REBEL VOLT EY209

farbe R77

Rahmen	Foldable Alloy 18" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	BH Hi-Ten
Leistung	BH Telescopic
Steuersatz	1"
Schalthebel	Shimano RS45
Schaltwerk	Shimano FT35 7sp
Umwerfer	–

Kurbelgarnitur	48T
Tretlager	–
Kassette	Shimano TZ21 7sp (14-28T)
Kette	KMC Z51
Vorderradbremse	Shimano M315 160mm
Hinterradbremse	Shimano M315 160mm
Laufradsatz	Alloy Double Wall
Reifen	Schwalbe Big Apple 18"x2,1
Naben	Alloy

Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal Freeway gel
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH Travel Alloy
Griffe	BH Perform w/ ringlock
Pedale	Alloy Foldable Antislip
	M

Technologie

System	External DT/RC System
Batterie	400Wh
Motor	Yamaha PW-SE
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 85 Km
Display	Yamaha A Display
Display tasche	–
Upgrade Kit	–
Accessories	Chainstay protector (integrated)
Lighting	–

REBEL KID LITE EY109

farbe A41

Rahmen	MTB Alloy 24" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	SR Suntour XCT HLO
Leistung	BH A-Head
Steuersatz	Tapered with adaptor
Schalthebel	Shimano Acera
Schaltwerk	Shimano Acera 8sp
Umwerfer	

Kurbelgarnitur	FSA 36T
Tretlager	–
Kassette	Shimano HG31 8sp (11-32T)
Kette	KMC X8
Vorderradbremse	Shimano MT200 180mm
Hinterradbremse	Shimano MT200 180mm
Laufradsatz	Alloy Double Wall
Reifen	ZC 24"x1,95
Naben	Shimano

Speichen	Stainless Steel
Sattel	BH Junior
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH MTB Alloy Junior 600mm
Griffe	BH Ergonomic
Pedale	Alloy
	M

EMOTION
SPLIT PIVOT

Die „PowerTube 500” Batterie mit 500 Wh ist vollständig ins Unterrohr integriert und besticht durch klare Linien und die Ästhetik eines konventionellen Fahrrads. Der Motor wurde um 52 Grad gedreht verbaut, um ein effizienteres Design und eine optimierte Bodenfreiheit des Tretlagers zu erzielen. Das Bike weist außerdem einen kurzen Hinterbau für dynamischen Fahrspaß auf.

Die Full-Suspension-Bikes verfügen über das Split-Pivot-System, das exklusiv für BH Bikes entwickelt wurde. Diese Technologie verbessert den Wirkungsgrad der Tretleistung sowie Wendigkeit und Steifigkeit des Fahrrades. Mit einer Geometrie, die der des Lynx sehr ähnlich ist, einem Lenkwinkel von 68º und Sitzwinkel von 73º, und dem kürzeren Hinterbau, werden die Sitzposition und das dynamische Fahrverhalten auf die Bedürfnisse des Fahrers abgestimmt.

Das Purion-Display bietet auf Daumendruck alle wichtigen Informationen.
Es funktioniert wie ein Bordcomputer mit maximaler Effizienz und Genauigkeit.

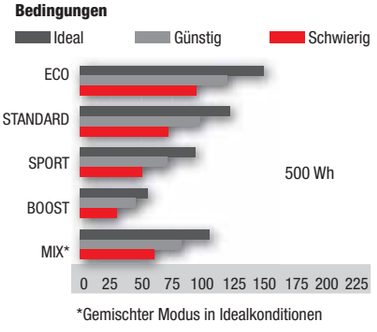
"POWERTUBE" SYSTEM

Die Batterie wird bei der Xenion Serie über die Oberseite des Unterrohrs eingesetzt. Das „PowerTube System” ermöglicht das Design und die Ästhetik eines herkömmlichen Fahrrads. **Die interne Kabelverlegung erfolgt durch das dafür speziell konstruierte und hergestellte Unterrohr. So werden Reibungspunkte vermieden.**

Das stranggepresste Aluminiumgehäuse der Batterie führt zu einer optimalen Wärmeableitung der Zellen und somit auch zu einer längeren Lebensdauer.

Die ideale Positionierung der elektrischen Systemkomponenten (Motor und Batterie) führt zu einem **niedrigen Schwerpunkt, der die agilen und zugleich spurtreuen Fahreigenschaften des Rades bedingt**

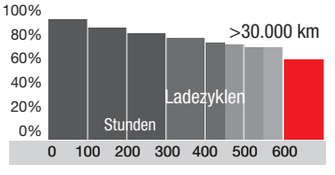
REICHWEITE



*Gemischter Modus in Idealkonditionen

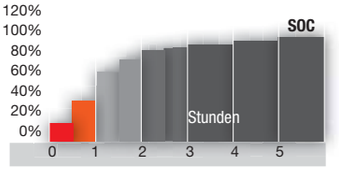
NUTZBARE LEBENSDAUER

Maximaler Verlust von 20 % nach 500 kompletten Ladezyklen **(>30.000 Kilometer).**



LADEZEIT

Der Akku kann mit dem mitgeli**eferten Ladegerät in ausgebautem Zustand geladen werden; 80 % der Ladekapazität werden in 4 Stunden erreicht.**



XENION POWERTUBE

XENION

PERFORMANCE CX MOTOR

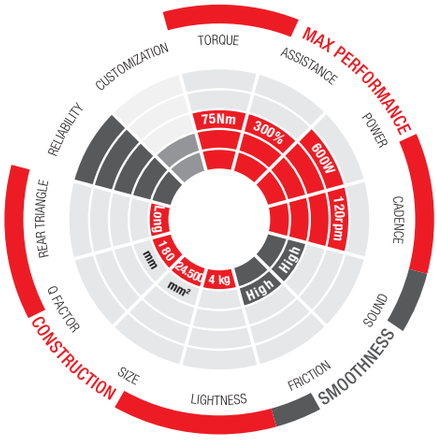
Der Motor wurde um 52 Grad gedreht, um ein effizienteres Design und eine optimierte Höhe des Tretlagers zu erreichen, und verfügt darüber hinaus über kürzere Kettenstreben für dynamisches Fahren. Es handelt sich um einen **kompakten Getriebemotor mit 4 kg Gewicht und 250 W, begrenzt auf 25 km/h,** der für einen tiefen Schwerpunkt in den Tretlagerbereich eingepasst, **sowie optisch gut integriert wurde.** Er leistet **im unterstützungsfreien Modus keinerlei Widerstand.**

Der Performance CX Mittelmotor gehört zu der leistungsstärksten und leichtesten Serie von Bosch. Er bietet **ein Drehmoment bis 75 Nm** und zeigt **keinerlei Widerstand im unterstützungsfreien Modus.**

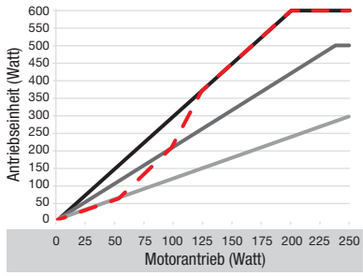
52º Drehung des Motors

UNTERSTÜTZUNGSSTUFEN

- **Eco: Effektive und gleichzeitig sanfte Unterstützung für maximale Effizienz und hohe Reichweiten.**
- **Tour:** Klare Ausrichtung auf **lange Strecken.**
- **EMTB:** Direkte Unterstützung mit **maximaler Leistung auch bei hohen Trittfrequenzen** für sportives Fahren.
- **Boost: Konfigurierbarer Automatikmodus. Maximale Leistung.**
- **Off: Ohne Unterstützung**, Intuvia zeigt Ihnen weiterhin alle wichtigen Informationen an.



Progressive Unterstützung im eMTB Mode:
Gesamtleistung (Watt)



BOSCH CX

AVERAGE PERFORMANCE

Unterstützungsstufen	Eco: 1:0.5 Tour: 1:1.2 EMTB: 1:1.2-3 Boost: 1:3.0

Leistungsstarker Bosch CX Mittelmotor mit 250 W auf 25 km/h gedrosselt, mit 4 anpassbaren Unterstützungsgraden. Extrem kompakte Ausführung, die eine hervorragende Integration in den Fahrradrahmen erlaubt.

XENION

PURION DISPLAY

Das **neue Purion-Display bietet auf Daumendruck alle wichtigen Informationen.** Es funktioniert wie ein Bordcomputer mit maximaler Effizienz und Genauigkeit.

- **LCD-Display:** Zeigt die folgenden Informationen: Ladezustand, Geschwindigkeit, Fahrmodus, Reichweite, Tagesstrecke und Gesamtstrecke.
- **Optimale Ablesbarkeit:** Mit dem blendfreien Backlight-Display können Sie alle Angaben deutlich und in jeder Position ablesen.
- **Informationsservice:** Die optionale Intervallanzeige erinnert Sie stets an den Service ihres E-Bike.
- **Einfache Diagnose:** In Fachgeschäften kann das System Ihres E-Bikes über den Micro-USB-Anschluss geprüft werden.
- **Praktische Unterstützung beim Schieben:** Die Funktion der Schiebehilfe kann in einer der beiden Einstellungen aktiviert werden; sie bietet eine Unterstützung von bis zu 6 km/h. Dadurch wird das Schieben Ihres Fahrrads einfacher, beispielsweise, wenn der Korb Ihres Fahrrads voller schwerer Tüten ist.
- **Konzentration auf das Wesentliche:** Fünf Unterstützungsstufen, einfache Bedienung mit dem Daumen, nimmt sehr wenig Platz am Lenker in Anspruch.

Purion Display

SPLIT-PIVOT-TECHNOLOGIE

Die neuen vollgefederten Modelle verfügen über die von BH patentierte Split-Pivot-Technologie, die an das einzelne Kettenblatt von Bosch angepasst wurde.

Die Split-Pivot-Technologie besteht aus einem Federungssystem mit schwimmender Dämpfung, die exklusiv für BH Bikes entwickelt wurde und Antrieb, Tretleistung, Wendigkeit und Steifigkeit des Fahrrads verbessert.

Dieses System erlaubt die Entkopplung der drei Kräfte, die beim Fahren erzeugt werden: Tret-, Brems- und Federungskräfte.
Mit einer Geometrie, die der des Lynx sehr ähnlich ist, einem Lenkwinkel von 68° und Sitzwinkel von 73°, und dem kürzeren Hinterbau, werden die Sitzposition und das dynamische Fahrverhalten auf die Bedürfnisse des Fahrers abgestimmt.

Motor
Bosch CX

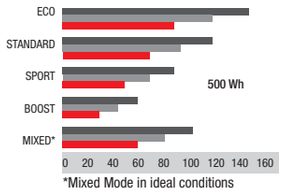
250W

25 Km/h

500Wh

Up to 105 Km

Bosch Purion



*Mixed Mode in ideal conditions

XENION
LYNX 5 S
EX929

- 120 mm Full Suspension Alloy 27,5"+ internal cable routing
- FOX FLOAT DPS Performance
- FOX 34 FLOAT Rhythm 120mm 15QR
- Shimano XT 11sp
- FSA 18T
- Shimano XT 180mm
- Rodi Ready 40 TR
- Schwalbe Nobby Nic 27,5PLUSx2,8 TR
- 500Wh
- M / L

XENION
LYNX 5 29
EX909

- 120 mm Full Suspension Alloy 29" internal cable routing
- Rock Shox Monarch
- Rock Shox Recon RL 120mm 15QR Remote
- Shimano XT 10sp
- FSA 18T
- Shimano MT500 180mm
- BH Super Lite TR
- Schwalbe Nobby Nic 29X2,2 TR
- 500Wh
- M / L

XENION
S
EX729

- MTB Alloy 27,5"+ internal cable routing
- –
- Rock Shox Recon RL 100mm 15QR Remote
- Shimano XT 10sp
- FSA 15T
- Shimano MT500 180mm
- Rodi Ready 40 TR
- Schwalbe Nobby Nic 27,5PLUSx2,8 TR
- 500Wh
- M / L

Photos / Texte ohne Gewähr

XENION
29
EX709

MTB Alloy 29" internal cable routing
–
SR Suntour XCM Remote HLO
Shimano Deore 10sp

FSA 15T
Shimano M315 180mm
Alloy Double Wall
Schwalbe Nobby Nic 29X2,2

500Wh
M / L

XENION
CROSS S
EX529

Sport Alloy 28" internal cable routing
–
SR Suntour NCX-D LO
Shimano XT 10sp

15T
Shimano M6000 180mm
Alloy Double Wall
Continental Cruise Contact 28"x2,0

500Wh
M / L

XENION
JET
EX519

Sport Hybrid Alloy 28" internal cable routing
–
SR Suntour NEX HLO
Shimano Deore 10sp

15T
Shimano M315 180mm
Alloy Double Wall
Continental Cruise Contact 28"x2,0

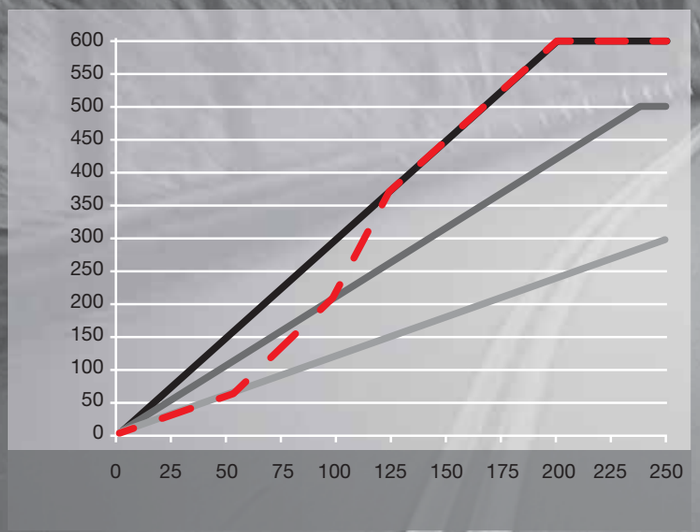
500Wh
M / L

XENION
CROSS
EX509

Sport Alloy 28" internal cable routing
–
SR Suntour NEX HLO
Shimano Deore 10sp

15T
Shimano M315 180mm
Alloy Double Wall
Continental Cruise Contact 28"x2,0

500Wh
M / L



EMTBPOWER

Boost
Sport MY2017
Tour
EMTB

Photos / Texte ohne Gewähr

XENION

SPLIT PIVOT

XENION LYNX 5 S EX929

farbe A40

Rahmen	120 mm Full Suspension Alloy 27,5"+ internal cable routing
Stossdämper	FOX FLOAT DPS Performance
Gabel	FOX 34 FLOAT Rhythm 120mm 15QR
Leistung	BH A-Head
Steuersatz	Tapered
Schalthebel	Shimano SLX
Schaltwerk	Shimano XT 11sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	FSA 18T
Tretlager	–
Kassette	Shimano SLX 11sp (11-46T)
Kette	FSA CN1102N

Vorderradbremse	Shimano XT 180mm
Hinterradbremse	Shimano XT 180mm
Laufradsatz	Rodi Ready 40 TR
Reifen	Schwalbe Nobby Nic 27,5PLUSx2,8 TR
Naben	BH
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Prologo Kappa 2
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Kind Shock ETEN-I
Lenker	BH MTB Alloy Riser 740mm
Griffe	BH Perform w/ ringlock
Pedale	–
	M / L

Technologie	
System	Powertube System
Batterie	500Wh
Motor	Bosch CX
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 105 Km
Display	Bosch Purion
Display tasche	–
Upgrade Kit	–
Accessories	Chainguard
Lighting	–

SPLIT PIVOT

XENION LYNX 5 29 EX909

farbe R85

Rahmen	120 mm Full Suspension Alloy 29" internal cable routing
Stossdämper	Rock Shox Monarch
Gabel	Rock Shox Recon RL 120mm 15QR Remote
Leistung	BH A-Head
Steuersatz	Tapered
Schalthebel	Shimano Deore
Schaltwerk	Shimano XT 10sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	FSA 18T
Tretlager	–
Kassette	Shimano HG50 10sp (11-36T)
Kette	FSA CN910N

Vorderradbremse	Shimano MT500 180mm
Hinterradbremse	Shimano MT500 180mm
Laufradsatz	BH Super Lite TR
Reifen	Schwalbe Nobby Nic 29X2,2 TR
Naben	BH
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Prologo Kappa 2
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH MTB Alloy Riser 740mm
Griffe	BH Perform w/ ringlock
Pedale	–
	M / L

	Technologie
System	Powertube System
Batterie	500Wh
Motor	Bosch CX
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 105 Km
Display	Bosch Purion
Display tasche	–
Upgrade Kit	–
Accessories	Chainguard
Lighting	–

Geometrie Seite 122

Photos / Texte ohne Gewähr

Technologie

System	Powertube System
Batterie	500Wh
Motor	Bosch CX
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 105 Km
Display	Bosch Purion
Display tasche	–
Upgrade Kit	–
Accessories	Chainguard
Lighting	–

52° DREHUNG DES MOTORS

XENION S EX729

farbe 61N

Rahmen	MTB Alloy 27,5"+ internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	Rock Shox Recon RL 100mm 15QR Remote
Leistung	BH A-Head
Steuersatz	Tapered
Schalthebel	Shimano Deore
Schaltwerk	Shimano XT 10sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	FSA 15T
Tretlager	–
Kassette	Shimano HG50 10sp (11-36T)
Kette	FSA CN910N
Vorderradbremse	Shimano MT500 180mm
Hinterradbremse	Shimano MT500 180mm
Laufradsatz	Rodi Ready 40 TR
Reifen	Schwalbe Nobby Nic 27,5PLUSx2,8 TR
Naben	BH
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Prologo Kappa Evo
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH MTB Alloy Riser 740mm
Griffe	BH Perform w/ ringlock
Pedale	–
	M / L

Technologie

System	Powertube System
Batterie	500Wh
Motor	Bosch CX
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 105 Km
Display	Bosch Purion
Display tasche	–
Upgrade Kit	–
Accessories	Chainguard
Lighting	–

XENION 29 EX709

farbe 60N

Rahmen	MTB Alloy 29" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	SR Suntour XCM Remote HLO
Leistung	BH A-Head
Steuersatz	Tapered with adaptor
Schalthebel	Shimano Deore
Schaltwerk	Shimano Deore 10sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	FSA 15T
Tretlager	–
Kassette	Shimano HG50 10sp (11-36T)
Kette	FSA CN910N
Vorderradbremse	Shimano M315 180mm
Hinterradbremse	Shimano M315 180mm
Laufradsatz	Alloy Double Wall
Reifen	Schwalbe Nobby Nic 29X2,2
Naben	BH
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Prologo Kappa Evo
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH MTB Alloy Riser 740mm
Griffe	BH Perform w/ ringlock
Pedale	MTB Alloy
	M / L

XENION CROSS S EX529

farbe 630

Rahmen	Sport Alloy 28" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	SR Suntour NCX-D LO
Leistung	BH Adjustable
Steuersatz	Tapered with adaptor
Schalthebel	Shimano Deore
Schaltwerk	Shimano XT 10sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	15T
Tretlager	–
Kassette	Shimano HG50 10sp (11-36T)
Kette	FSA CN910N

Vorderradbremse	Shimano M6000 180mm
Hinterradbremse	Shimano M6000 180mm
Laufradsatz	Alloy Double Wall
Reifen	Continental Cruise Contact 28"x2,0
Naben	Shimano
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Prologo Kappa Evo
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH MTB Alloy Riser 740mm
Griffe	BH Ergonomic
Pedale	Alloy
	M / L

Technologie	
System	Powertube System
Batterie	500Wh
Motor	Bosch CX
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 105 Km
Display	Bosch Purion
Display tasche	–
Upgrade Kit	–

Accessories	Elastic strap, fenders, carrier and kickstand
Lighting	Front light (B&M), rear light (B&M), rear reflector and front reflector

B&M

Geometrie Seite 122

Photos / Texte ohne Gewähr

	Technologie
System	Powertube System
Batterie	500Wh
Motor	Bosch CX
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 105 Km
Display	Bosch Purion
Display tasche	–
Upgrade Kit	–
Accessories	Chainguard and kickstand
Lighting	–

XENION JET EX519

farbe 59N

Rahmen	Sport Hybrid Alloy 28" internal cable routing	Kurbelgarnitur	15T	Speichen	Stainless Steel
Stossdämper	–	Tretlager	–	Sattel	Prologo Kappa Evo
Gabel	SR Suntour NEX HLO	Kassette	Shimano HG50 10sp (11-36T)	Sattel klemme	Quick Release
Leistung	BH A-Head	Kette	FSA CN910N	Sattelstütze	Alloy 31,6
Steuersatz	Tapered with adaptor	Vorderradbremse	Shimano M315 180mm	Lenker	BH MTB Alloy Riser 740mm
Schalthebel	Shimano Deore	Hinterradbremse	Shimano M315 180mm	Griffe	BH Perform w/ ringlock
Schaltwerk	Shimano Deore 10sp	Laufradsatz	Alloy Double Wall	Pedale	Alloy
Umwerfer	–	Reifen	Continental Cruise Contact 28"x2,0		M / L
		Naben	Shimano		

	Technologie
System	Powertube System
Batterie	500Wh
Motor	Bosch CX
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 105 Km
Display	Bosch Purion
Display tasche	–
Upgrade Kit	–
Accessories	Chainguard and kickstand
Lighting	–

XENION CROSS EX509

farbe 58N

Rahmen	Sport Alloy 28" internal cable routing	Kurbelgarnitur	15T	Speichen	Stainless Steel
Stossdämper	–	Tretlager	–	Sattel	Prologo Kappa Evo
Gabel	SR Suntour NEX HLO	Kassette	Shimano HG50 10sp (11-36T)	Sattel klemme	Quick Release
Leistung	BH A-Head	Kette	FSA CN910N	Sattelstütze	Alloy 31,6
Steuersatz	Tapered with adaptor	Vorderradbremse	Shimano M315 180mm	Lenker	BH MTB Alloy Riser 740mm
Schalthebel	Shimano Deore	Hinterradbremse	Shimano M315 180mm	Griffe	BH Perform w/ ringlock
Schaltwerk	Shimano Deore 10sp	Laufradsatz	Alloy Double Wall	Pedale	Alloy
Umwerfer	–	Reifen	Continental Cruise Contact 28"x2,0		M / L
		Naben	Shimano		

Die Fahrräder der Evo-Serie mit dem „TS System”, das die Batterie vollständig in den Rahmen integriert, lösten bei ihrer Markteinführung eine Revolution aus und führten zu einer neuen Generation von E-Bikes. Die Evo-Serie entwickelt sich Jahr für Jahr weiter und bietet immer umfangreichere Features und Funktionen. Die 2019er Serie ist mit Neuheiten wie dem Evo LifeStyle ausgestattet, bei der Beleuchtung und Display in das kompakte und ergonomische Design des Vorbaus integriert wurden. Der Hinterradnabenmotor wurde für eine höhere Effizienz und Reichweite optimiert und ebenfalls besser integriert.
Das Rad verfügt über eine Steckachse, die den Ausbau des Hinterrades erleichtert.
Die überarbeitete Befestigung des Motoranschlusses erlaubt einfacheres Verbinden und Lösen des Motorsteckers. Die elektronischen Komponenten wurden darauf ausgelegt, die Leistungsspitzen und das nominale Drehmoment deutlich zu erhöhen.

SISTEMA DE INTEGRACIÓN PATENTADO „X SYSTEM”

Carga desde la batería

Das von BH patentierte „TS System” integriert die Batterie in das Unterrohr des Rahmens, was eine leichte Entnahme per Turn & Slide ermöglicht.

Der Handhabung der Batterie, welche in das Unterrohr eingebettet ist, besticht durch ihre **hervorragende Ergonomie.**
Die interne Kabelverlegung erfolgt durch das dafür speziell konstruierte und hergestellte Unterrohr.

Die ideale Positionierung der elektrischen Systemkomponenten (Motor und Batterie) führt zu einem **niedrigen Schwerpunkt, der die agilen und zugleich spurtreuen Fahreigenschaften des Rades bedingt, bei optimal an den Nutzungsweck angepasster Geometrie.**

Sein **Aluminiumgehäuse erlaubt eine optimierte Wärmeableitung und passt optimal in den Rahmen**, was zum guten Aussehen beiträgt.

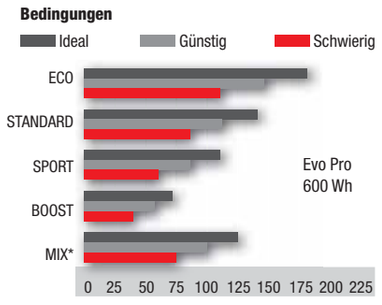
Ein zusätzlicher Ladeport ist seitlich am Unterrohr platziert und ermöglicht das direkte Aufladen der Batterie, ohne sie abnehmen zu müssen.

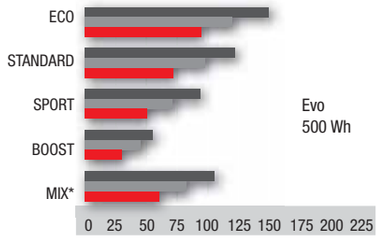
Es gibt 2 Batteriegrößen:
600 Wh in der Pro Serie, **500 Wh** in der normalen Serie, jeweils mit einer **Energiedichte über 170 Wh/kg.**

Puerto de carga integrado en el cuadro

Die **Evo Pro** Serie bietet eine **Reichweite bis zu 125 km, dank der Verwendung von hochdichten Zellen** mit 4,2 Ah.
Die **Reichweite der** Standard-**Serie** liegt bei **105 km bzw.**

REICHWEITE

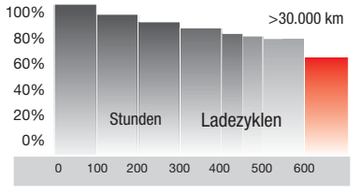




*Gemischter Modus in Idealkonditionen

NUTZBARE LEBENSDAUER

Maximaler Verlust von 20 % nach 500 kompletten Ladezyklen **(>30.000 Kilometer).**



EVOLUTION

EVO

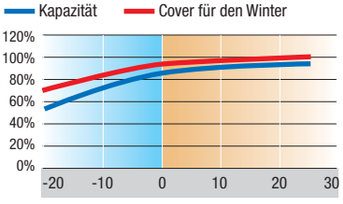
EVO

„TS SYSTEM”

48 VOLT HINTERRADNABENMOTOR HOHE EFFIZIENZ

AKKULEISTUNG MIT WINTERCOVER

In kalter Umgebung hält das optionale **Wintercover die Eigenwärme der Batterie mit seiner Neoprenschicht von 5 mm die Wärme der Batterie**, steigert so die Leistung und bietet dem Nutzer **bis zu 15 % mehr Reichweite bei niedrigen Temperaturen (<10 ºC).**



AUTOMATIC CARE SYSTEM

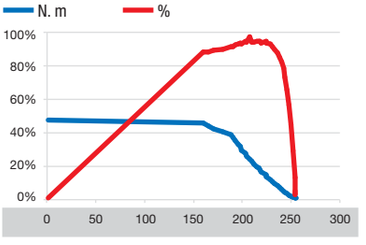
Die integrierten Akkus sind mit einem **Hochleistungs-BMS (Battery Management-System) ausgestattet, das einen optimierten Energieverbrauch gewährleistet und die Lebensdauer des Akkus verlängert**, falls dieser längere Zeit nicht benutzt wird.

Der **Deep Sleep-Modus** wird automatisch aktiviert und sorgt dafür, **dass ein Akku mit 10 % Kapazität bis zu 400 Tage danach wieder aufgeladen werden kann.**

Es handelt sich um **kompakte Getriebemotoren mit 350 W die eine optimale Integration erlauben, fast nicht zu sehen sind** und ohne Leistungsverlust arbeiten: Standard **Q-Faktor** und Kurbel mit Doppel- oder Dreifach-Kettenblatt sind möglich.

Beim Evo-Motor wurden die **elektronischen Komponenten** darauf ausgelegt**, das Drehmoment um 20 % zu erhöhen und so Leistungsspitzen von 860 W** und ein **Drehmoment** am Innenlager von **140 Nm** zu erreichen.

Die hocheffiziente Spannung von 48 V reduziert den Energieverlust im System um 25 %, im Verhältnis zu einem entsprechenden 36-V-System, verringert



Motor Evo. Rendimiento hasta el 91%.

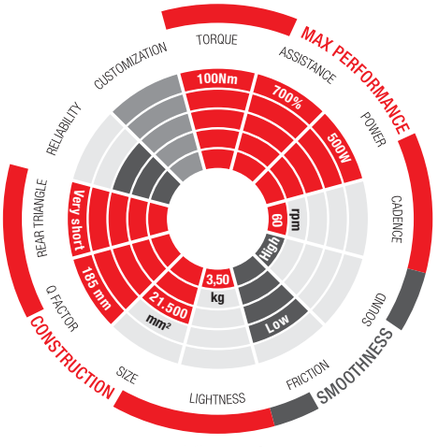
die elektrischen Geräusche und erhöht die **Leistung bis zu einem Wirkungsgrad von 91 %**, was die Reichweite deutlich erhöht.

Der Motor erlaubt die Nutzung einer Zwei- oder Dreifach-Kurbel, und zeigt keinerlei Widerstand im unterstützungsfreien Modus.

Er verfügt über eine **Anfahrhilfe von 6 km/h.**

Der Hinterradnabenmotor verfügt über eine Steckachse mit Schnellspanner, die im Falle eines Defektes einen schnellen Schlauchwechsel erlaubt und über eine **Befestigung des Motoranschlusses,** die den Anschluss oder das Lösen erleichtert.

Unterstützung **bis 25 km/h und Schiebehilfe von bis zu 6 km/h**.



MTB & Trekking

BH-REAR-350W

REAR HIGH PERFORMANCE

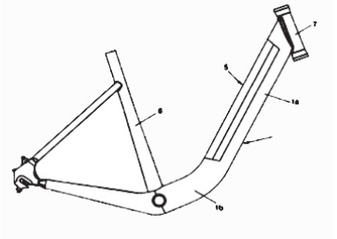
Unterstützungsstufen	Eco: 1:0.7 Standard: 1:1.5 Sport: 1:2.5 Boost: 1:4

Leistungsstarker Hinterradnabenmotor für Steckachse mit 350 W und 48 V auf 25 km/h gedrosselt und mit 4 anpassbaren Unterstützungsgraden.

PATENT

PATENT EP 2653371

Rahmen mit integriertem Akku für E-Bikes und für den Herstellungsprozess dieses Rahmens.



DOPPEL SENSOR

Der **in das Hinterrad integrierte Drehmomentsensor sorgt für höchste Präzision** und erlaubt, dass das System **leistungsstark, vibrationsarm und äußerst reaktionsschnell unterstützt.**
Mit **„**Zero Reset-Funktion**”,** einer Autokalibrierung des Sensors.
Der **in das Hinterrad integrierte Drehmomentsensor sorgt für höchste Präzision** und erlaubt, dass das System **leistungsstark, vibrationsarm und äußerst reaktionsschnell unterstützt.**
Mit **„**Zero Reset-Funktion**”,** einer Autokalibrierung des Sensors.

EVO

EVO LIFESTYLE

Die **Evo LifeStyle Serie, bestehend aus Evo Cross Pro und Jet Pro, verfügt über eine in den Vorbau integrierte 60 Lux starke Beleuchtung.** Eine hochwertige und ergonomische Ausstattung rundet die Evo LifeStyle Serie ab.

Ausgestattet mit der neuen funktionsreichen Bedieneinheit mit ergonomischem Design.

EVO DISPLAY

Die Pro-Modelle sind mit einem zentralen, kompakten und abnehmbaren LCD-Display sowie mit einer neuen ergonomischen und funktionsreichen Bedieneinheit ausgestattet.

Die Standardmodelle sind mit einem seitlich platzierten, nicht abnehmbaren LCD-Display ausgestattet.

Es handelt sich um Multifunktionsdisplays, die folgende **Funktionen umfassen:**

- **Angaben zu Reichweite, Akkuleistung in %, Fahrzeit, Geschwindigkeit, Gesamtdistanz oder zurückgelegte Strecke.**
- Unterstü**tzungsmodus.**
- **Einschalten/Aussc**halten der Beleuchtung.
- Schiebehilfe **bis zu 6 km/h.**
- **Einstellen der Radgröße.**
- Wechsel z**wischen km/Meilen.**
- Auswahl des Motors (nur bei AWD-Modellen)

UPGRADE KITS

BH BIKES LOCATOR APP + GPS-TRACKER-MODUL. Aufladung durch den Fahrrad-Akku

Das optionale Kit des GPS-Tracker-Moduls ist das **perfekte Diebstahlschutzsystem. Damit können Sie die Position des Fahrrads zu jeder Zeit feststellen.** Durch die perfekte Integration in das Fahrrad ist es nur für den Besitzer erreichbar und die Kontrolle über die **Premium App und app BH Bikes Locator macht die Konfiguration sehr einfach.**

Folgende Funktionen sind besonders hervorzuheben:

- **Positionserfassung des Fahrrads mit einer Genauigkeit von 10 Metern** (unter freiem Himmel mittels GPS).
- **Streckenverfolgung** des Fahrrads und Konfiguration der Verbindungsfrequenz.
- **Alarm bei niedrigem Ladestand,** per Geofence oder zum Verbindungstyp.
- **Die fortlaufende Versorgung** durch die Batterie des Fahrrads gewährt Ihnen eine lange Betriebsdauer (sobald die Hauptbatterie bei 10% angelangt ist, wird die Versorgung gestoppt).

AKKU-WINTERCOVER

Erhält die Akku-Wärme aufrecht und **sorgt unter extremen Witterungsbedingungen für höhere Leistung und 15% mehr Reichweite.**

LIGHTS KIT

Das optionale Beleuchtungsset ermöglicht den **Anschluss von 6 V-Standardleuchten** an das System, mit Bedienung über das Display (oder Premium-App).

Motor
BH Rear 350W

	350W
	25 Km/h
	600Wh 500Wh
	Up to 125 Km Up to 105 Km
LCD	Lifestyle Center LCD Lateral LCD Center LCD

Upgradekits

Bluetooth kit +
Premium App

GPS Tracker
+App BH
Bikes GPS
Locator

Winter
Battery Cover

Light cable

EVO
JET PRO
EV559

LifeStyle

Lifestyle Sport Hybrid Alloy 28" internal cable routing	Shimano Deore 48/36/26T	600Wh
–	Hydraulic Disc Brake 180mm	M / L
SR Suntour NCX-D LO	Alloy Double Wall	
Shimano XT 10sp	Schwalbe Big Apple 28"x2,0	

EVO
CROSS PRO
EV549

LifeStyle

Lifestyle Sport Alloy 28" internal cable routing	Shimano Deore 48/36/26T	600Wh
–	Hydraulic Disc Brake 180mm	S / M / L
SR Suntour NCX-D LO	Alloy Double Wall	
Shimano XT 10sp	Schwalbe Big Apple 28"x2,0	

EVO
CROSS PRO
EV529

Sport Alloy 28" internal cable routing	Shimano Deore 48/36/26T	600Wh
–	Hydraulic Disc Brake 180mm	S / M / L
SR Suntour NCX-D LO Lite	Alloy Double Wall	
Shimano XT 10sp	Schwalbe Big Apple 28"x2,0	

EVO
JET
EV519

Sport Hybrid Alloy 28" internal cable routing	BH 44T	500Wh
–	Hydraulic Disc Brake 180mm	M / L
SR Suntour NEX HLO	Alloy Double Wall	
Shimano Acera 8sp	Kenda K192 700x40C	

EVO
CROSS
EV509

Sport Alloy 28" internal cable routing	BH 44T	500Wh
–	Hydraulic Disc Brake 180mm	S / M / L
SR Suntour NEX HLO	Alloy Double Wall	
Shimano Acera 8sp	Kenda K192 700x40C	

EVO
CITY WAVE PRO
EV439

City Wave Alloy 28" internal cable routing
–
SR Suntour NEX HLO
Shimano Deore 10sp

BH 44T
Hydraulic Disc Brake 180mm
Alloy Double Wall
Schwalbe Big Apple 28"x2,0

600Wh
M / L

EVO
CITY PRO
EV429

City Alloy 28" internal cable routing
–
SR Suntour NEX HLO
Shimano Deore 10sp

BH 44T
Hydraulic Disc Brake 180mm
Alloy Double Wall
Schwalbe Big Apple 28"x2,0

600Wh
M / L

EVO
CITY WAVE
EV419

City Wave Alloy 28" internal cable routing
–
BH Suspension 28"
Shimano TY300 7sp

SR Suntour XR-178 48/38/28T
Hydraulic Disc Brake 180mm
Alloy Double Wall
Kenda K192 700x40C

500Wh
M / L

EVO
STREET PRO
EV339

Street Wave Alloy 26" internal cable routing
–
SR Suntour NEX HLO
Shimano Deore 10sp

BH 44T
Hydraulic Disc Brake 180mm
Alloy Double Wall
Kenda K193 26"x1,95

600Wh
M

EVO
STREET
EV319

Street Wave Alloy 26" internal cable routing
–
BH Suspension 26"
Shimano TY300 7sp

SR Suntour XR-178 48/38/28T
Hydraulic Disc Brake 180mm
Alloy Double Wall
Kenda K193 26"x1,75

500Wh
M

EASYGO
VOLT
EG209

Foldable Alloy 18" internal cable routing
–
BH Hi-Ten
Shimano FT35 7sp

52T
V-Brake Alloy
Alloy Double Wall
Emotion City 18X1,75

250Wh
M

EVO

LifeStyle

	Technologie
System	TS System
Batterie	600Wh
Motor	BH Rear 350W
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 125 Km
Display	Lifestyle Center LCD
Display tasche	–
Upgrade Kit	GPS Tracker Winter Battery Cover
Accessories	Elastic strap (racktime), chaincover (curana), fenders (curana clite), carrier (racktime light), kickstand, bell and lock (axa defender)
Lighting	Front light (spanninga axendo 60 lux), rear light (B&M toplight small) rear reflector and front reflector

EVO JET PRO EV559

farbe 80N

Rahmen	Lifestyle Sport Hybrid Alloy 28" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	SR Suntour NCX-D LO
Leistung	BH Lifestyle A-Head
Steuersatz	Tapered with adaptor
Schalthebel	Shimano Deore
Schaltwerk	Shimano XT 10sp
Umwerfer	Shimano Deore
Kurbelgarnitur	Shimano Deore 48/36/26T
Tretlager	Integrated
Kassette	Sunrace CSMS1 10sp (11-36T)
Kette	KMC X10
Vorderradbremse	Hydraulic Disc Brake 180mm
Hinterradbremse	Hydraulic Disc Brake 180mm
Laufradsatz	Alloy Double Wall
Reifen	Schwalbe Big Apple 28"x2,0
Naben	Shimano
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal Ariel Gel
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH MTB Alloy Riser 740mm
Griffe	Ergon GP10
Pedale	Alloy
	M / L

LifeStyle

	Technologie
System	TS System
Batterie	600Wh
Motor	BH Rear 350W
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 125 Km
Display	Lifestyle Center LCD
Display tasche	–
Upgrade Kit	GPS Tracker Winter Battery Cover
Accessories	Elastic strap (racktime), chaincover (curana), fenders (curana clite), carrier (racktime light), kickstand, bell and lock (axa defender)
Lighting	Front light (spanninga axendo 60 lux), rear light (B&M toplight small) rear reflector and front reflector

EVO CROSS PRO EV549

farbe 79N

Rahmen	Lifestyle Sport Alloy 28" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	SR Suntour NCX-D LO
Leistung	BH Lifestyle A-Head
Steuersatz	Tapered with adaptor
Schalthebel	Shimano Deore
Schaltwerk	Shimano XT 10sp
Umwerfer	Shimano Deore
Kurbelgarnitur	Shimano Deore 48/36/26T
Tretlager	Integrated
Kassette	Sunrace CSMS1 10sp (11-36T)
Kette	KMC X10
Vorderradbremse	Hydraulic Disc Brake 180mm
Hinterradbremse	Hydraulic Disc Brake 180mm
Laufradsatz	Alloy Double Wall
Reifen	Schwalbe Big Apple 28"x2,0
Naben	Shimano
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal Ariel Gel
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH MTB Alloy Riser 740mm
Griffe	Ergon GP10
Pedale	Alloy
	S / M / L

Technologie

System	EVO
Batterie	600Wh
Motor	350W Thru Axle
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 125 Km
Display	Center LCD
Display tasche	–
Upgrade Kit	Bluetooth kit + Premium App GPS Tracker Winter Battery Cover
Accessories	Elastic strap, chainguard, fenders (curana), carrier, kickstand, chainstay protector (external) and lock
Lighting	Front light (B&M), rear light (B&M), rear reflector and front reflector

350W THRU AXLE

20 % Drehmomenterhöhung

EVO CROSS PRO EV529

farbe Z59

Rahmen	Sport Alloy 28" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	SR Suntour NCX–D LO Lite
Leistung	BH Adjustable
Steuersatz	Tapered with adaptor
Schalthebel	Shimano Deore
Schaltwerk	Shimano XT 10sp
Umwerfer	Shimano Deore
Kurbelgarnitur	Shimano Deore 48/36/26T
Tretlager	Integrated
Kassette	Sunrace CSMS1 10sp (11–36T)
Kette	KMC X10
Vorderradbremse	Hydraulic Disc Brake 180mm
Hinterradbremse	Hydraulic Disc Brake 180mm
Laufradsatz	Alloy Double Wall
Reifen	Schwalbe Big Apple 28"x2,0
Naben	Shimano
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal Ariel Gel
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH MTB Alloy Riser 740mm
Griffe	Ergon GP10
Pedale	Alloy
	S / M / L

Technologie

System	TS System
Batterie	500Wh
Motor	BH Rear 350W
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 105 Km
Display	Lateral LCD
Display tasche	–
Upgrade Kit	GPS Tracker Winter Battery Cover Light cable Center LCD
Accessories	Kickstand
Lighting	–

EVO JET EV519

farbe G41

Rahmen	Sport Hybrid Alloy 28" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	SR Suntour NEX HLO
Leistung	BH A-Head
Steuersatz	Tapered with adaptor
Schalthebel	Shimano Acera
Schaltwerk	Shimano Acera 8sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	BH 44T
Tretlager	Integrated
Kassette	Shimano HG31 8sp (11-32T)
Kette	KMC X8
Vorderradbremse	Hydraulic Disc Brake 180mm
Hinterradbremse	Hydraulic Disc Brake 180mm
Laufradsatz	Alloy Double Wall
Reifen	Kenda K192 700x40C
Naben	Shimano
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal Freccia
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH MTB Alloy Riser 740mm
Griffe	BH Ergonomic
Pedale	Alloy
	M / L

Photos / Texte ohne Gewähr

Technologie

System	TS System
Batterie	500Wh
Motor	BH Rear 350W
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 105 Km
Display	Lateral LCD
Display tasche	–
Upgrade Kit	GPS Tracker Winter Battery Cover Light cable Center LCD
Accessories	Kickstand
Lighting	–

DIAGNOSE-KIT

Ermöglicht die komplette Überprüfung des Elektrosystems und bei Problemen das gezielte Auffinden des auszuwechselnden defekten Teils. Ermöglicht die Änderung der Betriebsparameter des Systems.

Ref 384255400

EVO CROSS EV509

farbe G40

Rahmen	Sport Alloy 28" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	SR Suntour NEX HLO
Leistung	BH A-Head
Steuersatz	Tapered with adaptor
Schalthebel	Shimano Acera
Schaltwerk	Shimano Acera 8sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	BH 44T
Tretlager	Integrated
Kassette	Shimano HG31 8sp (11-32T)
Kette	KMC X8
Vorderradbremse	Hydraulic Disc Brake 180mm
Hinterradbremse	Hydraulic Disc Brake 180mm
Laufradsatz	Alloy Double Wall
Reifen	Kenda K192 700x40C
Naben	Shimano
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal Freccia
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH MTB Alloy Riser 740mm
Griffe	BH Ergonomic
Pedale	Alloy
	S / M / L

Technologie

System	TS System
Batterie	600Wh
Motor	BH Rear 350W
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 125 Km
Display	Center LCD
Display tasche	–
Upgrade Kit	GPS Tracker Winter Battery Cover
Accessories	Elastic strap (racktime), chaincover (curana), fenders (curana clite), carrier (racktime), kickstand, bell and lock (axa defender)
Lighting	Front light (B&M upp 30 lux), rear light (B&M toplight) rear reflector and front reflector

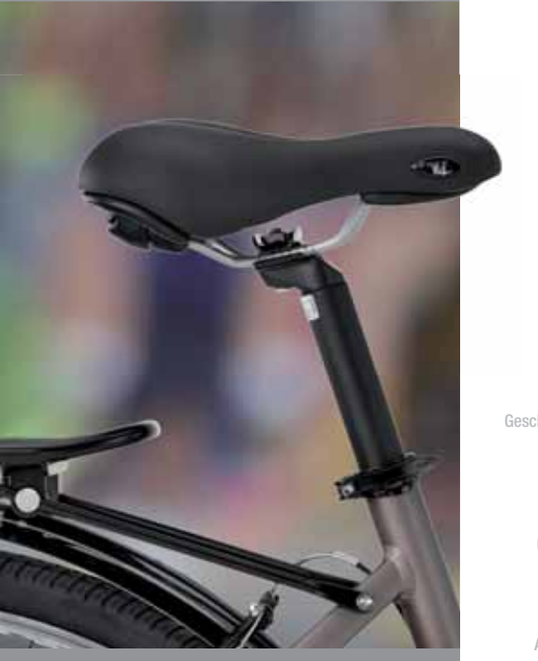
EVO CITY WAVE PRO EV439

farbe 78N

Rahmen	City Wave Alloy 28" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	SR Suntour NEX HLO
Leistung	BH Auto Adjustable
Steuersatz	Semi-Integrated 1" 1/8
Schalthebel	Shimano Deore
Schaltwerk	Shimano Deore 10sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	BH 44T
Tretlager	Integrated
Kassette	Sunrace CSMS2 10SP (11-40T)
Kette	KMC X10
Vorderradbremse	Hydraulic Disc Brake 180mm
Hinterradbremse	Hydraulic Disc Brake 180mm
Laufradsatz	Alloy Double Wall
Reifen	Schwalbe Big Apple 28"x2,0
Naben	Shimano
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal Essenzia
Sattel klemme	Alloy
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH City Alloy 640mm
Griffe	Ergon GP10
Pedale	Alloy
	M / L

Geometrie Seite 123

ERGON



SELLE ROYAL

Technologie

System	TS System
Batterie	600Wh
Motor	BH Rear 350W
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 125 Km
Display	Center LCD
Display tasche	–
Upgrade Kit	GPS Tracker Winter Battery Cover
Accessories	Elastic strap (racktime), chaincover (curana), fenders (curana clite), carrier (racktime), kickstand, bell and lock (axa defender)
Lighting	Front light (B&M upp 30 lux), rear light (B&M toplight) rear reflector and front reflector

EVO CITY PRO EV429

farbe 77N

Rahmen	City Alloy 28" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	SR Suntour NEX HLO
Leistung	BH Auto Adjustable
Steuersatz	Semi-Integrated 1" 1/8
Schalthebel	Shimano Deore
Schaltwerk	Shimano Deore 10sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	BH 44T
Tretlager	Integrated
Kassette	Sunrace CSMS2 10SP (11-40T)
Kette	KMC X10
Vorderradbremse	Hydraulic Disc Brake 180mm
Hinterradbremse	Hydraulic Disc Brake 180mm
Laufradsatz	Alloy Double Wall
Reifen	Schwalbe Big Apple 28"x2,0
Naben	Shimano
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal Essenzia
Sattel klemme	Alloy
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH City Alloy 640mm
Griffe	Ergon GP10
Pedale	Alloy
	M / L

Technologie

System	TS System
Batterie	500Wh
Motor	BH Rear 350W
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 105 Km
Display	Lateral LCD
Display tasche	–
Upgrade Kit	GPS Tracker Winter Battery Cover Center LCD
Accessories	Elastic strap (racktime), chaincover, fenders, carrier (racktime), kickstand and bell
Lighting	Front light (B&M upp 30 lux) and rear light (B&M toplight)

EVO CITY WAVE EV419

farbe G39

Rahmen	City Wave Alloy 28" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	BH Suspension 28"
Leistung	BH Traditional
Steuersatz	Semi-Integrated 1" 1/8
Schalthebel	Shimano RS45
Schaltwerk	Shimano TY300 7sp
Umwerfer	Shimano TY710
Kurbelgarnitur	SR Suntour XR-178 48/38/28T
Tretlager	Integrated
Kassette	Shimano TZ21 7sp (14-28T)
Kette	KMC Z51
Vorderradbremse	Hydraulic Disc Brake 180mm
Hinterradbremse	Hydraulic Disc Brake 180mm
Laufradsatz	Alloy Double Wall
Reifen	Kenda K192 700x40C
Naben	Shimano
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal Freeway gel
Sattel klemme	Alloy
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH City Alloy 640mm
Griffe	BH Ergonomic
Pedale	Antislip
	M / L

Geometrie Seite 123

Photos / Texte ohne Gewähr

Technologie

System	TS System
Batterie	600Wh
Motor	BH Rear 350W
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 125 Km
Display	Center LCD
Display tasche	–
Upgrade Kit	GPS Tracker Winter Battery Cover
Accessories	Elastic strap (racktime), chaincover (curana), fenders (curana clite), carrier (racktime), kickstand, bell and lock (axa defender)
Lighting	Front light (B&M upp 30 lux), rear light (B&M toplight) rear reflector and front reflector

EVO STREET PRO EV339

farbe 76N

Rahmen	Street Wave Alloy 26" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	SR Suntour NEX HLO
Leistung	BH Auto Adjustable
Steuersatz	Semi-Integrated 1" 1/8
Schalthebel	Shimano Deore
Schaltwerk	Shimano Deore 10sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	BH 44T
Tretlager	Integrated
Kassette	Sunrace CSMS2 10SP (11-40T)
Kette	KMC X10
Vorderradbremse	Hydraulic Disc Brake 180mm
Hinterradbremse	Hydraulic Disc Brake 180mm
Laufradsatz	Alloy Double Wall
Reifen	Kenda K193 26"x1,95
Naben	Shimano
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal Essenzia
Sattel klemme	Alloy
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH City Alloy 640mm
Griffe	Ergon GP10
Pedale	Alloy
	M

Technologie

System	TS System
Batterie	500Wh
Motor	BH Rear 350W
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 105 Km
Display	Lateral LCD
Display tasche	–
Upgrade Kit	GPS Tracker Winter Battery Cover Center LCD
Accessories	Elastic strap (racktime), chaincover, fenders, carrier (racktime), kickstand and bell
Lighting	Front light (B&M upp 30 lux) and rear light (B&M toplight)

EVO STREET EV319

farbe G38

Rahmen	Street Wave Alloy 26" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	BH Suspension 26"
Leistung	BH Traditional
Steuersatz	Semi-Integrated 1" 1/8
Schalthebel	Shimano RS45
Schaltwerk	Shimano TY300 7sp
Umwerfer	Shimano TY710
Kurbelgarnitur	SR Suntour XR-178 48/38/28T
Tretlager	Integrated
Kassette	Shimano TZ21 7sp (14-28T)
Kette	KMC Z51
Vorderradbremse	Hydraulic Disc Brake 180mm
Hinterradbremse	Hydraulic Disc Brake 180mm
Laufradsatz	Alloy Double Wall
Reifen	Kenda K193 26"x1,75
Naben	Shimano
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal Freeway gel
Sattel klemme	Alloy
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH City Alloy 640mm
Griffe	BH Ergonomic
Pedale	Antislip
	M

EASYGO VOLT EG209

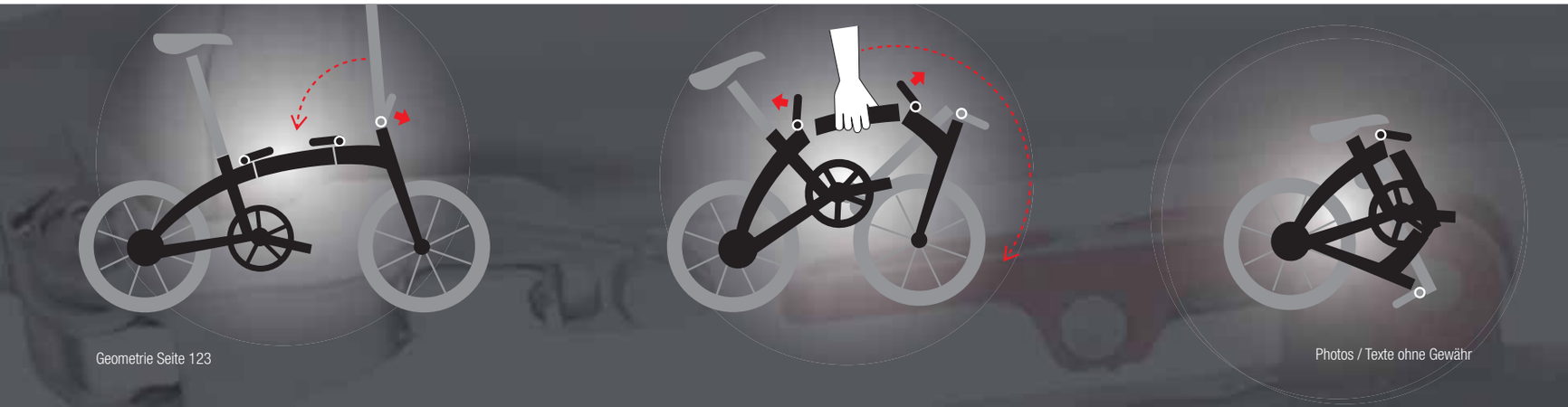
farbe 611

Rahmen	Foldable Alloy 18" internal cable routing
Stossdämper	–
Gabel	BH Hi–Ten
Leistung	BH Telescopic
Steuersatz	1"
Schalthebel	Shimano RS45
Schaltwerk	Shimano FT35 7sp
Umwerfer	–
Kurbelgarnitur	52T
Tretlager	–
Kassette	Shimano TZ21 7sp (14–28T)
Kette	KMC Z51

Vorderradbremse	V–Brake Alloy
Hinterradbremse	V–Brake Alloy
Laufradsatz	Alloy Double Wall
Reifen	Emotion City 18X1,75
Naben	Alloy
Speichen	Stainless Steel
Sattel	Selle Royal Freeway gel
Sattel klemme	Quick Release
Sattelstütze	Alloy 31,6
Lenker	BH Travel Alloy
Griffe	BH Perform w/ ringlock
Pedale	Alloy Foldable Antislip
	M

Technologie

System	EASYGO
Batterie	250Wh
Motor	250W
Geschwindigkeit	25 Km/h
Reichweite	Up to 50 Km
Display	Lateral LCD
Display tasche	✓
Upgrade Kit	Bluetooth kit + Premium App Quick Realese Center LCD
Accessories	Chainguard, fenders, kickstand and bell
Lighting	Rear reflector

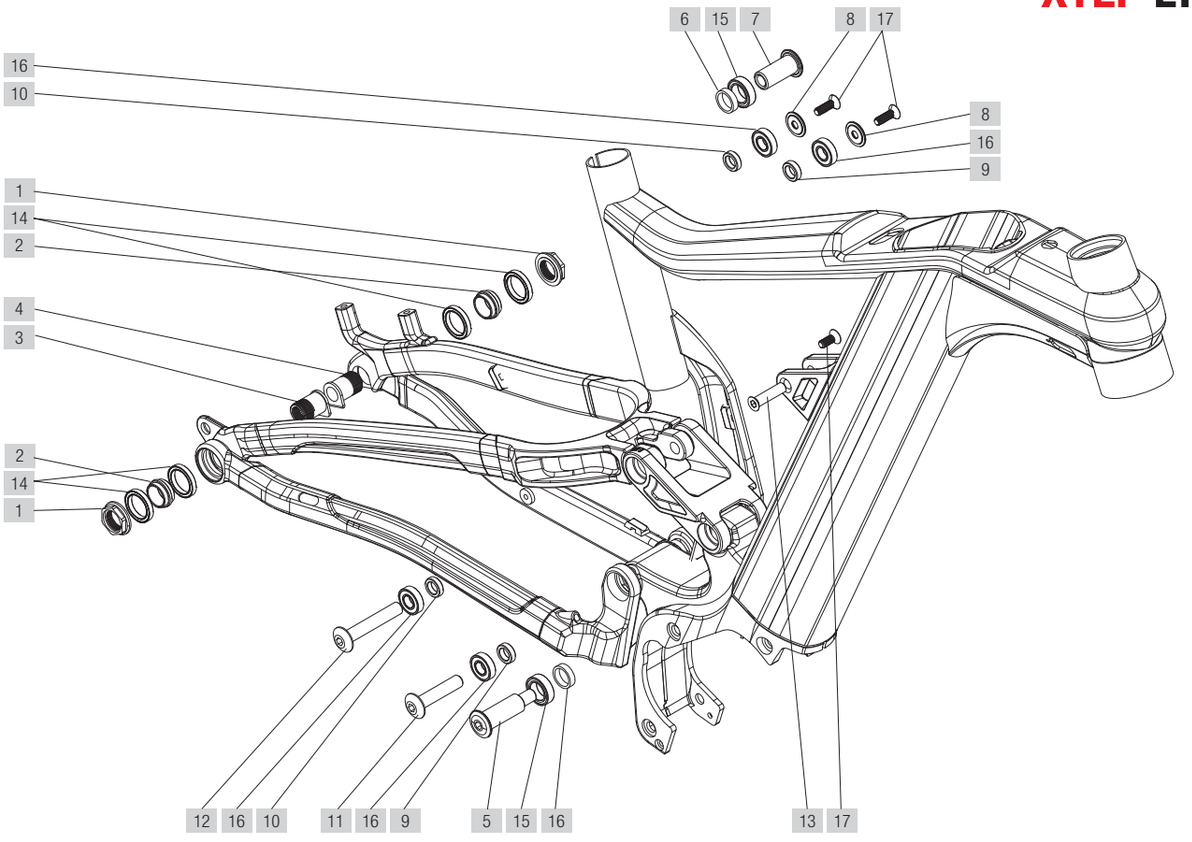


Geometrie Seite 123

Photos / Texte ohne Gewähr

VOLT

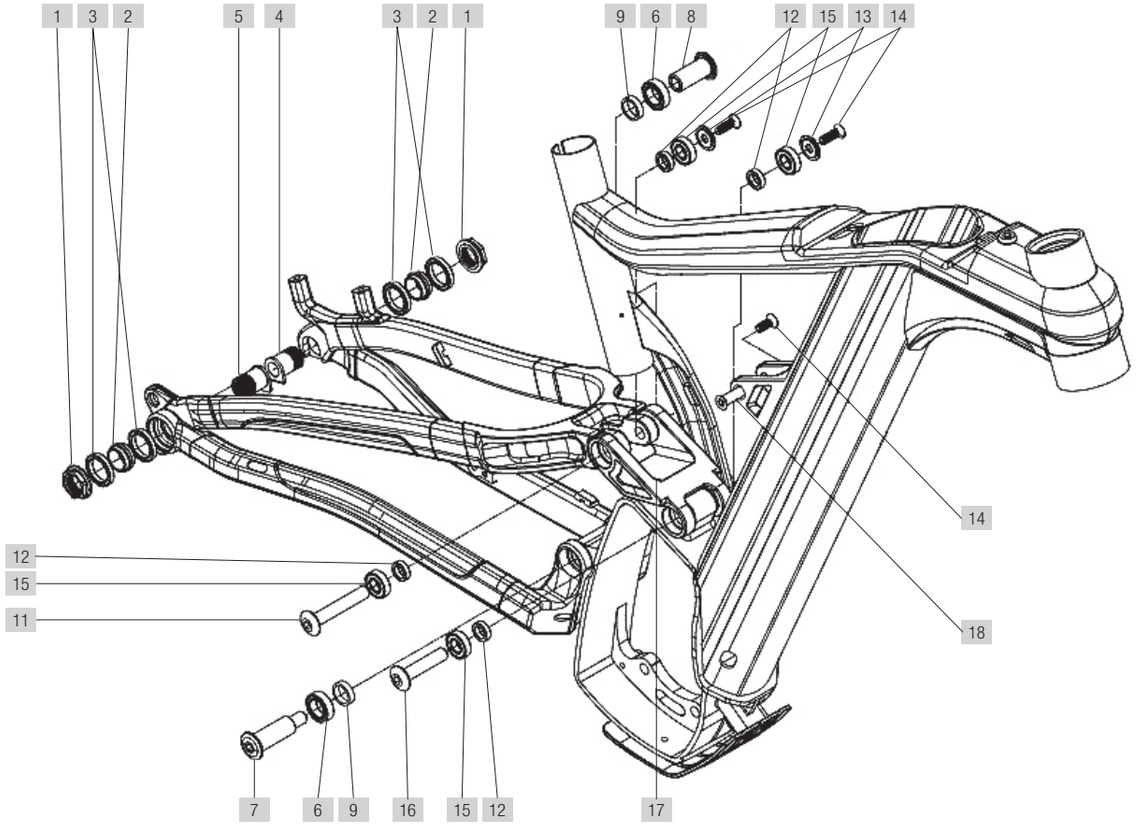
XTEP LYNX 5.5



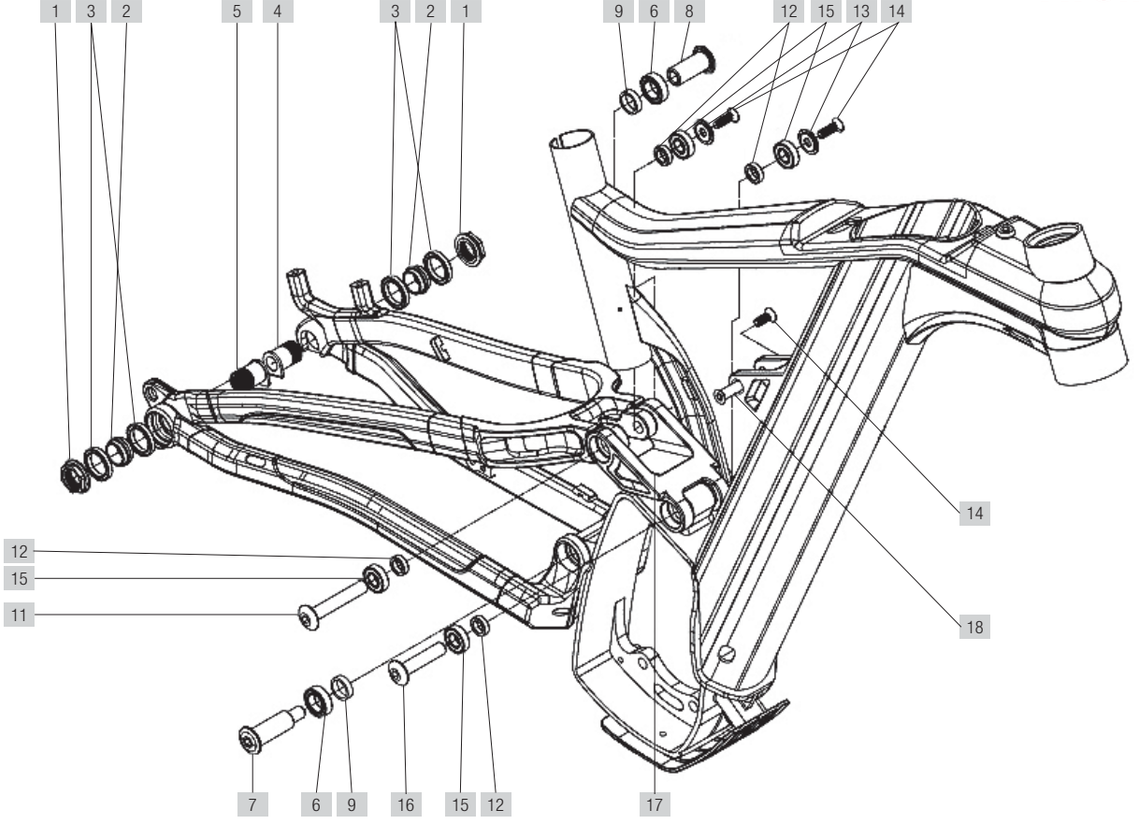
XTEP LYNX 5.5

item	description	qty	kit name	reference
1	Bolt set (Dropout)	2	XTEP Lynx 5.5, 27,5 Plus	**381202100**
2	Cap (Dropout)	2		
3	Bolt set	1		
4	Bolt set (Dropout)	1		
14	Bearing (dropout)	4	Dropout Pivot Bearing XTEP Lynx 5.5 27,5 Plus	**381202200**
12	Screw (SS Yoke)	1	Pivot Axle + Spacer	**381202300**
10	Washer (SS Yoke)	2		
17	Screw	1		
8	Washer	1		
16	Bearing (dropout)	2	Bearing (SS Yoke)	**381202400**
5	Bolt set	1	Main Pivot Axle + Spacer XTEP Lynx	**381202500**
6	Busing (Botton Linkage)	2		
7	Axe set	1		
15	Bearing	3	Main Pivot Bearing	**381202600**
11	Bol set (linkage)	1	Linkage Kit and clevis	**381202700**
9	Spacer (linkage)	2		
17	Screw	1		
8	Washer	1		
16	Bearing (Linkage Kit)	2	Bearing (Linkage Kit)	**381202400**
13	Bolt set	1	Bolt set Front Linkage	**381202800**
17	Screw	1		

ATOM X LYNX 6



ATOM X LYNX 5



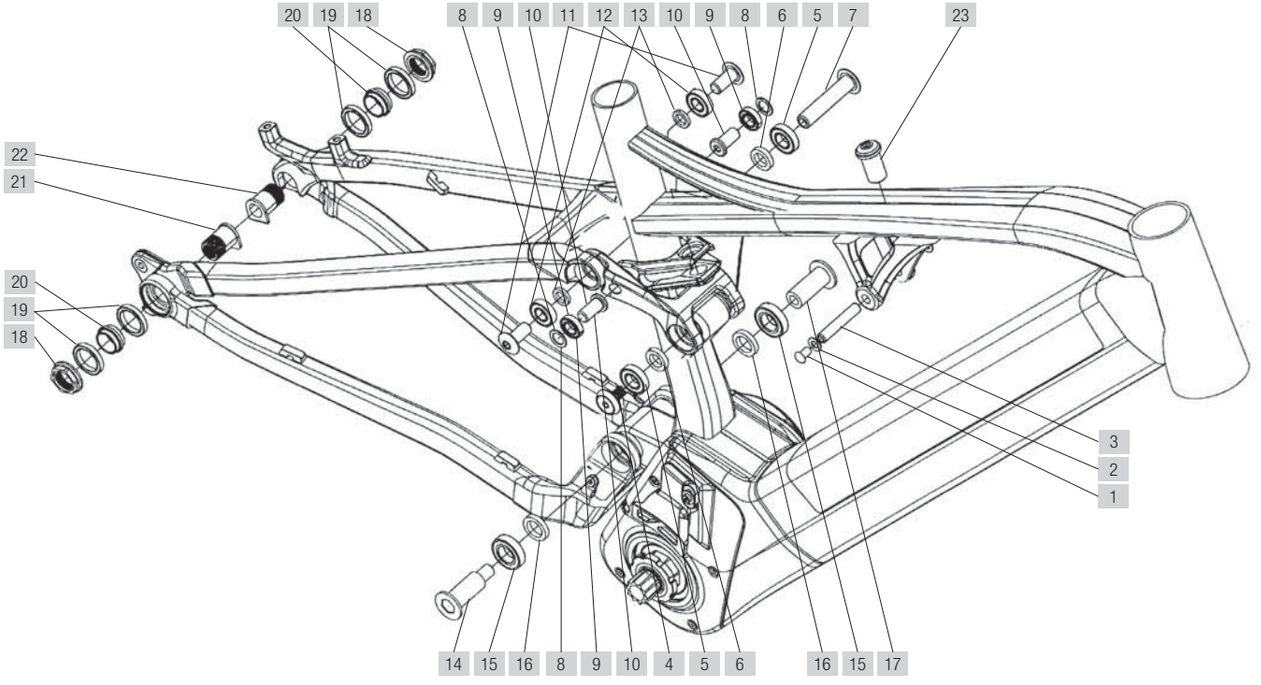
ATOM X LYNX 6

item	description	qty	kit name	reference
1	Bolt set (Dropout)	2	Atom Lynx 5 /Lynx 6	**381198800**
2	Cap (Dropout)	2		
4	Bolt set	1		
5	Bolt set (Dropout)	1		
3	Bearing (dropout)	4	Dropout Pivot Bearing Atom Lynx5 y lynx 6	**381198900**
11	Screw (SS Yoke)	1	Pivot Axle + Spacer	**381199200**
12	Washer	2		
13	Spacer	2		
14	Bolt	1		
15	Bearing (dropout)	2	Bearing (SS Yoke)	**381199300**
16	Bolt set	1	Linkage kit	**381199400**
12	Washer	2		
13	Spacer	2		
14	Bolt	1		
15	Bearing (CS Yoke)	2	Bearing (Front Linkage)	**381199300**
8	Bolt set (CS Yoke)	1	Pivot Axle + Spacer SS	**381199100**
9	Spacer	2		
7	Bolt	1		
6	Bearing (CS Yoke)	2	Bearing (SS Yoke)	**381199000**
18	Bolt set	1	Bolt set Front Linkage	**381200900**
14	Bolt	1		
17	Rocker ATOM X LYNX 6	1		**341102700**

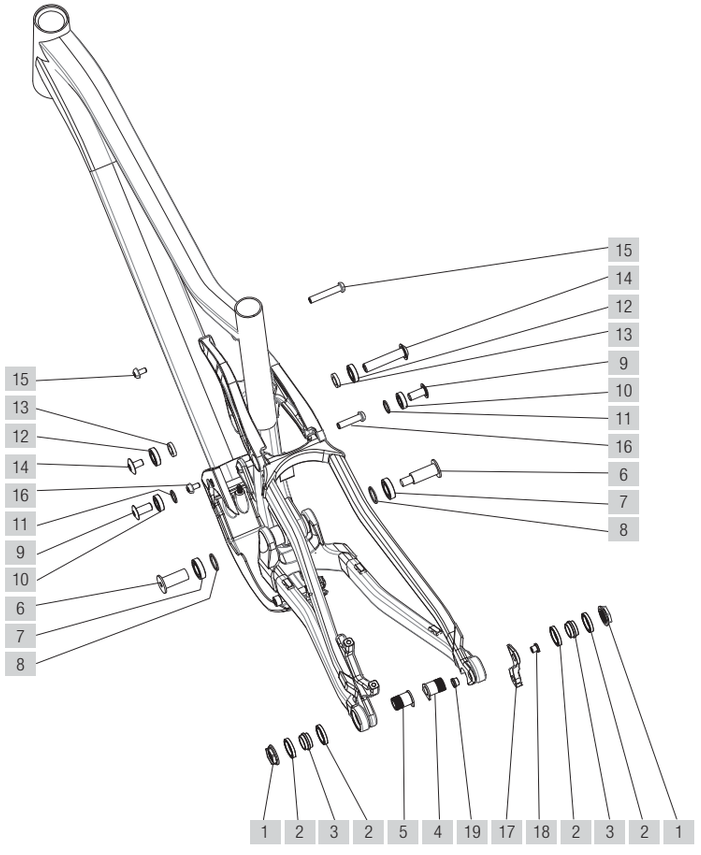
ATOM X LYNX 5

item	description	qty	kit name	reference
1	Bolt set (Dropout)	2	Atom Lynx 5 /Lynx 6	**381198800**
2	Cap (Dropout)	2		
4	Bolt set	1		
5	Bolt set (Dropout)	1		
3	Bearing (dropout)	4	Dropout Pivot Bearing Atom Lynx5 y lynx 6	**381198900**
11	Screw (SS Yoke)	1	Pivot Axle + Spacer	**381199200**
12	Washer	2		
13	Spacer	2		
14	Bolt	1		
15	Bearing (dropout)	2	Bearing (SS Yoke)	**381199300**
16	Bolt set	1	Linkage kit	**381199400**
12	Washer	2		
13	Spacer	2		
14	Bolt	1		
15	Bearing (CS Yoke)	2	Bearing (Front Linkage)	**381199300**
8	Bolt set (CS Yoke)	1	Pivot Axle + Spacer SS	**381199100**
9	Spacer	2		
7	Bolt	1		
6	Bearing (CS Yoke)	2	Bearing (SS Yoke)	**381199000**
18	Bolt Set	1	Bolt set Front Linkage	**381200900**
14	Bolt	1		
17	Rocker ATOM X LYNX 5	1		**341102600**

ATOM LYNX



REBEL LYNX 5.5



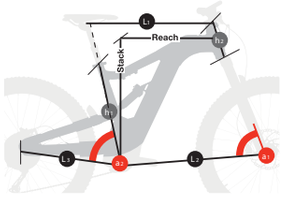
ATOM LYNX

item	description	qty	kit name	reference
18	Bolt set (Dropout)	2	Atom Lynx 5.5, 27,5 Plus	**381201000**
20	Cap (Dropout)	2		
21	Bolt set	1		
22	Bolt set (Dropout)	1		
19	Bearing (dropout)	4	Dropout Pivot Bearing Atom Lynx 5.5 27,5 Plus	**381201100**
11	Screw (SS Yoke)	2	Pivot Axle + Spacer	**381201200**
13	Washer (SS Yoke)	2		
12	Bearing (dropout)	2	Bearing (SS Yoke)	**381201300**
14	Bolt set	1	Main Pivot Axle + Spacer Atom Lynx	**381201400**
16	Busing (Botton Linkage)	2		
17	Axe set	2		
15	Bearing	2	Main Pivot Bearing	**381201500**
4	Bol set (linkage)	1	Linkage Kit and clevis	**381201600**
6	Spacer (linkage)	2		
7	Bolt (linkage)	1		
8	Spacer	2		
10	Bolt clevis	2		
5	Bearing (Linkage Kit)	2	Bearing (Linkage Kit)	**381201700**
9	Bearing (CLEVIS)	2	Bearing (CLEVIS)	**381201800**
1	Bolt set	2	Bolt set Front Linkage	**381201900**
2	Spacer	2		
3	Axis	1		
23	Bolt	1		

REBEL LYNX 5.5

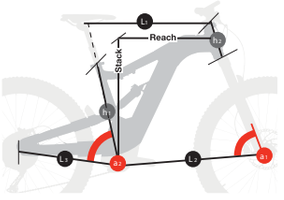
item	description	qty	kit name	reference
1	Screw Nut (Dropout)	2	Rebel LYNX 5.5 Split Pivot kit	**381192800**
3	Spacer (Dropout)	2		
4	Bolt Right Side (dropout)	1		
5	Bolt Left side (dropout)	1		
2	Bearing (dropout)	4	Dropout Pivot Bearing	**381192700**
6	Bolt (CS Yoke)	1	Main Pivot Axle + Spacer	**381192600**
8	Washer (CS Yoke)	2		
7	Bearing (CS Yoke)	2	Main Pivot Bearing	**381192300**
9	Bolt (SS Yoke)	2	LYNX 5.5 SS Bolt+Washer	**381193000**
11	Washer (CS Yoke)	2		
10	Bearing (SS Yoke)	2	Bearing (SS Yoke)	**381193100**
12	Bearing (Linkage)	2	Bearing (Linkage)	**381193200**
13	Washer (Linkage)	2	ST Pivot Dush Shield + ST Pivot	**381193300**
14	Screw (Linkage)	1		
15	Bolt (linkage)	1	Bolt (linkage)	**381193400**
16	Bolt (linkage)	1		

X-TEP LYNX 5.5 PRO-SE ES949



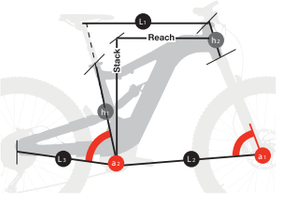
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
SM	430	115	587	726	445	67	75	619	418
MD	450	115	607	736	445	67	75	619	428
LA	480	125	624	760	445	67	75	629	448

X-TEP LYNX 5.5 PRO-S ES939



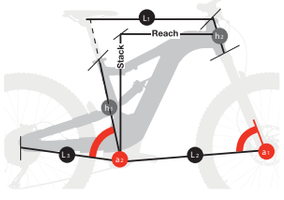
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
SM	430	115	587	726	445	67	75	619	418
MD	450	115	607	736	445	67	75	619	428
LA	480	125	624	760	445	67	75	629	448

X-TEP LYNX 5.5 PRO ES929



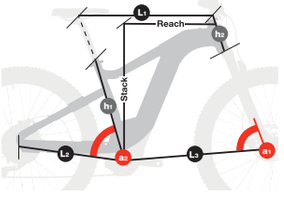
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
SM	430	115	587	726	445	67	75	619	418
MD	450	115	607	736	445	67	75	619	428
LA	480	125	624	760	445	67	75	629	448

X-TEP LYNX 5.5 PRO-L ES919



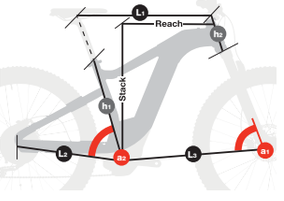
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
SM	430	115	587	726	445	67	75	619	418
MD	450	115	607	736	445	67	75	619	428
LA	480	125	624	760	445	67	75	629	448

X-TEP PRO-S ES749



	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
SM	420	100	583	703	443	69	71	609	415
MD	450	110	601	703	443	69	71	618	430
LA	480	110	621	723	443	69	71	618	450

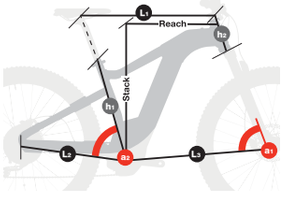
X-TEP PRO ES739



	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
SM	420	100	583	703	443	69	71	609	415
MD	450	110	601	703	443	69	71	618	430
LA	480	110	621	723	443	69	71	618	450

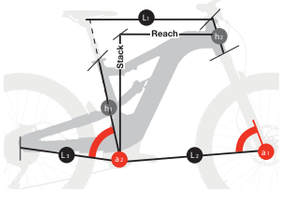
ATOM-X

X-TEP CROSS PRO ES589



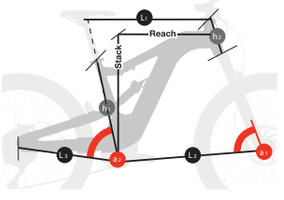
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
MD	450	110	601	703	443	69	71	618	430
LA	480	110	621	723	443	69	71	618	450

ATOM-X LYNX 6 PRO-SE ER949



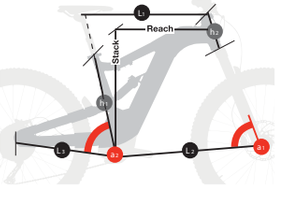
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
SM	450	120	592	727	465	67	75	611	424
MD	480	120	611	754	465	67	75	608	445
LA	510	114	629	766	465	67	75	629	455

ATOM-X LYNX 6 PRO-S ER939



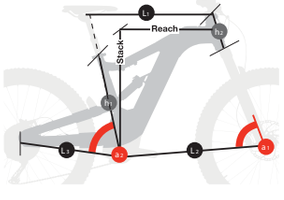
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
SM	450	120	592	727	465	67	75	611	424
MD	480	120	611	754	465	67	75	608	445
LA	510	114	629	766	465	67	75	629	455

ATOM-X LYNX 6 PRO ER929



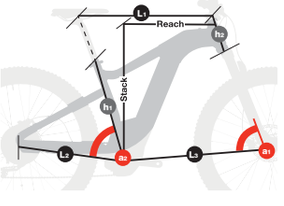
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
MD	480	120	611	754	465	67	75	608	445
LA	510	114	629	766	465	67	75	629	455

ATOM-X LYNX 5 PRO-SE ER849



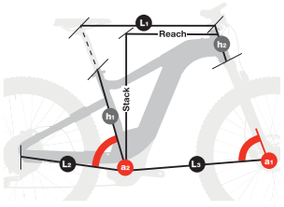
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
SM	420	115	581	705	465	68	75	608	415
MD	450	115	592	707	465	68	75	611	424
LA	480	120	613	736	465	68	75	613	445
XL	510	114	631	747	465	68	75	634	455

ATOM-X LYNX 5 PRO ER839



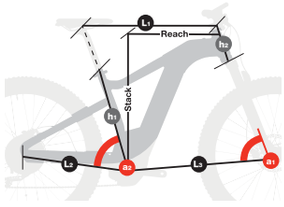
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
SM	420	115	581	705	465	68	75	608	415
MD	450	115	592	707	465	68	75	611	424
LA	480	120	613	736	465	68	75	613	445
XL	510	114	631	747	465	68	75	634	455

ATOM-X LYNX 5 ER829



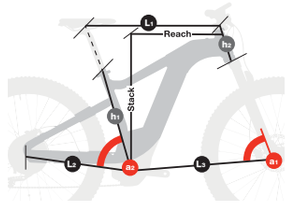
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
SM	420	115	581	705	465	68	75	608	415
MD	450	115	592	707	465	68	75	611	424
LA	480	120	613	736	465	68	75	613	445

ATOM-X PRO-S ER749



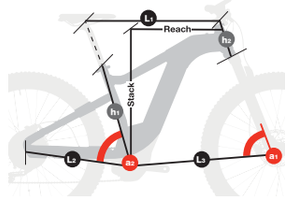
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
SM	420	100	582	684	460	69°	70°	609	415
MD	450	110	600	702	460	69°	70°	618	430
LA	480	110	621	723	460	69°	70°	618	450

ATOM-X PRO ER739



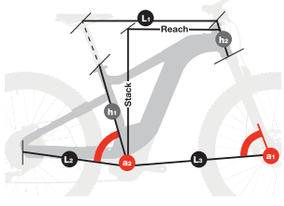
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
SM	420	100	582	684	460	69	75	609	415
MD	450	110	600	702	460	69	75	618	430
LA	480	110	621	723	460	69	75	618	450

ATOM-X 29 ER729



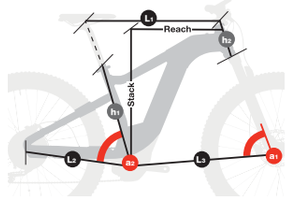
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
SM	420	100	582	684	460	69°	70°	609	415
MD	450	110	600	702	460	69°	70°	618	430
LA	480	110	621	723	460	69°	70°	618	450

ATOM-X CROSS PRO ER589



	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
MD	450	110	600	702	460	69	75	618	430
LA	480	110	621	723	460	69	75	618	450

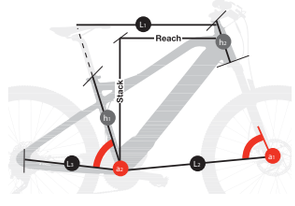
ATOM-X CROSS ER569



	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
MD	450	110	600	702	460	69	75	618	430
LA	480	110	621	723	460	69	75	618	450

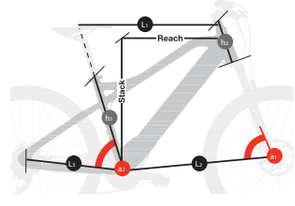
ATOM

ATOM LYNX 5.5 PRO ER819



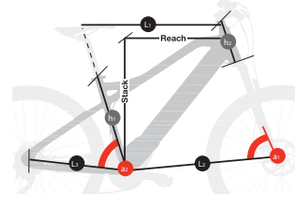
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
MD	440	145	608	748	460	67	75	648	430
LA	480	150	630	770	460	67	75	653	450

ATOM LYNX 5.5 ER809



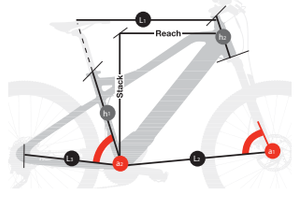
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
MD	440	145	608	748	460	67	75	648	430
LA	480	150	630	770	460	67	75	653	450

ATOM 29 PRO ER719



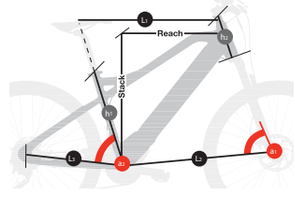
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
SM	400	150	594	680	470	69	73	660	392
MD	450	150	604	690	470	69	73	660	402
LA	500	155	623	710	470	69	73	664	420

ATOM 29 ER709



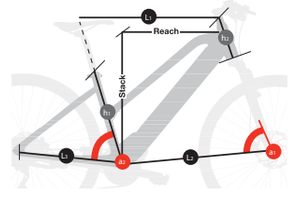
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
SM	400	140	592	680	470	69	73	657	396
MD	450	140	604	690	470	69	73	657	408
LA	500	145	629	710	470	69	73	662	427

ATOM 27'5 ER609



	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
SM	400	130	596	690	450	69°	74°	612	427
MD	450	130	603	700	450	69°	74°	612	437
LA	500	145	615	710	450	69°	74°	626	441

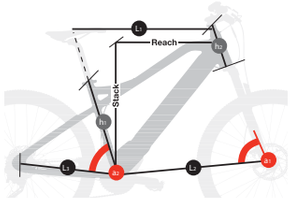
ATOM JET PRO-S ER559



	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
MD	440	165	591	700	455	68°	74°	616	427
LA	480	170	620	700	455	69°	73°	627	435

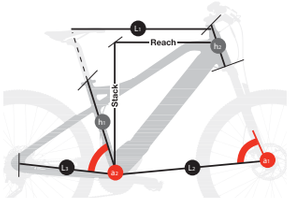
RAHMENGEOMETRIE

ATOM CROSS PRO-S ER549



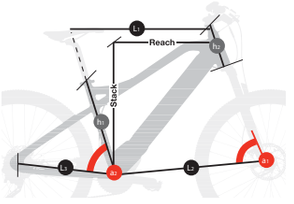
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
SM	450	160	592	700	455	68°	74°	611	429
MD	500	160	610	700	455	69°	74°	616	438
LA	550	170	630	710	455	69°	73°	624	444

ATOM JET PRO ER539



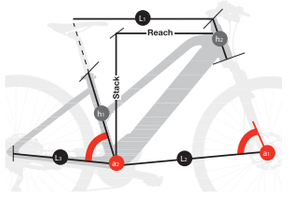
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
MD	440	165	591	700	455	68	74	615	426
LA	480	170	620	700	455	69	73	625	435

ATOM CROSS PRO ER529



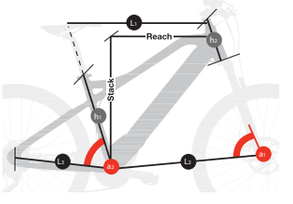
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
SM	450	160	592	700	475	68	74	610	428
MD	500	160	609	700	475	69	74	615	438
LA	550	170	630	710	475	69	73	625	444

ATOM JET ER519



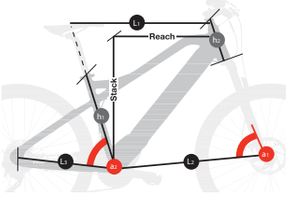
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
MD	440	140	597	690	455	69°	74°	628	427
LA	480	150	620	700	455	69°	73°	636	431

ATOM CROSS ER509



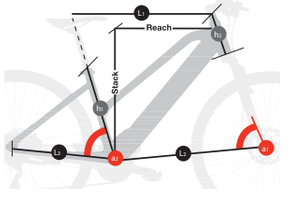
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
SM	450	140	587	690	455	68°	74°	625	420
MD	500	150	610	700	455	69°	74°	637	433
LA	550	160	629	710	455	69°	73°	645	438

ATOM DIAMOND WAVE PRO ER459



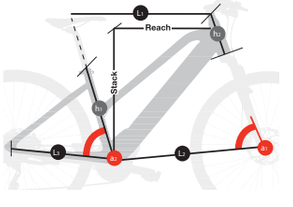
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
MD	480	190	586	680	460	69	74	667	393
LA	540	190	625	700	460	69	73	670	419

ATOM DIAMOND WAVE ER439



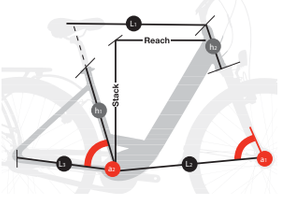
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
MD	480	190	586	680	460	69	74	675	392
LA	540	190	625	700	460	69	73	677	418

ATOM CITY WAVE ER419



	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
MD	480	190	585	680	460	69	74	675	392
LA	540	190	625	700	460	69	73	677	418

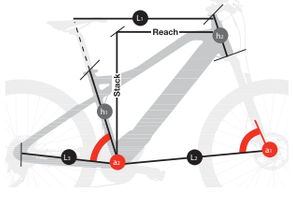
ATOM STREET ER319



	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
MD	410	190	585	680	440	69	74	650	404

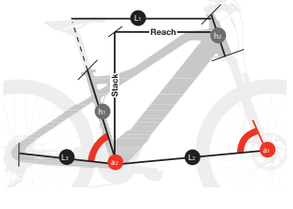
REBEL

REBEL LYNX 5.5 PWX-S EY829



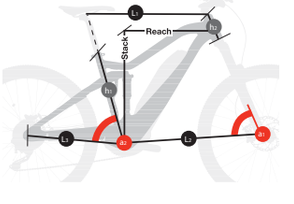
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
MD	440	120	592	714	470	67	74	602	420
LA	480	140	623	746	470	67	74	620	445

REBEL LYNX 5.5 PWX EY819



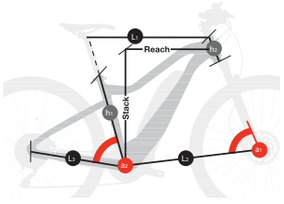
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
MD	440	120	592	714	470	67	74	602	420
LA	480	140	623	746	470	67	74	620	445

REBEL LYNX 5.5 LITE EY809



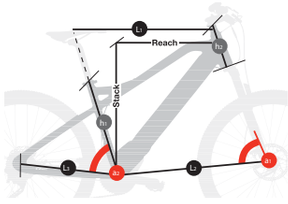
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
MD	440	120	592	714	480	67	74	602	420
LA	480	140	623	746	480	67	74	620	445

REBEL PWX EY729



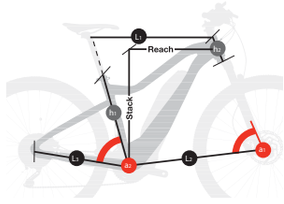
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
SM	400	110	569	647	475	69	73	622	385
MD	450	110	589	667	475	69	73	623	405
LA	510	120	612	691	475	69	73	641	420

REBEL 29 EY719



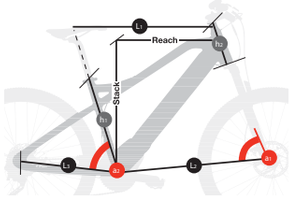
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
SM	400	110	575	647	475	69	73	622	385
MD	450	110	595	667	475	69	73	623	405
LA	510	130	617	690	475	69	73	641	420

REBEL 29 LITE EY709



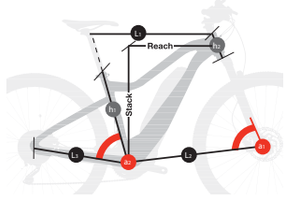
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
SM	400	110	385	650	475	70º	73º	617	390
MD	450	110	590	667	475	69º	73º	623	405
LA	510	130	617	690	475	69º	73º	641	420

REBEL 27'5 EY619



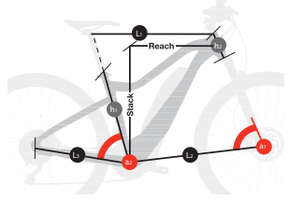
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
SM	400	110	575	649	455	69	73	587	394
MD	450	120	595	671	455	69	73	597	413
LA	510	140	615	693	455	69	73	615	427

REBEL 27'5 LITE EY609



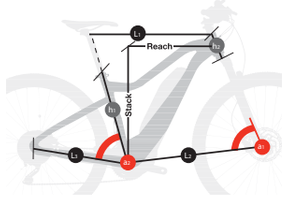
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
SM	400	110	575	649	455	69º	73º	587	394
MD	450	120	595	671	455	69º	73º	597	413
LA	510	140	615	693	455	69º	73º	615	427

REBEL GRAVELX EY569



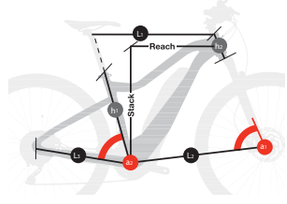
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
MD	500	120	550	610	470	70	73	553	388
LA	540	140	570	610	470	72	73	577	395

REBEL JET EY559



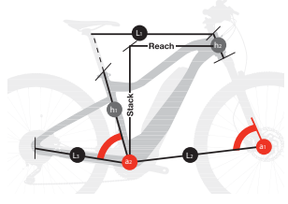
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
SM	400	130	579	635	470	71	73	549	410
MD	440	140	586	645	470	71	73	559	415
LA	480	150	596	655	470	71	73	569	422

REBEL CROSS EY549



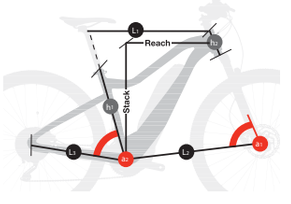
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
SM	450	140	593	645	470	71	73	559	420
MD	500	150	596	655	470	71	73	568	421
LA	550	160	614	674	470	71	73	578	438

REBEL JET LITE EY519



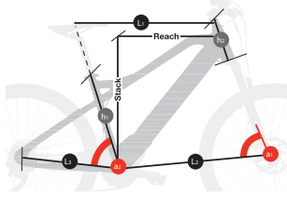
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
SM	400	130	576	635	470	71	73	549	408
MD	440	140	586	645	470	71	73	559	415
LA	480	150	596	655	470	71	73	569	422

REBEL CROSS LITE EY509



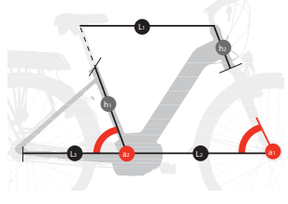
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
SM	450	140	586	645	470	71	73	559	415
MD	500	150	596	655	470	71	73	568	421
LA	550	160	614	674	470	71	73	578	438

REBEL DIAMOND WAVE EY439



	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
MD	450	150	591	645	470	71	73	632	398
LA	510	170	625	680	470	71	73	650	426

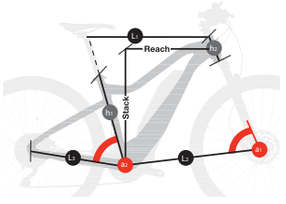
REBEL CITY WAVE EY419



	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
MD	450	150	583	645	460	71	73	620	394
LA	510	170	606	680	460	70	73	634	412

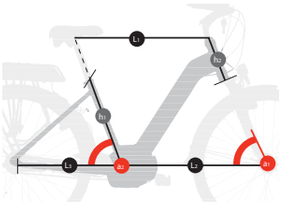
RAHMENGEOMETRIE

REBEL CITY EY409



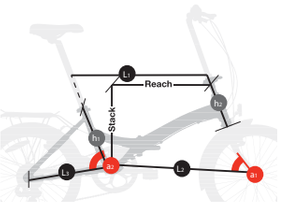
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
MD	500	150	595	655	460	70°	73°	568	422
LA	550	160	614	673	460	71°	73°	577	437

REBEL STREET EY319



	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
MD	410	160	552	630	440	70	73	584	373

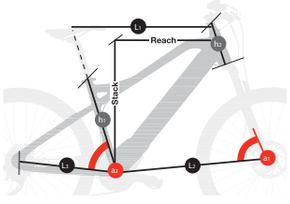
REBEL VOLT EY209



	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
MD	315	100	569	630	370	70°	71°	302	462

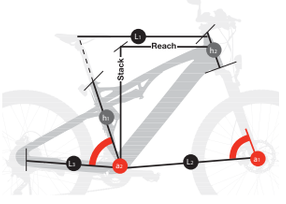
XENION

REBEL KID LITE EY109



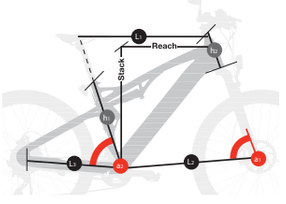
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
MD	300	140	550	626	405	69	73	562	378

XENION LYNX 5 S EX929



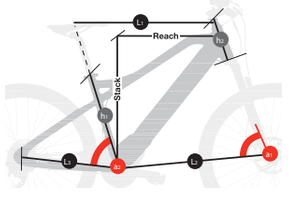
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
MD	440	140	611	729	485	68°	74°	632	430
LA	480	140	629	747	485	68°	74°	632	448

XENION LYNX 5 29 EX909



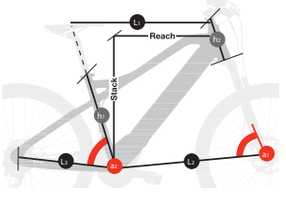
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
MD	440	140	611	729	485	68°	74°	632	430
LA	480	140	629	747	485	68°	74°	632	448

XENION S EX729



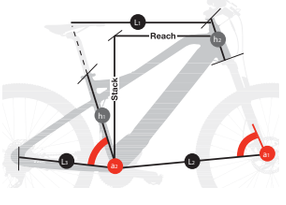
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
MD	450	140	614	697	455	69°	73°	620	430
LA	500	150	631	715	455	69°	73°	630	445

XENION 29 EX709



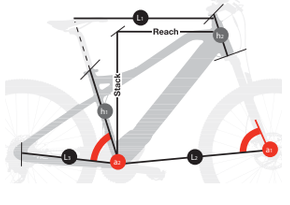
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
MD	450	140	614	697	455	69°	73°	620	430
LA	500	150	631	715	455	69°	73°	630	445

XENION CROSS S EX529



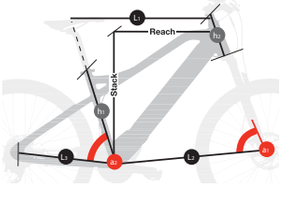
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
MD	500	150	608	660	460	71°	73°	645	411
LA	550	160	628	680	460	71°	73°	654	428

XENION JET EX519



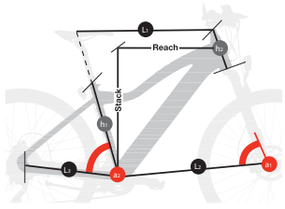
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
MD	440	150	598	650	460	71°	73°	645	401
LA	480	160	607	660	460	71°	73°	654	407

XENION CROSS EX509



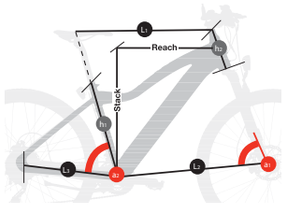
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
MD	500	150	608	660	460	71°	73°	645	411
LA	550	160	628	680	460	71°	73°	654	428

EVO JET PRO EV559



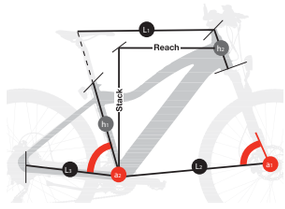
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
MD	440	140	585	680	465	69	74	643	404
LA	480	150	603	680	465	69	73	650	404

EVO CROSS PRO EV549



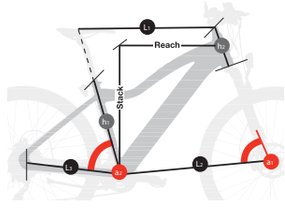
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
SM	450	140	589	680	465	69	74	640	406
MD	500	160	602	680	465	69	73	661	400
LA	550	170	610	690	465	69	73	671	408

EVO CROSS PRO EV529



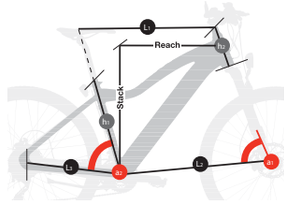
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
SM	450	140	585	680	465	68°	74°	616	415
MD	500	150	609	680	465	69°	73°	628	417
LA	550	160	618	690	465	69°	73°	637	423

EVO JET EV519



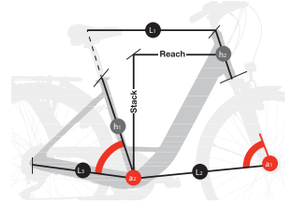
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
MD	440	140	586	680	465	69	74	616	415
LA	480	150	608	680	465	69	73	626	417

EVO CROSS EV509



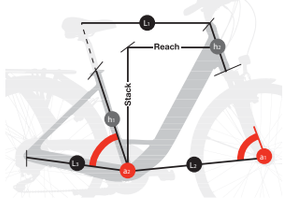
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
SM	450	140	586	680	465	69	74	616	415
MD	500	150	609	680	465	69	73	628	417
LA	550	160	618	690	465	69	73	636	423

EVO CITY WAVE PRO EV439



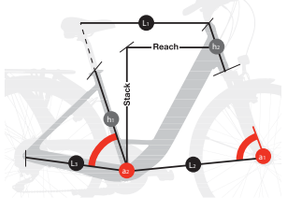
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
MD	480	160	588	675	460	69°	73°	654	388
LA	540	170	617	680	460	70°	73°	664	414

EVO CITY PRO EV429



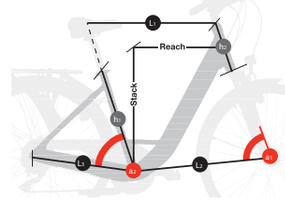
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
MD	500	150	604	675	455	69°	73°	628	411
LA	550	160	618	690	455	69°	73°	638	423

EVO CITY WAVE EV419



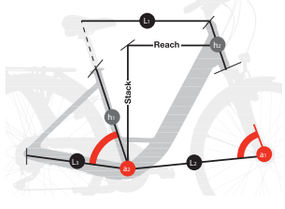
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
MD	480	160	595	650	460	70	73	679	387
LA	540	170	623	680	460	70	73	688	412

EVO STREET PRO EV339



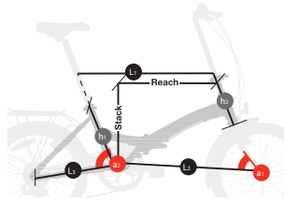
	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
MD	410	160	589	650	445	70°	73°	608	401

EVO STREET EV319



	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
MD	410	160	519	650	445	70	73	610	399

EASYGO VOLT EG209



	h1	h2	L1	L2	L3	a1	a2	Stack	Reach
MD	320	115	563	570	391	73	72	346	407

myBHwarranty

Registrier' dein BH Bike auf unserer Webseite: **bhbikes.com** innerhalb 30 Tage nach Kaufdatum und erhalte eine Verlängerung der lebenslangen Garantie* deines neuen BH Rahmens.

* Es gelten die AGB.

Garantieverlängerungen des Akkus

2-Jahres-Garantie auf alle Produkte der Emotion-Serie: Komponenten und Akku.

Garantieverlängerungen des Akkus von an:

- Verlängerte Garantie „+1“: 3 Jahre auf den Akku (150€ VP).
- Verlängerte Garantie „+2“: 4 Jahre auf den Akku (300€ VP).

Bedingungen der emotion-garantieverlängerung

1. Die spezifische Verlängerung der Garantie für den Akku des elektrischen Fahrrades BH EMOTION unterliegt der geltenden Gesetzgebung des Landes, in dem das Fahrrad gekauft wurde. Sie findet nur bei Fahrrädern Anwendung, die bei einem autorisierten europäischen BH-EMOTION-Händler erworben wurden.

2. Die Garantie der Akkus gilt für Fabrikationsfehler, die innerhalb eines Zeitraumes von 3 Jahren (Garantieverlängerung +1) oder von 4 Jahren (Garantieverlängerung +2) ab dem Datum auftreten, an dem der Verkauf seitens des Käufers bei einem autorisierten BH-EMOTION Händler stattfand.

3. Die Garantieerweiterung bedeutet nicht, dass der Akku nie kaputt geht oder unendlich funktioniert. Sie bedeutet nur, dass Fehlfunktionen am Akku durch die Garantieerweiterung entsprechend den Garantiebedingungen abdeckt sind.

4. Diese Garantieerweiterung ist nur für den Erstkäufer eines elektrischen BH-EMOTION-Fahrrades gültig und ist nicht auf nachfolgende Eigentümer übertragbar.

5. Zur Inanspruchnahme der Garantie ist es notwendig, dass das Fahrrad mit dem Akku und der Originalrechnung mit dem Kaufsdatum zu einem autorisierten BH EMOTION-Händler des Landes, in dem der Kauf erfolgte, gebracht wird. (Bewahren Sie deshalb die Originalrechnung an einem sicheren Ort auf.).

6. Die Anwendung der Garantie unterliegt der Entscheidung unserer Techniker hinsichtlich der Art der Fehlerhaftigkeit, nachdem besagter Akku eingehend von diesen untersucht wurde.

7. Diese Garantieerweiterung gilt in folgenden Fällen als aufgehoben und ungültig:

- Unsachgemäße Benutzung.
- Fahrlässige Benutzung.
- Benutzung in Vermietung.
- Benutzung bei Radrennen jeglicher Art.
- Durchführung von Reparaturen bzw. Wartungsarbeiten.
- Durchführung von Ab- bzw. Veränderungen.
- Unfälle.

Die Garantieerweiterung deckt nur die Fahrrad-Akkus ab, die komplett installiert und eingestellt bei einem autorisierten BH-EMOTION-Händler oder bei einer ausdrücklich durch BH EMOTION für den Vertrieb der Fahrräder autorisierten Verkaufsstelle gekauft wurden.

8. Die vorliegende Garantie deckt Folgendes nicht ab:

- Die Schäden aufgrund einer nicht korrekten Installierung oder Wartung von Teilen oder nicht mit BH EMOTION-Fahrrädern kompatiblen Zubehörteilen.
- Schäden, die der Erstkäufer des Fahrrades erleiden sollte, unabhängig der Ursache dieser Schäden;
- Schäden, die der Erstkäufer des Fahrrades Dritten zufügen sollte, unabhängig der Ursache dieser Schäden;
- Die fortschreitende Abnutzung des Akkus durch seinen normalen Gebrauch.

9. Alle Arbeitskosten, die die Inanspruchnahme der Garantie mit sich bringt, trägt der Eigentümer des Fahrrades. Während der Garantielaufzeit repariert BH jeden Akku oder, sollte BH sich dafür entscheiden, tauscht BH den Akku gegen einen Akku des gleichen Modells oder ein verfügbares Akku-Modell, das dem Originalmodell am ähnlichsten ist, aus.

ISCHGL

Partnerregion von BH BIKES

ISCHGL.com
Relax. If you can ...

Relax. If you can ...

BH Bikes Europe (headquarters)
P.I. Jundiz- Perretagana 10
01015 Vitoria, Alava (Spain)
Tel: + 34 945 13 52 02
info@bhbikes.com
www.bhbikes.com

BH Bikes Portugal
Norte
Tel: + 351 912 468 700
joaorolo2016@gmail.com

Sul
Pedro Leonel Nogueira
Tel: + 351 910 760 034
pedroleonelnogueira@gmail.com

BH Bikes France
Sud-est
bhsudest@bhbikes.com

Sud-ouest
bhsudouest@bhbikes.com

Nord-ouest
bhnordouest@bhbikes.com

Nord / Est / Paris
bhnordest@bhbikes.com

BH Bikes Benelux
Wallonie-Bruxelles-Luxembourg
Loïc Marcourt
Tel: 0032 (0) 478 02 34 93
loicmarcourt@bhbikes.com

België : West en Oost Vlaanderen - Antwerpen
Tom Breugelmans
Vertegenwoordiger
Nederland : Zeeland - Noord Brabant (West) - Zuid Holland
Tel: 0032 (0) 499 77 27 82
flanders2@bhbikes.com

België : Vlaams Brabant - Limburg
Michel Guerras
Vertegenwoordiger
Nederland : Limburg - Noord Brabant (Oost) - Gelderland
Tel: 0032 (0) 472 26 84 37
flanders@bhbikes.com

BH Bikes Italia
Offices - Showroom
Viale Nizza n°37 - Sorrento
Tel: +39 081 8771836
E-mail: info@italiabh.it

BH Bikes Deutschland
Hotline: 0800-5895398
steffen@bhbikes.com

Lydia Steiner - **PLZ 80-87, 89, 90-96**
Tel: +49 171 2075898
l.steiner@bhbikes.com

Niki Rotter - **PLZ 35, 36, 54-56, 60-69, 70-79, 88**
Tel: +49 151 67639639
niki@bhbikes.com

Marc Rotter - **PLZ 21, 25-29, 30-34, 40-49, 50-53, 57-59**
Tel: +49 170 6735699
marc@bhbikes.com

Marco Mayer **- PLZ 0-9, 10-19, 20, 22-24, 37-39, 98, 99**
Tel: +49 152 22866200
m.mayer@bhbikes.com

BH Bikes Schweiz
Zollinger Sport Ag
Tel: + 41(0) 56 268 62 80
franz@zollingersport.ch

BH Bikes Österreich
Tel: + 43 (0) 72 42 350614
Tel: + 43 (0) 66 41 617931
bhaustria@bhbikes.com

BH Denmark
Johnny Stampe
Dk1-bhsales.dk1@bhbikes.com

Peter Warlund
Dk2-bhsales.dk2@bhbikes.com

BH Poland
Michal Jozefowski
m.jozefowski@bhbikes.com

BH UK
bhuk@bhbikes.com
Tel: +447487545524

BH Bikes Asia
8F, No 107, Sec 3, Xitun District
Taichung City 40762
Taiwan (R.O.C)
Tel: +886 4 2358 2050
info@bhbikesasia.com
www.bhbikesasia.com

BH Bikes China
No.155, Baiyundu Rd., Ludu Town,
Taichang City, Jiangsu, China (215412)
Tel: +86 512 53 28 90 80
www.bhbikes.cc
info@bhbikes.cc

BH Bikes USA
620 N. 2nd Street,
St. Charles MO, 63301
www.bhbikesusa.com
greg@bhbikesusa.com

BH Bikes Australia
JetBlack Products
PO Box 3563
Rouse Hill
NSW 2155

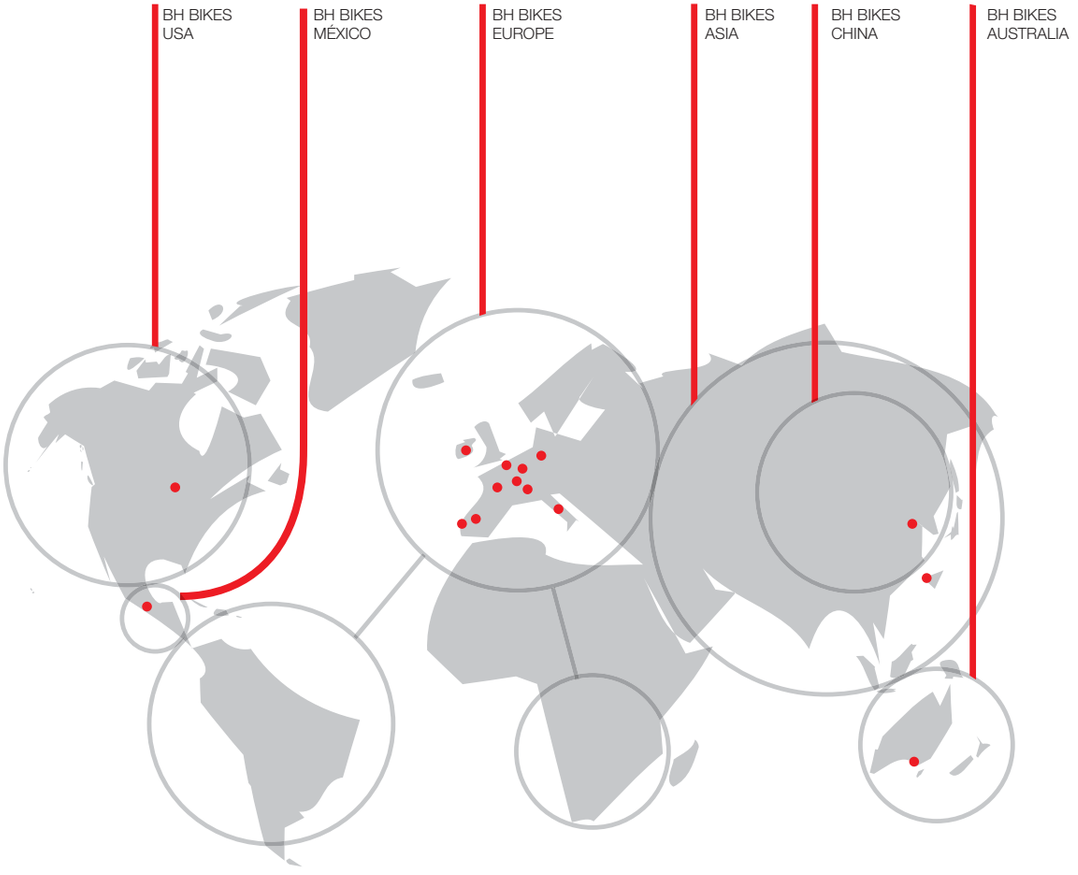
BH Bikes México
Daniel Alvarado
daniel.alvarado@bh.com.mx
Móvil: 444-1889496

BH Bikes Japan
1-11-13 Kunimidai, Kizugawa-Shi, Kyoto
Tel: +819 098 858 569
nakata@bhbikesjapan.co.jp

Für andere Länder gehen Sie auf www.bhbikes.com

Fotos und Spezifikationen In diesem Katalog sind freibleibend ohne vorherige Ankündigung. BH® 2018.
Alle Rechte vorbehalten. Für aktualisierten Spezifikationen besuchen Sie unsere Website www.bhbikes.com

BHBIKES.COM



DE DB EB 2019-I Agency: EPS - Print: 640 / 06-2018