

Technische Änderungen ohne weitere Information vorbehalten.  
Für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung.  
Specifications are subject to change without notice.  
For errors, technical mistakes and misprints no liability is assumed.  
Stand: Herbst 2014

**KTM** BIKE INDUSTRIES

DESIGN BY GROUPE-DEJOURE.DE



**K**  
BIKE



**2015**

**MTB / TREKKING / CITY / KIDS**

**KTM**  
**KTM FAHRRAD GMBH**  
Harlochnerstraße 13  
5230 Mattighofen, Austria  
[www.ktm-bikes.at](http://www.ktm-bikes.at)

# IN HALT

CONTENTS

## **BOSCH** 6-49

**MACINA EGNITION 27 GPS+ 45S** 14

**MACINA MOTO 29 GPS+ 45S** 15

**MACINA EGNITION PLUS** 16

**MACINA LYCAN GPS+** 18

**MACINA LYCAN PLUS** 19

**MACINA FREEZE PLUS** 20

**MACINA MINI ME 24** 21

**MACINA RACE 29 GPS+** 22

**MACINA RACE 27 GPS+** 23

**MACINA RACE 29 PLUS** 24

**MACINA RACE 27 PLUS** 25

**MACINA ACTION 29 PLUS** 26

**MACINA ACTION 27 PLUS** 27

**MACINA FORCE 29** 28

**MACINA FORCE 27** 29

**MACINA CROSS 10 GPS+** 30

**MACINA CROSS 10 PLUS** 31

**MACINA CROSS 8** 32

**MACINA CROSS 9** 33

**MACINA SPORT 10 GPS+** 34

**MACINA SPORT 10 PLUS** 35

**MACINA TOUR 10 GPS+** 36

**MACINA TOUR 10 PLUS** 37

**MACINA FUN 9** 38

**MACINA NUVINCI PLUS** 39

**MACINA DUAL** 40

**MACINA EIGHT PLUS Di2** 41

**MACINA EIGHT PLUS** 42

**MACINA EIGHT RT Di2** 43

**MACINA EIGHT RT** 44

**MACINA EIGHT** 45

**MACINA SEVEN RT** 46

**MACINA BOLD 8** 47

**MACINA COMPACT 8** 48

**MACINA E-SHOPPER** 49

## **SHIMANO** 50-55

**VENTURA CROSS 9** 52

**VENTURA 8 Di2** 53

**VENTURA DUAL 24** 54

**VENTURA VIENNA Di2** 55

## **PANASONIC** 58-63 CENTER MOTOR 66-71 COMPACT HUB

**AMPARO 8M RT** 58

**AMPARO 8M RT 26"** 59

**AMPARO 8M** 60

**AMPARO 8M 26"** 61

**AMPARO 8XL RT** 62

**AMPARO 8XL** 63

**E-LYCAN P** 66

**E-RACE P 29"** 68

**E-RACE P 27.5"** 69

**E-STREET P** 70

**E-STYLE P** 71

# HIGHLIGHTS 2015

## ENTWICKLUNG

Jahrelange Erfahrung der KTM Entwicklung tragen zu einer maximalen Zuverlässigkeit der verschiedenen KTM eBike Modelle bei. Sämtliche von KTM verwendeten Komponenten werden unter höchsten Qualitätsanforderungen konstruiert, und laufend weiteroptimiert. Der Einsatz von modernster Prüftechnik sichert den von KTM gewohnt hohen Standard.

## RAHMEN

Bei einer Fahrt mit dem eBike wirken wesentlich höhere Belastungen auf den Fahrradrahmen als bei Fahrten mit einem konventionellen Fahrrad. Die KTM eBike Rahmen wurden aus diesem Grund speziell für diese erhöhten Ansprüche optimiert. Erhöhte Wandstärken und spezielle Schnittstellen am KTM eBike Rahmen sorgen für eine hohe Stabilität und eine sichere Aufnahme sämtlicher eBike Komponenten.

## MAXIMALE BELASTUNG DER RÄDER

Sämtliche KTM Pedelecs sind für eine maximale Belastung von 118kg (Fahrer inkl. Gepäck) ausgelegt. Ausnahme: Das Lastenfahrrad Macina eShopper, Macina Mini Me 24 und das Amparo 8 in der XL-Ausführung können mit maximal 150kg belastet werden.

## BELEUCHTUNG

Um nicht nur tagsüber mit dem KTM eBike sicher unterwegs zu sein, setzt KTM ausschließlich neueste LED Beleuchtungstechnik ein, welche mit einer Beleuchtungsstärke von bis zu 50 Lux die Nacht zum Tag werden lässt. Die Lichtanlage wird bei allen eBike Modellen ausschließlich aus dem Akku versorgt. Der Verzicht auf einen Nabendynamo verbessert die Gesamteffizienz des eBikes.

## VERSTÄRKTE LAUFRÄDER

Um den erhöhten Ansprüchen - höheres Fahrradgesamtwicht und höhere Geschwindigkeit - gerecht zu werden, setzt KTM auf zuverlässige, stabile Felgen und verstärkte Speichen. Die Kraft wird somit optimal vom Antrieb auf die Straße übertragen.

## AKKUS

Um höchst mögliche Zuverlässigkeit erreichen zu können setzt KTM ausschließlich auf Originalakkus der jeweiligen Antriebssystem-Hersteller. So ist der Akku immer optimal auf seine Anwendung abgestimmt und erreicht damit seine höchstmögliche Lebensdauer. Somit sind bei verschiedenen Modellen Reichweiten bis zu 190 km\* realistisch!

## REICHWEITE

\*Grundsätzlich ist die Reichweite von verschiedenen Bedingungen stark abhängig (Unterstützungsstufe, Fahrergewicht, Geländebeschaffenheit, Windverhältnisse, Reifendruck und Umgebungstemperatur), und kann vom Hersteller nur als Schätzung angegeben werden. Die in diesem Katalog angegebenen Reichweiten sind Angaben des jeweiligen Systemherstellers und beziehen sich auf optimalste Bedingungen. Optimale, beziehungsweise ideale Bedingungen sind: Ebenes/flaches Gelände ohne Gegenwind, 20°C Außentemperatur, besonders schmale, profillose Reifen, Fahrergewicht unter 70kg.

## GEPÄCKTRÄGER

Sämtliche KTM eBike Modelle mit Straßenausstattung sind mit einem neuen KTM Gepäckträgersystem ausgestattet, welches die schnelle, einfache und werkzeuglose Montage von kompatiblen RackTime Snap-It Zubehör ermöglicht. Verschiedene passende Taschen und Korbsysteme sind als original KTM Zubehör über Ihren KTM Fachhändler erhältlich.

## SOFTWAREABSTIMMUNG

Durch Testfahrten und Labortests werden zusammen mit den Antriebssystem-Herstellern die bestmöglichen Abstimmungen der Fahrräder erarbeitet. Verschiedene Änderungen an den Parametern tragen dazu bei, größtmögliche Reichweiten kombiniert mit einem Maximum an Kraft bei gleichzeitiger harmonischer Entfaltung zu erreichen. Auch wird dadurch eine maximale Energieeffizienz der Räder sichergestellt.

## KTM SPEED PROJECT 45

Im Modelljahr 2011 schlug die Geburtsstunde des weltweit ersten eDownhill-Bikes KTM eGniton. Das S-Pedelec war ein aggressiver Offroader und machte Geschwindigkeiten von bis zu 45km/h möglich. 2015 definiert KTM diese Kategorie neu: Mit dem Macina eGnition GPS+ und dem genauso schnellen Bruder Macina Moto kratzt KTM wieder an der 45er Marke. Diesmal aber mit sehr stylischen und in der Fahrzeugkategorie 11e typengenehmigten Bikes.

# HIGHLIGHTS 2015

## INTEGRIERTE SCHALTFUNKTION

Das Zusammenspiel zwischen Antriebssystem und Schaltsystem gewinnt bei zunehmender Motorpower immer mehr an Bedeutung. Dieses Zusammenwirken wird durch Integration elektronischer Schaltsysteme ins Antriebssystem nochmals verbessert, die direkt mit dem Antriebssystem kommunizieren. Das Schaltsystem ist somit immer "im Bilde" über die aktuelle Belastungssituation und ermöglicht optimale Schaltperformance. KTM nutzt diese neue Technologie der Integration in verschiedenen Anwendungen.



## ELEKTRONISCHES MANUELLES SCHALTEN

Die Kombination Bosch System bzw. Shimano Steps System, mit der Shimano Nexus Di2 8 Gang Leerlauf oder Rücktritt Nabe, ermöglicht perfekte Schaltperformance. Per Knopfdruck wird der Gangwunsch vorgegeben - die Elektronik sorgt dann für die reibungslose Umsetzung des Fahrerwunsches. Die Information über den aktuellen Schaltstatus stellt die übersichtliche Bedienkonsole des jeweiligen Antriebssystems zur Verfügung.

## ELEKTRONISCHES AUTOMATISCHES SCHALTEN

So wird durch die Verbindung des Bosch Systems mit der NuVinci H-Sync Nabe eine vollständig automatische stufenlose Schaltfunktion möglich, die sich nach der aktuellen Trittfrequenz richtet. Parallel dazu kann auch in 5 Gängen manuell geschaltet werden. Die Bedienung erfolgt ausschließlich direkt über die übersichtliche Bosch Intuvia Bedienkonsole.

## ACTIVE LINE AKKU 400WH

### ACTIVE LINE – DAS HARMONISCHE, HOMOGENE ANTRIEBSSYSTEM FÜR GRENZENLOSEN SPASS AM E-BIKE-FAHREN

Mit der Active Line bietet Bosch ein Antriebssystem für alle, die eBikes als die moderne Art der Fortbewegung erkannt haben. Jeder, der Aktivität und Gemütlichkeit verbinden will und gerne an der frischen Luft ist, findet in der Active Line den idealen Begleiter. Effizienz, Ergonomie, Design und Hightech greifen nahtlos und perfekt abgestimmt ineinander. Aus 1000 Sensormessungen pro Sekunde berechnet der Antrieb das optimale Fahrverhalten und sorgt für eine perfekt dosierte Unterstützung bei jedem Tritt. Der übersichtliche Bordcomputer Intuvia verfügt über ein gut lesbares Display. Er lässt sich über das separat am Lenker sitzende Bedienelement intuitiv bedienen. Ein USB-Port ermöglicht das Aufladen von externer Hardware wie Smartphone oder MP3-Player und bildet zukünftig auch die Schnittstelle zum Web. KTM setzt die Active Line Variante auch mit Rücktrittsbremse ein. Active

Line verfügt über die „Softwareabstimmung Kettenschaltung“. Diese erkennt über eine Vielzahl an Sensoren rechtzeitig, dass der eBike Fahrer schalten will und garantiert ein geschmeidiges Wechseln der Gänge. Charakteristisch für diese neue Antriebsgeneration ist das verbaute kleine Kettenblatt mit 15 Zähnen beim MTB und 18 beim Trekking-Bike. Dieses überträgt mit 2,5-facher Trittfrequenz die Kraft auf die Kette.

### KTM NEWS

KTM nutzt die Möglichkeit, das Bosch Antriebssystem ins Rahmendesign zu integrieren, voll aus. Eine umfangreiche Rahmenvielfalt und eine weitreichende Modellpalette mit 27,5" und 29" MTBs, mit Trekking- und City Bikes – so sollte jeder Fahrer das passende eBike finden. Der formschöne Kettenstrebenschutz verhindert mit den schwer-punktmäßig eingesetzten Shimano Shadow Plus Schaltwerken das direkte Schlagen der Kette auf die Kettenstrebe.



### BOSCH ACTIVE LINE AKKU

	RAHMENAKKU km/h	GEPÄCKTRÄGERAKKU km/h
Akkufarbe	schwarz/platinum dunkel	schwarz/platinum dunkel
Spannung	36	36
Kapazität (Ah)	11,6	11,6
Energieinhalt (Wh)	400	400
Ladezeit (h)	3,5	3,5
Ladezyklen*	500 (nach 2 Jahren >65%)	500 (nach 2 Jahren >65%)
Laden am Pedelec	Ja	Ja
Zellkonfiguration	10S4P	10S4P
Anzahl Zellen	40	40
Zelltyp	LiNiCoMg / LiNiCoAl	LiNiCoMg / LiNiCoAl
Gewicht Akku (kg)	2,6	2,6
Größe Akku (mm)	372 x 76 x 122	372 x 76 x 122
Reichweite max. bis zu (km)**	TURBO: 255   SPORT: 150 TOUR: 100   ECO: 40	TURBO: 85   SPORT: 90 TOUR: 105   ECO: 190

### BOSCH ACTIVE LINE MOTOR

	KETTENSCHALTUNG	NABENSCHALTUNG / RÜCKTRITTBREMSE
Motorfarbe	platinum dunkel/schwarz	platinum dunkel/schwarz
Leistung nominell (W)	250	250
Leistung maximal (W)	400	500
Unterstützungsstufe (%)	TURBO: 275   SPORT: 190 TOUR: 120   ECO: 50	TURBO: 225   SPORT: 150 TOUR: 100   ECO: 40
Drehmoment max. (Nm)	TURBO: 48   SPORT: 45 TOUR: 40   ECO: 35	TURBO: 48   SPORT: 45 TOUR: 40   ECO: 35
Unterstützung bis (km/h)	25	25
Gewicht Motor (kg)	< 4	< 4
Anfahrverhalten	sportlich	sanft
Schaltung	Kettenschaltung	Nabenschaltung
Rücktrittbremsfunktion	nein	ja
Schalterkennung	ja	nein
Kettenspanner	nein	nein
Generator	nein	nein
Zahnkranz vorne	MTB: 15   TREKKING: 18	MTB: 15   TREKKING: 18
Zahnkranz hinten	Ausstattungsabhängig	Ausstattungsabhängig
Sensorik	Drehmoment   Geschwindigkeit   Trittfrequenz	Drehmoment, Geschw., Trittfrequenz

### BOSCH LADEGERÄT

Gewicht Ladegerät (kg)	0,8
Größe Ladegerät (mm)	190 x 86 x 54

### BOSCH ACTIVE LINE BEDIENKONSOLE INTUVIA

LCD Display	ja	Automatikmodus	nein
Hintergrundbeleuchtung	ja	aktuelle Unterstützungsleistung	Balkenanzeige
aktuelle Geschwindigkeit (km/h)	ja	aktuelle Generatorleistung	nein
Durchschnittsgeschwindigkeit (km/h)	ja	aktuelle Akkukapazität	Balkenanzeige
Maximalgeschwindigkeit (km/h)	ja	aktuelle Restreichweite (km)	ja
Gesamtkilometer (km)	ja	Kalorienverbrauch (kcal)	nein
Tageskilometer (km)	ja	Trittfrequenz	nein
Fahrzeit	ja	Fernbedienung	ja
Uhrzeit	ja	Fernbedienungsfunktionen	Unterstützung +/-
Unterstützungsstufe	4		Anfahrhilfe, Info
Stufe keine Unterstützung	ja	Anfahrhilfe	ja
Generatorstufe	nein	Ladestecker	USB Micro-A+B

\* Hinweise zur Reichweite auf Seite 4

## PERFORMANCE LINE AKKU 400WH

### PERFORMANCE LINE FÜR DYNAMISCHES, KRAFTVOLLES BESCHLEUNIGEN UND FAHREN IN JEDEM TERRAIN

Mit der Performance Line hat Bosch ein Antriebssystem für Schnelle, Fritte, Pendler, einfach für alle geschaffen, die gerne dynamisch auf Straße, Feldweg, Pass oder Trail unterwegs sind. Wer keine Zeit verlieren oder im Sport über seine Grenzen hinausgehen will, der kann auf die geballte Ladung Energie und Dynamik der Performance Line zählen. Das kraftstrotzende Antriebssystem reagiert genauso impulsiv, wie es sich auch wieder zügelnd lässt. Aus 1000 Sensormessungen pro Sekunde berechnet der Antrieb das optimale Fahrverhalten und sorgt für eine perfekt dosierte Unterstützung bei jedem Tritt. Der übersichtliche Bordcomputer Intuvia verfügt über ein gut lesbares Display. Er lässt sich über das separat am Lenker sitzende Bedienelement intuitiv bedienen. Ein USB-Port ermöglicht das Aufladen von externer Hardware wie Smartphone oder MP3-Player und bildet zukünftig auch

die Schnittstelle zum Web. Performance Line verfügt über die „Softwareabstimmung Kettenschaltung“. Diese erkennt über eine Vielzahl an Sensoren rechtzeitig, dass der eBike Fahrer schalten will und garantiert ein geschmeidiges Wechseln der Gänge. Charakteristisch für diese neue Antriebsgeneration ist das verbaute kleine Kettenblatt mit 15 Zähnen beim MTB und 18 beim Trekking-Bike. Dieses überträgt mit 2,5facher Trittfrequenz die Kraft auf die Kette.

### KTM NEWS

KTM nutzt die Möglichkeit, das Bosch Antriebssystem ins Rahmendesign zu integrieren, voll aus. Eine umfangreiche Rahmenvielfalt und eine weitreichende Modellpalette mit 27,5“ und 29“ MTBs, mit Trekking- und City Bikes – so sollte jeder Fahrer das passende eBike finden. Der formschöne Kettenstrebenschutz verhindert mit den schwerpunktmäßig eingesetzten Shimano Shadow Plus Schaltwerken das direkte Schlagen der Kette auf die Kettenstrebe.



BOSCH PERFORMANCE LINE AKKU	RAHMENAKKU 25km/h	GEPÄCKTRÄGERAKKU 25km/h	RAHMENAKKU 45km/h
Akkufarbe	schwarz/anthrazit	schwarz/anthrazit	schwarz/anthrazit
Spannung	36	36	36
Kapazität (Ah)	11,6	11,6	11,6
Energieinhalt (Wh)	400	400	400
Ladezeit (h)	3,5	3,5	3,5
Ladezyklen	500 (nach 2 Jahren >65%)	500 (nach 2 Jahren >65%)	500 (nach 2 Jahren >65%)
Laden am Pedelec	Ja	Ja	Ja
Zellkonfiguration	10S4P	10S4P	10S4P
Anzahl Zellen	40	40	40
Zelltyp	LiNiCoMg / LiNiCoAl	LiNiCoMg / LiNiCoAl	LiNiCoMg / LiNiCoAl
Gewicht Akku (kg)	2,5	2,6	2,5
Größe Akku (mm)	325 x 92 x 82	372 x 78 x 122	325 x 92 x 82
Reichweite max. bis zu (km)*	TURBO: 70   SPORT: 80 TOUR: 95   ECO: 175	TURBO: 70   SPORT: 80 TOUR: 95   ECO: 175	TURBO: 45   SPORT: 60 TOUR: 75   ECO: 120

BOSCH PERFORMANCE LINE MOTOR	KETTENSCHALTUNG	NABENSCHALTUNG	S-PEDELEC 45KM/H
Motorfarbe	anthrazit/ schwarz	anthrazit/ schwarz	anthrazit/schwarz
Leistung nominell (W)	250	250	350
Leistung maximal (W)	500	500	500
Unterstützungsstufe (%)	TURBO: 275 / SPORT: 190 / TOUR: 120 / ECO: 50	TURBO: 250 / SPORT: 170 / TOUR: 110 / ECO: 50	TURBO: 275 / Sport: 190 / Tour: 120 / Eco: 50
Drehmoment max. (Nm)	TURBO: 60 / SPORT: 55 / TOUR: 50 / ECO: 40	TURBO: 50 / SPORT: 50 / TOUR: 45 / ECO: 40	TURBO: 60 / Sport: 55 / Tour: 50 / Eco: 40
Unterstützung bis (km/h)	25	25	45
Gewicht Motor (kg)	< 4	< 4	< 4
Anfahrverhalten	sportlich	dynamisch	sportlich aggressiv
Schaltung	Kettenschaltung	Nabenschaltung	Kettenschaltung
Rücktrittbremsfunktion	nein	nein	nein
Schalterkennung	ja	nein	ja
Kettenspanner	nein	nein	nein
Generator	nein	nein	nein
Zahnkranz vorne	MTB: 15   TREKKING: 18	MTB: 15   TREKKING: 18	20
Zahnkranz hinten	Ausstattungsabhängig	Ausstattungsabhängig	Ausstattungsabhängig
Sensorik	Drehmoment, Geschwindigkeit, Trittfrequenz	Drehmoment, Geschwindigkeit, Trittfrequenz	Drehmoment, Geschw., Trittfrequenz

### BOSCH LADEGERÄT

Gewicht Ladegerät (kg)	0,8
Größe Ladegerät (mm)	190 x 86 x 54

### BOSCH PERFORMANCE LINE BEDIENKONSOLE INTUVIA

LCD Display	ja	Automatikmodus	nein
Hintergrundbeleuchtung	ja	aktuelle Unterstützungsleistung	Balkenanzeige
aktuelle Geschwindigkeit (km/h)	ja	aktuelle Generatorleistung	nein
Durchschnittsgeschwindigkeit (km/h)	ja	aktuelle Akkukapazität	Balkenanzeige
Maximalgeschwindigkeit (km/h)	ja	aktuelle Reichweite (km)	ja
Gesamtkilometer (km)	ja	Kalorienverbrauch (kcal)	nein
Tageskilometer (km)	ja	Trittfrequenz	nein
Fahrzeit	ja	Fernbedienung	ja
Uhrzeit	ja	Fernbedienungsfunktionen	Unterstützung +/-
Unterstützungsstufe	4		Anfahrhilfe, Info
Stufe keine Unterstützung	ja	Anfahrhilfe	ja
Generatorstufe	nein	Ladestecker	USB Micro-A+B

\* Hinweise zur Reichweite auf Seite 4



## NYON - INTELLIGENT VERNETZT

Nyon ist nicht nur ein kleines technisches Wunderwerk, dessen Bedienung dank optimaler Ergonomie, Haptik und Optik einfach Spaß macht. Mit dem intelligenten Computer haben Sie außerdem alles an Bord und abrufbereit, was Sie beim eBiken brauchen: Navigation, Fahrmodi, Reichweiteninformationen, persönliche Fitness-Daten und mehr. Ergänzt wird Nyon dabei von der Smartphone-App eBike Connect und dem Online-Portal eBike-Connect.com. Zusammen sorgen sie für eine umfangreiche und komfortable Vernetzung, bei der sich alles um Sie und Ihr eBike-Erlebnis dreht.



### BOSCH SMARTPHONE-APP EBIKE CONNECT

Mittels Bluetooth-Verbindung können Sie über Ihr Smartphone direkt auf Nyon zugreifen und persönliche Einstellungen und Eingaben für Ihre nächste Tour vornehmen. Zusätzliche, einzeln zu buchbare Premiumfunktionen erweitern Nyon entsprechend Ihrer persönlichen Bedürfnisse und machen aus dem Bordcomputer Nyon Ihren ganz persönlichen eBike-Assistenten.

### BORDCOMPUTER NYON

Nyon ist der neue Bordcomputer exklusiv für die Performance Line und macht das eBiken zu einem neuen Erlebnis. Während der Fahrt zeigt Nyon die Fahr-Daten sämtlicher Systemsensoren Ihres eBikes an, wie Geschwindigkeit, Motorunterstützung, Drehmoment, Trittfrequenz, Akku-Ladezustand, Distanz, Höhenprofil, und speichert sie. Daraus generiert sich Ihr ganz persönliches Informationsprofil, das aus bloßen Daten echte Erlebnisse macht: Die Alpentour mit dem schroffsten Höhenprofil, die Ausfahrt mit dem maximalen Trainingseffekt. So werden auch Sie zu einem Teil der Bosch eBike-Welt.

### BOSCH ONLINE-PORTAL EBIKE-CONNECT.COM

Großformatig, übersichtlich und kontextbezogen: Auf dem Bosch Online-Portal können Sie Ihre gesammelten vergangenen Touren und Aktivitäten anschauen, analysieren und noch einmal erleben. Und wo die eine Fahrt endet, beginnt bereits die nächste: Das Portal ermöglicht Ihnen die Planung all Ihrer zukünftigen Touren und Trainings und berücksichtigt dabei Ihre persönliche Leistungsfähigkeit und die gewünschte Dauer. Mittels Bluetooth- oder WiFi-Verbindung können Sie Ihre Daten dann über die Smartphone-App oder direkt auf Nyon übertragen - und Ihr Abenteuer beginnt.



## NYON - FUNKTIONEN IM ÜBERBLICK



### RIDE

Alle fahrrelevanten Informationen auf einen Blick: Geschwindigkeit, Distanz, Höhenprofil, Trittfrequenz, Reichweite, Akku-Ladezustand und vieles mehr. Im Ride Screen lassen sich sowohl die Auswahl der Informationen als auch die grafische Darstellung sowie der individuelle Fahrmodus an Ihre persönlichen Wünsche anpassen.



### NAVIGATION

Die Turn-by-turn Navigation von Nyon führt Sie wahlweise in einer 2D- oder 3D-Darstellung ans Ziel. Das präzise GPS-Modul und die globale Open Street Map Datenbank machen das möglich. Alle fahrrelevanten Informationen wie Akku-Ladezustand, Terrain oder Tretunterstützung werden dabei vom eBike-System in Echtzeit aktualisiert und machen den verbliebenen Aktionsradius greifbar und planbar.



### FITNESS

Nyon misst fitnessrelevante Daten wie Trittfrequenz und Trittkraft und errechnet daraus den Kalorienverbrauch und Ihr Fitnesslevel. Im Online-Portal eBike-Connect.com analysieren Sie Ihre Leistung in detaillierten Auswertungen und Visualisierungen. Eine Bluetooth-Verbindung zum Herzfrequenz-Sensor Polar H7 ermöglicht eine noch genauere Berechnung der verbrauchten Kalorien und des Trainingseffekts.

### SMARTPHONE-FUNKTION

Durch die Bluetooth-Verbindung zum Smartphone benachrichtigt Nyon Sie über eingehende SMS Nachrichten. Zudem können weitere externe Geräte über die Micro-USB-Schnittstelle aufgeladen werden.

### SICHERHEIT, ERGONOMIE UND QUALITÄT

Das transflektive 4,3" Farbdisplay mit leicht verständlichem Informationslayout garantiert höchste Lesbarkeit bei jedem Sonnenstand. Dank der separaten Bedieneinheit nutzen Sie alle Funktionen, ohne die Hände vom Lenker zu nehmen. Bei geschlossener USB-Kappe ist Nyon wasserdicht und erweist sich so als die perfekte, outdoor-taugliche Ergänzung zu Ihrem Smartphone.

Nähere Informationen unter [eBike-Connect.com](http://eBike-Connect.com)

### FUNKTION

FUNKTION	BASISPAKET (kostenfrei)	PREMIUM (kostenpflichtig über In-App-Purchase)
Smartphone-App für kompatible Smartphones (Android mind. 4.0.3 und iPhone 5, 5S, 5C mit mind. iOS Version 7)	✓	
WiFi (Activity Sync, Karten-Update, Software-Update)	✓	
Online-Portal (Dashboard, Aktivitäten, Routenplanung)	✓	
Ride und benutzerdefinierter Bildschirm	✓	
Benutzerdefinierte Fahrmodi		✓
Navigation - Tracking (aktueller Standort & Weltkarten)	✓	
Navigation - Routenplanung (im festgelegten 20km-Heimat-Umkreis)	✓	
Navigation - Routenplanung (außerhalb des Heimat-Umkreises)		✓
- einzelnes Land		✓
Navigation - Routenplanung (außerhalb des Heimat-Umkreises)		✓
- Kontinent		✓
Navigation - Routenplanung (außerhalb des Heimat-Umkreises)		✓
- weltweit		✓
Navigation - 2D oder 3D Standardansicht	✓	
Restreichweitenansicht auf Karte (Kreis)	✓	
Intelligente Reichweitenberechnung unter Berücksichtigung der Topographie		✓
Fitness (aktueller Trainingseffekt, Herzfrequenz, Kalorien)	✓	
SMS-Eingangsanzeige	✓	
7 Sprachen (Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch, Dänisch)	✓	

*KTM SPEED  
PROJEKT 45*



---

# S

PEDELEC

---

**45** km/h 

---

Im Modelljahr 2011 schlug die Geburtsstunde des weltweit ersten eDownhill-Bikes KTM eGniton. Das S-Pedelec war ein aggressiver Offroader und machte Geschwindigkeiten von bis zu 45km/h möglich. 2015 definiert KTM diese Kategorie neu: Mit dem Macina eGnition GPS+ und dem genauso schnellen Bruder Macina Moto kratzt KTM wieder an der 45er Marke. Diesmal aber mit sehr stylischen und in der Fahrzeugkategorie L1e typengenehmigten Bikes.

## MACINA eGNITION 27 GPS+ 45S

- Macina eGNITION 27.5 Alloy M: 5990 - BOSCH
- Fox Float CTD BV
- FOX 36 FLOAT 27.5 FIT, 150-15-T
- Tektro Dorado HD-E715 for 45S
- Shimano Deore XT M786 shadow plus
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE NYON 45S
- 24kg



**S**  
PEDELEC

45 km/h

REAR TRAVEL 150 mm

BIS ZU 120 km

10-S XT  
TEKTRO DISC

Weitere Informationen zur Reichweite auf Seite 72

## MACINA MOTO 29 GPS+ 45S

- MACINA MTB-10 29" Alloy M: 5800 45s
- FOX 34 Float 29 FIT, CTD Remote, 100-15-T
- Tektro Dorado HD-E715 for 45S
- Shimano Deore XT M786 shadow plus
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE NYON 45S
- 22,5kg



**S**  
PEDELEC

45 km/h

BIS ZU 120 km

10-S XT  
TEKTRO DISC

Weitere Informationen zur Reichweite auf Seite 72

- 3D DROPOUT
- INTEGRATED POSTMOUNT
- TAPERED STEERER
- 27.5" WHEELS
- INTERNAL CABLE ROUTING

### ZULASSUNGSPFLICHTIG

Kategorie Kleinkraftrad L1e  
Bitte beachten Sie die nationale Gesetzgebung.  
Weitere Informationen: [www.ktm-bikes.at](http://www.ktm-bikes.at)

- MTB**
- Macina eGNITION 27.5 Alloy M: 5990 - BOSCH
- Alloyframe Hydroforming F&R
- 4-linkage - System KTM 150mm
- Alloy Rocker, Cable integrated
- Headtube 1.1/8 > 1.15 for tapered
- Ext: 142TA

- titangrey matt (orange)
- 17-19-21"
- 43-48-53

- MOTORISIERUNG**
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE NYON 45S 36V - 350 W
- Bosch NYON Premium Display mit Joystick-Lenkerbedienelement
- Bosch Akku 36V / 11.1Ah = 4 00 Wh

- DÄMPFER**
- Fox Float CTD BV
- Sp: Air spring LV (Large-Volume)
- Boost Valve, w 3 ProPedals positions

- GABEL**
- FOX 36 FLOAT 27.5 FIT, 150-15-T, High+Low Speed Compression Adjust
- Sp: air spring, D: FIT 150mm, 15TA, tapered

- VORBAU, LENKER**
- ONEPOINTFIVE VP-A97S1
- KTM Team JD-ST95A 7"
- KTM Team GB01 flat 720mm

- HYDRAULISCHE SCHEIBENBREMSE**
- Tektro 203/180
- Tektro Dorado HD-E715 for 45S

- SCHALTUNGSKOMPONENTEN**
- Shimano Deore XT M780 10
- Shimano Deore XT M786 shadow plus

- ANTRIEB**
- KTM Team Delta ISIS, 20Z
- Bosch ISIS
- Shimano Deore XT M771-10 11-36
- VP-539 black, w/ replace Pins

- LAUFRAD, REIFEN**
- KTM Line 27.5" DT/DT350
- DT Swiss XM 442 584x22.5
- DT Swiss 350 - 100/15TA 6-bolt
- DT Swiss 350 - 142/12TA 6-bolt
- Schwalbe Nobby Nic 27.5x2.35 60-584 ECE

- SATTEL, SATTELSTÜTZE**
- Fizik Nisene
- KTM Team SP-358K 350/30,9

- ABUS Schließsystem Bosch -Ra-Akku
- B+M Kenzeichenhalter, Seitenreflektor
- Hebbie 0664M Hinterbauständer
- KTM Line VLF-007 / Kettenstrebenschutz Bosch
- Miranda Kettenschuttring Aluminium
- Supernova V6s 6V DC, 165 Lumen
- B+M Toplight line integriertes Bremslicht / Kennzeichenbeleuchtung

Weight approx. w/o pedal, w/o stand. Based on smallest frame-size. Gewicht ist ca.-Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmenhöhe.

- 3D DROPOUT
- REMOTE FORK LOCKOUT
- TAPERED STEERER
- INTEGRATED POSTMOUNT
- INTERNAL CABLE ROUTING
- 29" WHEELS

### ZULASSUNGSPFLICHTIG

Kategorie Kleinkraftrad L1e  
Bitte beachten Sie die nationale Gesetzgebung.  
Weitere Informationen: [www.ktm-bikes.at](http://www.ktm-bikes.at)

- MTB**
- MACINA MTB-10 29" Alloy M: 5800 45s
- Alloyframe 6061 für Bosch-System 2015
- Unterrohr Akku Montage
- Kettenschaltung und Disc
- Headtube 1.1/8 > 1.1/2 tapered

- titangrey matt (orange)
- 17-19-21"
- 43-48-53

- MOTORISIERUNG**
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE NYON 45S 36V - 350 W
- Bosch NYON Premium Display mit Joystick Lenkerbedienelement
- Bosch Akku 36V / 11.1Ah = 400 Wh

- GABEL**
- FOX 34 Float 29 FIT, CTD Remote, 100-15-T
- Sp: air spring, D: FIT 100mm, 15TA, tapered, CTD-Remote-Lever single

- VORBAU, LENKER**
- KTM Team B303AM drop/in-tapered
- KTM Team JD-ST95A -7"
- KTM Team GB01 flat 720mm

- HYDRAULISCHE SCHEIBENBREMSE**
- Tektro 203/203
- Tektro Dorado HD-E715 for 45S

- SCHALTUNGSKOMPONENTEN**
- Shimano Deore XT M780 10
- Shimano Deore XT M786 shadow plus

- ANTRIEB**
- KTM Team Delta ISIS, 20Z
- Bosch ISIS
- Shimano Deore XT M771-10 11-36
- VP-539 black, w/ replace Pins

- LAUFRAD, REIFEN**
- KTM Line 29" DT/DT350
- DT Swiss XM 442 622x22.5
- DT Swiss 350 - 100/15TA 6-bolt
- DT Swiss 350 - 135/10TA 6-bolt
- Schwalbe Smart Sam Plus 29x2.25 54-622 ECE

- SATTEL, SATTELSTÜTZE**
- Fizik Nisene
- KTM Team SP-358K 350/30,9

- ABUS Schließsystem Bosch -Ra-Akku
- B+M Kenzeichenhalter, Seitenreflektor
- Ständer: Hebbie 0664M Hinterbauständerv
- KTM Line VLF-007 / Kettenstrebenschutz Bosch
- Miranda Kettenschuttring Aluminium
- Supernova V6s 6V DC, 165 Lumen
- B+M Toplight line integriertes Bremslicht / Kennzeichenbeleuchtung



## MACINA EGNITION PLUS

- MACINA EGNITION-10 27.5" Alloy M:5990
- Fox Float CTD BV
- RockShox Revelation 27"-15-2P-150-T
- Shimano SLX M675 hydr. Disc
- Shimano Deore XT M786 shadow plus
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE
- 24,5kg

REAR TRAVEL **150** mm

BIS ZU **175** km

10-S XT  
SLX DISC

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 72



- 3D DROPOUT
- REMOTE FORK LOCKOUT
- TAPERED STEERER
- INTEGRATED POSTMOUNT
- INTERNAL CABLE ROUTING
- 27.5" WHEELS

**MTB**  
Macina eGNITION-10 27.5" Alloy M:5990  
Alloyframe Hydroforming F&R  
4-linkage - System KTM 160mm  
Alloy Rocker, Internal Cable Routing  
Headtube 1.5

Ext: 142TA  
■ black matt (white+orange)  
inch 17-19-21  
cm 43-48-53

**MOTORISIERUNG**  
BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE  
NYON 36V - 250 W  
Bosch Intuvia Display mit Lenkerbedienelement  
Bosch Akku 36V / 11.1Ah = 400 Wh

**GABEL**  
RockShox Revelation 27"-15-2P-150-T  
Sp: solo air, D: 3 Position Compression  
150mm, 15TA, tapered, Remote Pushlock

**DÄMPFER**  
Fox Float CTD BV  
Sp: Air spring LV (Large-Volume)  
Boost Valve, 3 riding modes

**VORBAU, LENKER**  
ONEPOINTFIVE VP-A97S1  
KTM Team JD-ST95A -7°  
KTM Team HB-FB21L flat, 720

**HYDRAULISCHE SCHEIBENBREMSE**  
Shimano RT68 203/180  
Shimano SLX M675 hydr. Disc

**SCHALTUNGSKOMPONENTEN**  
Shimano SLX M670 10  
Shimano Deore XT M786 shadow plus, DM

**ANTRIEB**  
KTM Team Delta ISIS, 15Z  
Bosch ISIS  
Shimano HG81-10 11-36  
VP-539 MTB

**LAUFRAD, REIFEN**  
KTM Line 27.5" DT/SLX  
DT Swiss XM 442 584x22.5  
Shimano SLX M678 - 100/15TA CL  
Shimano SLX M678 - 142/12TA CL  
F: Schwalbe Hans Dampf 60-584 TrailStar  
R: Schwalbe Rock Razor 60-584, PaceStar

**SATTEL, SATTELSTÜTZE**  
Fizik Nisene  
KTM Team SP-358K 350/30.9

ABUS Schließsystem Bosch -Ra-Akku  
Miranda Kettenschutzring Aluminium

Weight approx. w/o pedals, w/o stand. Based on smallest frame-size.  
Gewicht ist ca.-Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmenhöhe.

# Afterworkout

Der Original Almdudler Almrader. Der erfrischend leichte Biergenuss.  
Gibt's auch in den Sorten Alkoholfrei und mit Zitrone.

natürlich  
ohne  
Süßstoff



Original Almdudler  
**Almdudler**  
almrader.com

facebook.com/almrader

## MACINA LYCAN GPS+

- Macina Lycan-10 27.5" Alloy M:1447
- Fox Float CTD BV
- Fox 32 Float 27 D/C, CTD Remote, 130-15-T
- Shimano Deore XT M785 hydr. Disc
- Shimano Deore XT M786 shadow plus, DM
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE NYON
- 20,90kg



REAR TRAVEL **125 mm**

BIS ZU **175 km**

**10-S XT  
XT DISC**

Weitere Informationen zur Reichweite auf Seite 72

## MACINA LYCAN PLUS

- Macina Lycan-10 27.5" Alloy M:1447
- RockShox Monarch RL
- RockShox Revelation RL 27"-SA-130-15-T
- Shimano SLX M675 hydr. Disc
- Shimano Deore XT M786 shadow plus, DM
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE
- 21,40kg



REAR TRAVEL **125 mm**

BIS ZU **175 km**

**10-S XT  
SLX DISC**



Weitere Informationen zur Reichweite auf Seite 72

- 3D DROPOUT**
- REMOTE FORK LOCKOUT**
- TAPERED STEERER**
- INTEGRATED POSTMOUNT**
- INTERNAL CABLE ROUTING**
- 27.5" WHEELS**

- MTB**
- Macina Lycan-10 27.5" Alloy M:1447
- Alloyframe Hydroforming F&R
- 4-linkage, System KTM - 125mm
- Alloy Rocker, Internal Cable Routing
- Headtube 1.1/8 > 1.5 for tapered
- Ext: 142TA

- black matt (orange)
- inch 15-17-19-21
- cm 38-43-48-53

- MOTORISIERUNG**
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE NYON
- 36V - 250 W
- Bosch NYON Premium Display mit Joystick-Lenkerbedienelement
- Bosch Akku 36V / 11.1Ah = 400 Wh

- DÄMPFER**
- Fox Float CTD BV
- Sp: Air spring LV (Large-Volume)
- Boost Valve, 3 riding modes

- GABEL**
- Fox 32 Float 27 D/C, CTD Remote, 130-15-T
- Sp: air spring, D: open cartridge
- 100mm, 15TA, tapered, CTD-Remote-Lever single

- VORBAU, LENKER**
- KTM Team B303AM drop/in-tapered
- KTM Team KT-5 -7"
- KTM Team HB-FB22L flat, 700

- HYDRAULISCHE SCHEIBENBREMSE**
- Shimano RT81 203/180
- Shimano Deore XT M785 hydr. Disc

- SCHALTUNGSKOMPONENTEN**
- Shimano Deore XT M780 10
- Shimano Deore XT M786 shadow plus, DM

- ANTRIEB**
- KTM Team Delta ISIS, 15Z
- Bosch ISIS
- Shimano HG81-10 11-36
- Shimano M520

- LAUFRAD, REIFEN**
- KTM Line 27.5" DT/DT350
- DT Swiss XM 442 584x22.5
- DT Swiss 350 - 100/15TA CL
- DT Swiss 350 - 142/12TA CL
- Schwalbe Rocket Ron 27.5x2.25" 57-584 Evo folding

- SATTEL, SATTELSTÜTZE**
- KTM VL-1489
- KTM Team SP-719 400/30.9

- ABUS Schließsystem Bosch -Ra-Akku
- Miranda Kettenschutzring Aluminium

Weight approx. w/o pedals, w/o stand. Based on smallest frame-size. Gewicht ist ca.-Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmenhöhe.

- 3D DROPOUT**
- REMOTE FORK LOCKOUT**
- TAPERED STEERER**
- INTEGRATED POSTMOUNT**
- INTERNAL CABLE ROUTING**
- 27.5" WHEELS**

- MTB**
- Macina Lycan-10 27.5" Alloy M:1447
- Alloyframe Hydroforming F&R
- 4-linkage, System KTM - 125mm
- Alloy Rocker, Internal Cable Routing
- Headtube 1.1/8 > 1.5 for tapered
- Ext: 142TA

- white (black+red)
- inch 15-17-19-21
- cm 38-43-48-53

- MOTORISIERUNG**
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE
- 36V - 250 W
- Bosch Intuvia Display mit Lenkerbedienelement
- Bosch Akku 36V / 11.1Ah = 400 Wh

- DÄMPFER**
- RockShox Monarch RL
- Sp: solo air / Air pressure via single Schrader valve

- GABEL**
- RockShox Revelation RL 27"-SA-130-15-T
- Sp: solo air spring, D: low speed compress.
- 130mm, 15TA, tapered, Remote-Pushlock

- VORBAU, LENKER**
- KTM Team B303AM drop/in-tapered
- KTM Team KT-5 -7"
- KTM Team HB-FB22L flat, 700

- HYDRAULISCHE SCHEIBENBREMSE**
- Shimano RT68 203/180
- Shimano SLX M675 hydr. Disc

- SCHALTUNGSKOMPONENTEN**
- Shimano SLX M670 10
- Shimano Deore XT M786 shadow plus, DM

- ANTRIEB**
- KTM Team Delta ISIS, 15Z
- Bosch ISIS
- Shimano HG81-10 11-36
- Shimano M505

- LAUFRAD, REIFEN**
- KTM Line 27.5" DT/SLX
- DT Swiss XM 442 584x22.5
- Shimano SLX M678 - 100/15TA CL
- Shimano SLX M678 - 142/12TA CL
- Schwalbe Rocket Ron 27.5x2.25" 57-584 Evo folding

- SATTEL, SATTELSTÜTZE**
- KTM VL-3316
- KTM Team SP-719 400/30.9

- ABUS Schließsystem Bosch -Ra-Akku
- Miranda Kettenschutzring Aluminium

## MACINA FREEZE PLUS

- MACINA FATBIKE-10 26" M:5460
- RockShox Bluto 26" -15-80SA-T
- Shimano Deore M615 hydr. Disc
- Shimano Deore XT M786 shadow plus
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE
- 23.70kg



BIS  
ZU **175** km  
10-S XT  
DEORE DISC

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 72

## MACINA MINI ME 24

- MACINA MINI MI MTB-24" Alloy M:5020
- Suntour XCR LO air Cartridge 24"
- Tektro HDM-291
- Shimano Alivio M4000 SGS-shadow
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR ACTIVELINE
- 19.20kg

### BESCHRÄNKUNGEN ZUR SICHERHEIT IHRES KINDES:

- Die Unterstützungsgeschwindigkeit wurde auf 20km/h begrenzt.
- Die Schiebehilfe wurde deaktiviert.
- Beim Einschalten befindet sich das EPAC zuerst im Off-Modus.
- Das höchstzulässige Gesamtgewicht liegt bei 50kg. Beachten Sie bitte auch sämtliche weitere Hinweise in den Bedienungsanleitungen!

### SPEZIELLE HINWEISE

- Dieses EPAC ist für Personen ab dem vollendeten 8. Lebensjahr nach einer umfassenden Einführung geeignet.
- Dieses Kinder EPAC ist nur für die Benutzung auf befestigten Radwegen und Straßen geeignet.
- Eine Benutzung am Gehweg ist nicht gestattet.
- Achten Sie darauf, dass Ihr Kind bei Benutzung Ihres EPACs stets einen geprüften Fahrradhelm und geeignetes festes Schuhwerk trägt.



BIS  
ZU **190** km  
KIDS

9-S ALIVIO  
TEKTRO DISC

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 72

- 3D DROPOUT
- REMOTE FORK LOCKOUT
- 12MM THRUAXLE REAR
- TAPERED STEERER
- INTEGRATED POSTMOUNT
- 15MM THRUAXLE FRONT
- INTERNAL CABLE ROUTING
- 26" WHEELS

### FAT BIKE

- MACINA FATBIKE-10 26" M:5460
- Alloyframe 6061 für Bosch-System 2015
- Unterrohr Akku Montage
- Kettenschaltung und Disc
- Headtube 1.1/8" > 1.5 for tapered
- Ext.: 170TA
- white matt (orange)
- 17-19-21
- 43-48-53

### MOTORISIERUNG

- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE
- 36V - 250 W
- Bosch Intuvia Display mit Lenkerbedienelement
- Bosch Akku 36V / 11.1Ah = 400 Wh

### GABEL

- RockShox Bluto 26" -15-80SA-T
- Sp: solo air spring
- 80mm, 15x150TA, tapered, Remote-Pushlock

### VORBAU, LENKER

- KTM Team B303AM drop/in-tapered
- KTM Team KT-5 -7"
- KTM Line HB-FB21L X2-flat, 700

### HYDRAULISCHE SCHEIBENBREMSE

- Shimano RT66 180/160
- Shimano Deore M615 hydr. Disc

### SCHALTUNGSKOMPONENTEN

- Shimano Deore XT M780 10
- Shimano Deore XT M786 shadow plus

### ANTRIEB

- KTM Team Delta FAT, 15Z
- Bosch ISIS
- Shimano HG81-10 11-36
- VP-539 MTB

### LAUFRAD, REIFEN

- KTM FAT Line 26" Ryde/KT
- RYDE HL80 26" 559x80 special rimtape
- KTM Team FAT F - 150/15TA 6-bolt
- KTM Team FAT R - 177/12TA 6-bolt
- Schwalbe Jumbo Jim EVO 100-559 Snake Skin folding

### SATTEL, SATTELSTÜTZE

- Selle Italia X1 Flow
- KTM Team SP-719 400/30.9

- ABUS Schließsystem Bosch -Ra-Akku
- KTM Line VLF-007 /Kettenstrebenschutz Bosch
- Miranda Kettenschutzring Aluminium

- 3D DROPOUT
- INTEGRATED POSTMOUNT
- INTERNAL CABLE ROUTING
- 24" WHEELS

### MTB 24"

- MACINA MINI MI MTB-24" Alloy M:5020
- Alloyframe 6061 für Bosch-System 2015
- Unterrohr Akku Montage
- Kettenschaltung und Disc
- Headtube 1.1/8"
- Ext.: 135QR
- black matt (orange)
- 13.5
- 34

### MOTORISIERUNG

- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR ACTIVELINE
- 36V - 250 W
- Bosch Intuvia Display mit Lenkerbedienelement
- Bosch Akku 36V / 11.1Ah = 400 Wh

### GABEL

- Suntour XCR LO air Cartridge 24"
- Sp: coil Spring, speed lock w/rebound adj
- 63 mm, 1.1/8"

### VORBAU, LENKER

- Ritchey DE Logic Zero Drop-In
- KTM Team KT-5 (orange)
- KTM Line HB-FB12L flat, 560

### HYDRAULISCHE SCHEIBENBREMSE

- Tektro 160/160 6-b
- Tektro HDM-291

### SCHALTUNGSKOMPONENTEN

- Shimano Altus M370-9
- Shimano Alivio M4000 SGS-shadow

### ANTRIEB

- KTM Line Delta ISIS, 15Z
- Bosch ISIS
- Shimano HG300-9 11-34
- VP-225 KID

### LAUFRAD, REIFEN

- KTM Line 24" Ambrosio/Shimano
- Ambrosio AK30 507x21
- Shimano M475 - 100 QR 6-bolt
- Shimano M475 - 135 QR 6-bolt
- Schwalbe Table TOP 57-507

### SATTEL, SATTELSTÜTZE

- KTM VL-5110
- KTM Line SP-619K 300/27.2

- ABUS Schließsystem Bosch -Ra-Akku
- KTM Line VLF-155 /Kettenstrebenschutz Bosch
- Miranda Kettenschutzring Aluminium

## MACINA RACE 29 GPS+

- MACINA MTB-10 29" Alloy M:5790
- Fox 32 Float 29 0/C, CTD Remote, 100-15-T
- Shimano Deore XT M785 hydr. Disc
- Shimano Deore XT M786 shadow plus
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE NYON
- 18.90kg



BIS  
ZU **175** km  
10-S XT  
XT DISC

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 72

## MACINA RACE 27 GPS+

- MACINA MTB-10 27.5" Alloy M:5840
- Fox 32 Float 27 0/C, CTD Remote, 100-15-T
- Shimano Deore XT M785 hydr. Disc
- Shimano Deore XT M786 shadow plus
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE NYON
- 18.70kg



BIS  
ZU **175** km  
10-S XT  
XT DISC

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 72

- 3D DROPOUT
- TAPERED STEERER
- INTERNAL CABLE ROUTING
- REMOTE FORK LOCKOUT
- INTEGRATED POSTMOUNT
- 29" WHEELS

- MTB**
- MACINA MTB-10 29" Alloy M:5790
- Alloyframe 6061 für Bosch-System 2015
- Unterrohr Akku Montage
- Kettenschaltung und Disc
- Headtube 1.1/8 > 1.5 tapered
- Ext: 135QR
- black matt (orange glossy)
- 17-19-21
- 43-48-53

- MOTORISIERUNG**
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE NYON
- 36V - 250 W
- Bosch NYON Premium Display mit Joystick-Lenkerbedienelement
- Bosch Akku 36V / 11.1Ah = 400 Wh

- GABEL**
- Fox 32 Float 29 0/C, CTD Remote, 100-15-T
- Sp: air spring, D: open cartridge
- 100mm, 15TA, tapered, CTD-Remote-Lever single

- VORBAU, LENKER**
- KTM Team B303AM drop/in-tapered
- KTM Team KT-5 -7"
- KTM Team HB-FB22L flat, 700

- HYDRAULISCHE SCHEIBENBREMSE**
- Shimano RT81 180/180
- Shimano Deore XT M785 hydr. Disc

- SCHALTUNGSKOMPONENTEN**
- Shimano Deore XT M780 10
- Shimano Deore XT M786 shadow plus

- ANTRIEB**
- KTM Team Delta ISIS, 15Z
- Bosch ISIS
- Shimano HG81-10 11-36
- Shimano M520

- LAUFRAD, REIFEN**
- KTM Line 29" DT/DT350
- DT Swiss XM 442 622x22.5
- DT Swiss 350 - 100/15TA CL
- DT Swiss 350 - 135 QR CL
- Schwalbe Rocket Ron 29x2.25" 57-622 Evo folding

- SATTEL, SATTELSTÜTZE**
- Selle Italia SL Flow
- KTM Team SP-719 400/30.9

- ABUS Schließsystem Bosch -Ra-Akku
- KTM Line VLF-155 /Kettenstrebenschutz Bosch
- Miranda Kettenschutzring Aluminium

Weight approx. w/o pedal, w/o stand. Based on smallest frame-size.  
Gewicht ist ca.-Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmenhöhe.

- 3D DROPOUT
- TAPERED STEERER
- INTERNAL CABLE ROUTING
- REMOTE FORK LOCKOUT
- INTEGRATED POSTMOUNT
- 27.5" WHEELS

- MTB**
- MACINA MTB-10 27.5" Alloy M:5840
- Alloyframe 6061 für Bosch-System 2015
- Unterrohr Akku Montage
- Kettenschaltung und Disc
- Headtube 1.1/8 > 1.5 tapered
- Ext: 135QR
- black matt (orange glossy)
- 15-17-19-21
- 38-43-48-53

- MOTORISIERUNG**
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE NYON
- 36V - 250 W
- Bosch NYON Premium Display mit Joystick-Lenkerbedienelement
- Bosch Akku 36V / 11.1Ah = 400 Wh

- GABEL**
- Fox 32 Float 27 0/C, CTD Remote, 100-15-T
- Sp: air spring, D: open cartridge
- 100mm, 15TA, tapered, CTD-Remote-Lever single

- VORBAU, LENKER**
- KTM Team B303AM drop/in-tapered
- KTM Team KT-5 -7"
- KTM Team HB-FB22L flat, 700

- HYDRAULISCHE SCHEIBENBREMSE**
- Shimano RT81 180/160
- Shimano Deore XT M785 hydr. Disc

- SCHALTUNGSKOMPONENTEN**
- Shimano Deore XT M780 10
- Shimano Deore XT M786 shadow plus

- ANTRIEB**
- KTM Team Delta ISIS, 15Z
- Bosch ISIS
- Shimano HG81-10 11-36
- Shimano M520

- LAUFRAD, REIFEN**
- KTM Line 27.5" DT/DT350
- DT Swiss XM 442 584x22.5
- DT Swiss 350 - 100/15TA CL
- DT Swiss 350 - 135 QR CL
- Schwalbe Rocket Ron 27x2.1" 54-584 Evo folding

- SATTEL, SATTELSTÜTZE**
- Selle Italia SL Flow
- KTM Team SP-719 400/30.9

- ABUS Schließsystem Bosch -Ra-Akku
- KTM Line VLF-155 /Kettenstrebenschutz Bosch
- Miranda Kettenschutzring Aluminium

## MACINA RACE 29 PLUS

- MACINA MTB-10 29" Alloy M:5790
- RockShox Reba RL 29"-15-SA-100-T
- Shimano Deore XT M785 hydr. Disc
- Shimano Deore XT M786 shadow plus
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE
- 18.90kg



BIS  
ZU **175** km  
10-S XT  
XT DISC

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 72

## MACINA RACE 27 PLUS

- MACINA MTB-10 27.5" Alloy M:5840
- RockShox Reba RL 27"-15-SA-100-T
- Shimano Deore XT M785 hydr. Disc
- Shimano Deore XT M786 shadow plus
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE
- 18.70kg



BIS  
ZU **175** km  
10-S XT  
XT DISC

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 72

- 3D DROPOUT
- REMOTE FORK LOCKOUT
- TAPERED STEERER
- INTEGRATED POSTMOUNT
- INTERNAL CABLE ROUTING
- 29" WHEELS

- MTB**
- MACINA MTB-10 29" Alloy M:5790
- Alloyframe 6061 für Bosch-System 2015
- Unterrohr Akku Montage
- Kettenschaltung und Disc
- Headtube 1.1/8 > 1.5 tapered
- Ext.: 135QR
- black matt (red+blue)
- 17-19-21
- 43-48-53

- MOTORISIERUNG**
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE
- 36V - 250 W
- Bosch Intuvia Display mit Lenkerbedienelement
- Bosch Akku 36V / 11.1Ah = 400 Wh

- GABEL**
- RockShox Reba RL 29"-15-SA-100-T
- Sp: solo air spring, D: Motion Control
- 100mm, 15TA, tapered, Remote-Pushlock

- VORBAU, LENKER**
- KTM Team B303AM drop/in-tapered
- KTM Team KT-5 -7"
- KTM Team HB-FB22L flat, 700

- HYDRAULISCHE SCHEIBENBREMSE**
- Shimano RT81 180/180
- Shimano Deore XT M785 hydr. Disc

- SCHALTUNGSKOMPONENTEN**
- Shimano Deore XT M780 10
- Shimano Deore XT M786 shadow plus

- ANTRIEB**
- KTM Team Delta ISIS, 15Z
- Bosch ISIS
- Shimano HG81-10 11-36
- Shimano M520

- LAUFRAD, REIFEN**
- KTM Line 29" DT/Deore XT
- DT Swiss XM 442 622x22.5
- Shimano Deore XT M788 - 100/15TA CL
- Shimano Deore XT M785 - 135 QR CL
- Schwalbe Rocket Ron 29x2.25" 57-622 Evo folding

- SATTEL, SATTELSTÜTZE**
- Selle Italia SL Flow
- KTM Team SP-719 400/30.9

- ABUS Schließsystem Bosch -Ra-Akku
- KTM Line VLF-155 /Kettenstrebenschutz Bosch
- Miranda Kettenschutzring Aluminium

Weight approx. w/o pedals, w/o stand. Based on smallest frame-size.  
Gewicht ist ca.-Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmenhöhe.

- 3D DROPOUT
- REMOTE FORK LOCKOUT
- TAPERED STEERER
- INTEGRATED POSTMOUNT
- INTERNAL CABLE ROUTING
- 27.5" WHEELS

- MTB**
- MACINA MTB-10 27.5" Alloy M:5840
- Alloyframe 6061 für Bosch-System 2015
- Unterrohr Akku Montage
- Kettenschaltung und Disc
- Headtube 1.1/8 > 1.5 tapered
- Ext.: 135QR
- black matt (red+blue)
- 15-17-19-21
- 38-43-48-53

- MOTORISIERUNG**
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE
- 36V - 250 W
- Bosch Intuvia Display mit Lenkerbedienelement
- Bosch Akku 36V / 11.1Ah = 400 Wh

- GABEL**
- RockShox Reba RL 27"-15-SA-100-T
- Sp: solo air spring, D: Motion Control
- 100mm, 15TA, tapered, Remote-Pushlock

- VORBAU, LENKER**
- KTM Team B303AM drop/in-tapered
- KTM Team KT-5 -7"
- KTM Team HB-FB22L flat, 700

- HYDRAULISCHE SCHEIBENBREMSE**
- Shimano RT81 180/160
- Shimano Deore XT M785 hydr. Disc

- SCHALTUNGSKOMPONENTEN**
- Shimano Deore XT M780 10
- Shimano Deore XT M786 shadow plus

- ANTRIEB**
- KTM Team Delta ISIS, 15Z
- Bosch ISIS
- Shimano HG81-10 11-36
- Shimano M520

- LAUFRAD, REIFEN**
- KTM Line 27.5" DT/DT350
- DT Swiss XM 442 584x22.5
- Shimano Deore XT M788 - 100/15TA CL
- Shimano Deore XT M785 - 135 QR CL
- Schwalbe Rocket Ron 27.5x2.1" 54-584 Evo folding

- SATTEL, SATTELSTÜTZE**
- Selle Italia SL Flow
- KTM Team SP-719 400/30.9

- ABUS Schließsystem Bosch -Ra-Akku
- KTM Line VLF-155 /Kettenstrebenschutz Bosch
- Miranda Kettenschutzring Aluminium

## MACINA ACTION 29 PLUS

- MACINA MTB-10 29" Alloy M:5790
- RockShox XC32 29"-TK-SA-100-T
- Shimano Deore M615 hydr. Disc
- Shimano Deore XT M786 shadow plus
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE
- 19,30kg

BIS  
ZU **175** km  
10-S XT  
DEORE DISC

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 72



## MACINA ACTION 27 PLUS

- MACINA MTB-10 27.5" Alloy M:5840
- RockShox XC32 27.5"-TK-SA-100-T
- Shimano Deore M615 hydr. Disc
- Shimano Deore XT M786 shadow plus
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE
- 19,10 kg

BIS  
ZU **175** km  
10-S XT  
DEORE DISC

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 72



- 3D DROPOUT
- REMOTE FORK LOCKOUT
- TAPERED STEERER
- INTEGRATED POSTMOUNT
- INTERNAL CABLE ROUTING
- 29" WHEELS

- MTB**
- MACINA MTB-10 29" Alloy M:5790
- Alloyframe 6061 für Bosch-System 2015
- Unterrohr Akku Montage
- Kettenschaltung und Disc
- Headtube 1.1/8 > 1.5 tapered
- Ext.: 135QR
- white (red+black)
- inch 17-19-21
- cm 43-48-53
- MOTORISIERUNG**
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE
- 36V - 250 W
- Bosch Intuvia Display mit Lenkerbedienelement
- Bosch Akku 36V / 11.1Ah = 400 Wh

- GABEL**
- RockShox XC32 29"-TK-SA-100-T
- Sp: solo air, D: Turnkey lockout
- 100mm, tapered, Remote-Poplock
- VORBAU, LENKER**
- KTM Team B303AM drop/in-tapered
- KTM Line AS-021 7"
- KTM Line HB-FB21L X2-flat, 700
- HYDRAULISCHE SCHEIBENBREMSE**
- Shimano RT54 180/180
- Shimano Deore M615 hydr. Disc
- SCHALTUNGSKOMPONENTEN**
- Shimano Deore M610-10
- Shimano Deore XT M786 shadow plus

- ANTRIEB**
- KTM Line Delta ISIS, 15Z
- Bosch ISIS
- Shimano HG50-10 11-36
- VP-195-E MTB-Alloy-light
- LAUFRAD, REIFEN**
- KTM Line 29" DT/Deore
- DT Swiss XM 442 622x22.5
- Shimano Deore M615 - 100 QR CL
- Shimano Deore M615 - 135 QR CL
- Schwalbe Rocket Ron 29x2.25" 57-622 Evo folding
- SATTEL, SATTELSTÜTZE**
- Selle Italia X1 Flow
- KTM Line SP-619K 350/30.9
- ABUS Schließsystem Bosch -Ra-Akku
- KTM Line VLF-155 /Kettenstrebenschutz Bosch
- Miranda Kettenschutzring Aluminium

Weight approx. w/o pedals, w/o stand. Based on smallest frame-size.  
Gewicht ist ca.-Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmenhöhe.

- 3D DROPOUT
- REMOTE FORK LOCKOUT
- TAPERED STEERER
- INTEGRATED POSTMOUNT
- INTERNAL CABLE ROUTING
- 27.5" WHEELS

- MTB**
- MACINA MTB-10 27.5" Alloy M:5840
- Alloyframe 6061 für Bosch-System 2015
- Unterrohr Akku Montage
- Kettenschaltung und Disc
- Headtube 1.1/8 > 1.5 tapered
- Ext.: 135QR
- white (red+black)
- inch 15-17-19-21
- cm 38-43-48-53
- MOTORISIERUNG**
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE
- 36V - 250 W
- Bosch Intuvia Display mit Lenkerbedienelement
- Bosch Akku 36V / 11.1Ah = 400 Wh

- GABEL**
- RockShox XC32 27.5"-TK-SA-100-T
- Sp: solo air, D: Turnkey lockout
- 100mm, tapered, Remote-Poplock
- VORBAU, LENKER**
- KTM Team B303AM drop/in-tapered
- KTM Line AS-021 7"
- KTM Line HB-FB21L X2-flat, 680
- HYDRAULISCHE SCHEIBENBREMSE**
- Shimano RT54 180/160
- Shimano Deore M615 hydr. Disc
- SCHALTUNGSKOMPONENTEN**
- Shimano Deore M610-10
- Shimano Deore XT M786 shadow plus

- ANTRIEB**
- KTM Line Delta ISIS, 15Z
- Bosch ISIS
- Shimano HG50-10 11-36
- VP-195-E MTB-Alloy-light
- LAUFRAD, REIFEN**
- KTM Line 27.5" DT/Deore
- DT Swiss XM 442 584x22.5
- Shimano Deore M615 - 100 QR CL
- Shimano Deore M615 - 135 QR CL
- Schwalbe Rocket Ron 27.5x2.1" 54-584 Evo folding
- SATTEL, SATTELSTÜTZE**
- Selle Italia X1 Flow
- KTM Line SP-619K 350/30.9
- ABUS Schließsystem Bosch -Ra-Akku
- KTM Line VLF-155 /Kettenstrebenschutz Bosch
- Miranda Kettenschutzring Aluminium

## MACINA FORCE 29

- MACINA MTB-9 29" Alloy M:1479
- Suntour XCR 32 LO-Coil 29- 100
- Tektro HDM-290
- Shimano Alivio M4000 SGS-shadow
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR ACTIVELINE
- 20,50kg

BIS  
ZU **190** km  
9-S ALIVIO  
TEKTRO DISC

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 72



## MACINA FORCE 27

- MACINA MTB-9 27.5" Alloy M:1484
- Suntour XCR 32 LO-Coil 27- 100
- Tektro HDM-290
- Shimano Alivio M4000 SGS-shadow
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR ACTIVELINE
- 20,30kg

BIS  
ZU **190** km  
9-S ALIVIO  
TEKTRO DISC

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 72



- 3D DROPOUT
- REMOTE FORK LOCKOUT
- TAPERED STEERER
- INTEGRATED POSTMOUNT
- INTERNAL CABLE ROUTING
- 29" WHEELS

- MTB**
- MACINA MTB-9 29" Alloy M:1479
- Alloyframe 6061 für Bosch-System 2015
- Unterrohr Akku Montage
- Kettenschaltung und Disc
- Headtube 1.1/8" > 1.5 tapered
- Ext: 135QR
- black (orange+white)
- 17-19-21
- 43-48-53

- MOTORISIERUNG**
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR ACTIVELINE
- 36V - 250 W
- Bosch Intuvia Display mit Lenkerbedienelement
- Bosch Akku 36V / 11.1Ah = 400 Wh

- GABEL**
- Suntour XCR 32 LO-Coil 29- 100
- Sp: coil Spring, speed lock w/rebound adj
- 100mm, tapered-Shaft 1.1,5" > 1.1/8"

- VORBAU, LENKER**
- KTM Team B303AM drop/in-tapered
- KTM Line AS-021 7"
- KTM Line HB-FB21L X2-flat, 700

- HYDRAULISCHE SCHEIBENBREMSE**
- Tektro 180/180 6-b
- Tektro HDM-290

- SCHALTUNGSKOMPONENTEN**
- Shimano Altus M370-9
- Shimano Alivio M4000 SGS-shadow

- ANTRIEB**
- KTM Line Delta ISIS, 15Z
- Bosch ISIS
- Shimano HG300-9 11-34
- VP-195-E MTB-Alloy-light

- LAUFRAD, REIFEN**
- KTM Line 29" Ambrosio/Shimano
- Ambrosio Cross Disc 622x21
- Shimano M475 - 100 QR 6-bolt
- Shimano M475 - 135 QR 6-bolt
- Schwalbe Smart Sam Perf. 57-622

- SATTEL, SATTELSTÜTZE**
- KTM VL-3315
- KTM Line SP-612N 350/30.9

- ABUS Schließsystem Bosch -Ra-Akku
- KTM Line VLF-155 /Kettenstrebenschutz Bosch
- Miranda Kettenschutzring Aluminium

Weight approx. w/o pedals, w/o stand. Based on smallest frame-size.  
Gewicht ist ca.-Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmenhöhe.

- 3D DROPOUT
- REMOTE FORK LOCKOUT
- TAPERED STEERER
- INTEGRATED POSTMOUNT
- INTERNAL CABLE ROUTING
- 27.5" WHEELS

- MTB**
- MACINA MTB-9 27.5" Alloy M:1484
- Alloyframe 6061 für Bosch-System 2015
- Unterrohr Akku Montage
- Kettenschaltung und Disc
- Headtube 1.1/8" > 1.5 tapered
- Ext: 135QR
- black (orange+white)
- 15-17-19-21
- 38-43-48-53

- MOTORISIERUNG**
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR ACTIVELINE
- 36V - 250 W
- Bosch Intuvia Display mit Lenkerbedienelement
- Bosch Akku 36V / 11.1Ah = 400 Wh

- GABEL**
- Suntour XCR 32 LO-Coil 27- 100
- Sp: coil Spring, speed lock w/rebound adj
- 100mm, tapered-Shaft 1.1,5" > 1.1/8"

- VORBAU, LENKER**
- KTM Team B303AM drop/in-tapered
- KTM Line AS-021 7"
- KTM Line HB-FB21L X2-flat, 680

- HYDRAULISCHE SCHEIBENBREMSE**
- Tektro 180/160 6-b
- Tektro HDM-290

- SCHALTUNGSKOMPONENTEN**
- Shimano Altus M370-9
- Shimano Alivio M4000 SGS-shadow

- ANTRIEB**
- KTM Line Delta ISIS, 15Z
- Bosch ISIS
- Shimano HG300-9 11-34
- VP-195-E MTB-Alloy-light

- LAUFRAD, REIFEN**
- KTM Line 27.5" Ambrosio/Shimano
- Ambrosio Cross Disc 584x21
- Shimano M475 - 100 QR 6-bolt
- Shimano M475 - 135 QR 6-bolt
- Schwalbe Smart Sam Perf. 57-584

- SATTEL, SATTELSTÜTZE**
- KTM VL-3315
- KTM Line SP-612N 350/30.9

- ABUS Schließsystem Bosch -Ra-Akku
- KTM Line VLF-155 /Kettenstrebenschutz Bosch
- Miranda Kettenschutzring Aluminium

## MACINA CROSS 10 GPS+

- MACINA CROSS-10 Alloy T:5840
- Suntour SF15 NCX-D LO 700C air
- Shimano Deore XT T785 hydr. Disc
- Shimano Deore XT M786 shadow plus
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE NYON
- 19,30kg



BIS  
ZU  
**175** km  
10-S XT  
XT DISC

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 72

## MACINA CROSS 10 PLUS

- MACINA CROSS-10 Alloy T:5840
- Suntour SF14 NEX HLO 700C
- Shimano Deore T615 hydr. Disc
- Shimano Deore XT M786 shadow plus
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE
- 20,30kg



BIS  
ZU  
**175** km  
10-S XT  
DEORE DISC

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 72

- 3D DROPOUT
- INTEGRATED POSTMOUNT
- INTERNAL CABLE ROUTING



- TREKKING OFFROAD**
- MACINA CROSS-10 Alloy T:5840
- Alloyframe 6061 für Bosch-System 2015
- HE/DA = Akku am Unterrohr
- Kettenschaltung und Disc
- Headtube 1.1/8
- Ext: 135QR
- black matt (orange+white)
- Herren 46-51-56-60
- Damen 46-51

- MOTORISIERUNG**
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE NYON
- 36V - 250 W
- Bosch NYON Premium Display mit Joystick-Lenkerbedienelement
- Bosch Akku 36V / 11.1Ah = 400 Wh

- GABEL**
- Suntour SF15 NCX-D LO 700C air
- Sp: air Spring, D: Hydr. Speedlock
- 63mm

- VORBAU, LENKER**
- Ritchey DE Logic Zero Drop-In
- KTM Team KT-5 (orange)
- KTM Line JD-442A Lowrizer 31.8/620 - Ergon Grip w/ Barend

- HYDRAULISCHE SCHEIBENBREMSE**
- Shimano RT68 180/160
- Shimano Deore XT T785 hydr. Disc

- SCHALTUNGSKOMPONENTEN**
- Shimano Deore XT T780-10
- Shimano Deore XT M786 shadow plus

- ANTRIEB**
- KTM Team Delta ISIS, 18Z
- Bosch ISIS
- Shimano HG81-10 11-36
- VP-195-E MTB-Alloy-light

- LAUFRAD, REIFEN**
- KTM Line 700C Ambrosio/Deore XT
- Ambrosio Pulse Disc 622x19
- Shimano Deore XT M788 - 100/15TA CL
- Shimano Deore XT M785 - 135 QR CL
- Schwalbe Smart-Sam 47-622 folding

- SATTEL, SATTELSTÜTZE**
- Selle Royal respiro Sport
- KTM Team SP-719 400/30.9

- ABUS Schließsystem Bosch -Ra-Akku
- KTM Line VLF-155 /Kettenstrebenschutz Bosch
- Hebie 0662M Hinterbauständer
- Horn Catena EB14ES Kettenblatt-Abdeckung

Weight approx. w/o pedals, w/o stand. Based on smallest frame-size.  
Gewicht ist ca.-Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmenhöhe.

- 3D DROPOUT
- INTEGRATED POSTMOUNT
- INTERNAL CABLE ROUTING



- TREKKING OFFROAD**
- MACINA CROSS-10 Alloy T:5840
- Alloyframe 6061 für Bosch-System 2015
- HE/DA = Akku am Unterrohr
- Kettenschaltung und Disc
- Headtube 1.1/8
- Ext: 135QR
- black matt (red+white)
- Herren 46-51-56-60
- Damen 46-51

- MOTORISIERUNG**
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE
- 36V - 250 W
- Bosch Intuvia Display mit Lenkerbedienelement
- Bosch Akku 36V / 11.1Ah = 400 Wh

- GABEL**
- Suntour SF14 NEX HLO 700C
- Sp: coil Spring, D: hydraulic Lockout
- 63mm

- VORBAU, LENKER**
- Ritchey DE Logic Zero Drop-In
- KTM Line AS-021 A-Head
- KTM Line JD-442A Lowrizer 31.8/620 w/ergon. Grip

- HYDRAULISCHE SCHEIBENBREMSE**
- Shimano RT64 180/160
- Shimano Deore T615 hydr. Disc

- SCHALTUNGSKOMPONENTEN**
- Shimano Deore T610-10
- Shimano Deore XT M786 shadow plus

- ANTRIEB**
- KTM Line Delta ISIS, 18Z
- Bosch ISIS
- Shimano HG50-10 11-36
- VP-195-E MTB-Alloy-light

- LAUFRAD, REIFEN**
- KTM Line 700C Ambrosio/Deore
- Ambrosio Pulse Disc 622x19
- Shimano Deore M615 - 100 QR CL
- Shimano Deore M615 - 135 QR CL
- Schwalbe Marathon Mondial 42-622

- SATTEL, SATTELSTÜTZE**
- KTM VL-4231
- KTM Line SP-612N 350/30.9

- ABUS Schließsystem Bosch -Ra-Akku
- KTM Line VLF-155 /Kettenstrebenschutz Bosch
- KTM Line 006 Hinterbauständer
- Horn Catena EB14ES Kettenblatt-Abdeckung



## MACINA CROSS 8

- MACINA CROSS-8 Alloy T:5830
- Suntour SF13 NEX HLO 700C
- Magura HS11 hydr. Felgenbremse
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR ACTIVELINE
- 21,30kg



BIS ZU **190** km  
8-S NEXUS LEERLAUF  
HS11 BREMSE

TIPP  
**SPORT ElektroRad**  
SEHR GUT  
ELEKTRO RAD 01|2013

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 72

## MACINA CROSS 9

- MACINA CROSS-9 Alloy T:1484
- Suntour SF14 NEX HLO 700C
- Tektro HDT-290
- Shimano Alivio M4000 SGS-shadow
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR ACTIVELINE
- 20,80kg



BIS ZU **190** km  
9-S ALIVIO  
TEKTRO DISC

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 72

3<sup>rd</sup> DROPOUT  
INTERNAL CABLE ROUTING



- TREKKING OFFROAD**
- MACINA CROSS-8 Alloy T:5830
  - Alloyframe 6061 für Bosch-System 2015
  - HE/DA = Akku am Unterrohr
  - Nabenschaltung und HS11
  - Headtube 1.1/8
  - Ext: 130QR
  - white (red+black)
  - Herren 46-51-56-60
  - Damen 46-51
- MOTORISIERUNG**
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR ACTIVELINE
  - 36V - 250 Wh
  - Bosch Intuvia Display mit Lenkerbedienelement
  - Bosch Akku 36V / 11.1Ah = 400 Wh

- GABEL**
- Suntour SF13 NEX HLO 700C
  - Sp: coil Spring, D: hydraulic Lockout
  - 63mm
- VORBAU, LENKER**
- Ritchey DE Logic Zero Drop-In
  - KTM Line AS-021 A-Head
  - KTM Line JD-442A Lowrizer 31.8/620 w/ergon. Grip
- HYDRAULISCHE FELGENBREMSE**
- Magura HS11 hydr. Felgenbremse
- SCHALTUNGSKOMPONENTEN**
- Shimano Nexus 8 Schalt Drehgriff

- ANTRIEB**
- KTM Line Delta ISIS, 18Z
  - Bosch ISIS
  - Shimano Nexus 22Z
  - VP-195-E MTB-Alloy-light
- LAUFRAD, REIFEN**
- KTM Line 700C Ambrosio/Nexus 8
  - Ambrosio Keba 622x19
  - Shimano Deore T610 -100 QR
  - Shimano Nexus 8 Premium-Leerlaufnabe
  - Schwalbe Marathon Mondial 42-622
- SATTEL, SATTELSTÜTZE**
- KTM VL-4231
  - KTM Line SP-612N 350/30.9
- ABUS Schließsystem Bosch -Ra-Akku**
- KTM Line VLF-155 /Kettenstrebenschutz Bosch
  - KTM Line 006 Hinterbauständer
  - Horn Catena EB14ES Kettenblatt-Abdeckung

Weight approx. w/o pedals. w/o stand. Based on smallest frame-size.  
Gewicht ist ca.-Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmenhöhe.

3<sup>rd</sup> DROPOUT  
INTEGRATED POSTMOUNT  
INTERNAL CABLE ROUTING



- TREKKING OFFROAD**
- MACINA CROSS-9 Alloy T:1484
  - Alloyframe 6061 für Bosch-System 2015
  - HE/DA = Akku am Unterrohr
  - Kettenschaltung und Disc
  - Headtube 1.1/8
  - Ext: 135QR
  - black matt (neon yellow+grey)
  - Herren 46-51-56-60
  - Damen 46-51
- MOTORISIERUNG**
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR ACTIVELINE
  - 36V - 250 Wh
  - Bosch Intuvia Display mit Lenkerbedienelement
  - Bosch Akku 36V / 11.1Ah = 400 Wh

- GABEL**
- Suntour SF14 NEX HLO 700C
  - Sp: coil Spring, D: hydraulic Lockout
  - 63mm
- VORBAU, LENKER**
- Ritchey DE Logic Zero Drop-In
  - KTM Line AS-021 A-Head
  - KTM Line JD-442A Lowrizer 31.8/620 w/ergon. Grip
- HYDRAULISCHE SCHEIBENBREMSE**
- Tektro 180/160 6-b
  - Tektro HDT-290
- SCHALTUNGSKOMPONENTEN**
- Shimano Altus M370-9
  - Shimano Alivio M4000 SGS-shadow

- ANTRIEB**
- KTM Line Delta ISIS, 18Z
  - Bosch ISIS
  - Shimano HG300-9 11-34
  - VP-195-E MTB-Alloy-light
- LAUFRAD, REIFEN**
- KTM Line 700C Ambrosio/Deore
  - Ambrosio Pulse Disc 622x19
  - Shimano M475 - 100 QR 6-bolt
  - Shimano M475 - 135 QR 6-bolt
  - Schwalbe Marathon Mondial 42-622
- SATTEL, SATTELSTÜTZE**
- KTM VL-4231
  - KTM Line SP-612N 350/30.9
- ABUS Schließsystem Bosch -Ra-Akku**
- KTM Line VLF-155 /Kettenstrebenschutz Bosch
  - KTM Line 006 Hinterbauständer
  - Horn Catena EB14ES Kettenblatt-Abdeckung

## MACINA SPORT 10 GPS+

- MACINA TREKK-10 Alloy T:5960
- Suntour SF14 NCX-D L0 700C
- Shimano Deore XT T785 hydr. Disc
- Shimano Deore XT M786 shadow plus
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE NYON
- 21.90kg



BIS  
ZU  
**175** km  
10-S XT  
XT DISC

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 72

## MACINA SPORT 10 PLUS

- MACINA TREKK-10 Alloy T:5840
- Suntour SF14 NCX-D L0 700C
- Shimano Deore T615 hydr. Disc
- Shimano Deore XT M786 shadow plus
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE
- 21.90kg



BIS  
ZU  
**175** km  
10-S XT  
DEORE DISC

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 72



3D  
DROPOUT



INTEGRATED  
POSTMOUNT



INTERNAL  
CABLE ROUTING



### TREKKING SPORT

- MACINA TREKK-10 Alloy T:5960
- Alloyframe 6061 für Bosch-System 2015
- HE/DA = Akku am Unterrohr
- Kettenschaltung und Disc
- Headtube 1.1/8
- Ext: 135QR
- black matt (orange+white)
- Herren 46-51-56-60
- Damen 46-51

### MOTORISIERUNG

- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE NYON 36V - 250 W
- Bosch NYON Premium Display mit Joystick-Lenkerbedienelement
- Bosch Akku 36V / 11.1Ah = 400 Wh

### GABEL

- Suntour SF14 NCX-D L0 700C
- Sp: coil Spring, D: hydraulic Lockout 63mm

### VORBAU, LENKER

- Ritchey DE Logic Zero Drop-In
- KTM Team KT-5 (orange)
- KTM Line JD-442A Lowrizer 31.8/620 - Ergon Grip w/ Barend

### HYDRAULISCHE SCHEIBENBREMSE

- Shimano RT68 180/160
- Shimano Deore XT T785 hydr. Disc

### SCHALTUNGSKOMPONENTEN

- Shimano Deore XT T780 10
- Shimano Deore XT M786 shadow plus

### ANTRIEB

- KTM Team Delta ISIS, 18Z
- Bosch ISIS
- Shimano HG81-10 11-36
- VP-615 Trekking-Alloy-light

### LAUFRAD, REIFEN

- KTM Line 700C Ambrosio/Deore XT
- Ambrosio Pulse Disc 622x19
- Shimano Deore XT M785 - 100 QR CL
- Shimano Deore XT M785 - 135 QR CL
- Schwalbe Marathon Mondial 42-622

### SATTEL, SATTELSTÜTZE

- Selle Royal Ariel
- KTM Line SP-719 400/30.9

### ABUS Schließsystem Bosch -Ra-Akku

- KTM Line VLF-155 / Kettenstrebenschutz Bosch
- Hebie 0662M Hinterbauständer
- Horn Catena EB14E Kettenblatt-Abdeckung
- SKS Trekking 45mm
- KTM Racktime Snap-it Light 14
- B+M Lumotec EVC 6V DC, 50 Lux, TF, Sensor
- B+M Toplight View DC

Weight approx. w/o pedals. w/o stand. Based on smallest frame-size.  
Gewicht ist ca.-Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmenhöhe.



3D  
DROPOUT



INTEGRATED  
POSTMOUNT



INTERNAL  
CABLE ROUTING



### TREKKING SPORT

- MACINA TREKK-10 Alloy T:5840
- Alloyframe 6061 für Bosch-System 2015
- HE/DA = Akku am Unterrohr
- Kettenschaltung und Disc
- Headtube 1.1/8
- Ext: 135QR
- titangrey matt (red+black)
- Herren 46-51-56-60
- Damen 46-51

### MOTORISIERUNG

- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE 36V - 250 W
- Bosch Intuvia Display mit Lenkerbedienelement
- Bosch Akku 36V / 11.1Ah = 400 Wh

### GABEL

- Suntour SF14 NCX-D L0 700C
- Sp: coil Spring, D: hydraulisch Lockout 63mm

### VORBAU, LENKER

- Ritchey DE Logic Zero Drop-In
- KTM Line AS-021 A-Head
- KTM Line JD-442A Lowrizer 31.8/620 - Ergon Grip w/ Barend

### HYDRAULISCHE SCHEIBENBREMSE

- Shimano RT64 180/160
- Shimano Deore T615 hydr. Disc

### SCHALTUNGSKOMPONENTEN

- Shimano Deore T610-10
- Shimano Deore XT M786 shadow plus

### ANTRIEB

- KTM Line Delta ISIS, 18Z
- Bosch ISIS
- Shimano HG50-10 11-36
- VP-615 Trekking-Alloy-light

### LAUFRAD, REIFEN

- KTM Line 700C Ambrosio/Deore
- Ambrosio Pulse Disc 622x19
- Shimano Deore M615 - 100 QR CL
- Shimano Deore M615 - 135 QR CL
- Schwalbe Marathon Mondial 42-622

### SATTEL, SATTELSTÜTZE

- Selle Royal Ariel
- KTM Line SP-612N 350/30.9

### ABUS Schließsystem Bosch -Ra-Akku

- KTM Line VLF-155 / Kettenstrebenschutz Bosch
- KTM Line 006 Hinterbauständer
- Horn Catena EB14E Kettenblatt-Abdeckung
- SKS Velo Urban Steckbleche mit Alustreben
- B+M Lumotec EVC 6V DC, 50 Lux, TF, Sensor
- Spanninga Pixeo Streben-Rücklicht

## MACINA TOUR 10 GPS+

- MACINA TREKK-10 Alloy T:5960
- Suntour SF14 NCX-D LO 700C
- Shimano Deore T615 hydr. Disc
- Shimano Deore XT M786 shadow plus
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE NYON
- 23,20kg



BIS  
ZU **175** km  
10-S XT  
DEORE DISC

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 72

## MACINA TOUR 10 PLUS

- MACINA TREKK-10 Alloy T:5960
- Suntour SF14 NEX HLO 700C
- Shimano M395 hydr. Disc
- Shimano Deore M615 shadow plus
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE
- 23,20kg



BIS  
ZU **175** km  
10-S DEORE  
M395 DISC

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 72



3D  
DROPOUT



INTEGRATED  
POSTMOUNT



INTERNAL  
CABLE ROUTING



3D  
DROPOUT



INTEGRATED  
POSTMOUNT



INTERNAL  
CABLE ROUTING



### TREKKING SPORT

- MACINA TREKK-10 Alloy T:5960
- Alloyframe 6061 für Bosch-System 2015
- HE/DA = Akku am Unterrohr, US = Akku am Gepäckträger
- Kettenschaltung und Disc
- Headtube 1.1/8
- Ext: 135QR
- ☑ satellite silver matt (orange+grey)
- Herren 46-51-56
- Damen 46-51
- US 46-51-56

### MOTORSIERUNG

- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE NYON
- 36V - 250 W
- Bosch NYON Premium Display mit Joystick-Lenkerbedienelement
- Bosch Akku 36V / 11.1Ah = 400 Wh

### GABEL

- Suntour SF14 NCX-D LO 700C
- Sp: coil Spring, D: hydraulic Lockout
- 63mm

### VORBAU, LENKER

- Ritchey DE Logic Zero Drop-In
- KTM Line Satori UP AHS 31.8, Neigung verstellbar
- KTM Line HB KT-2 Trekking 31.8/620 - Ergon Grip w/ Barend

### HYDRAULISCHE SCHEIBENBREMSE

- Shimano RT64 180/160
- Shimano Deore T615 hydr. Disc

### SCHALTUNGSKOMPONENTEN

- Shimano Deore T610-10
- Shimano Deore XT M786 shadow plus

### ANTRIEB

- KTM Line Delta ISIS, 18Z
- Bosch ISIS
- Shimano HG50-10 11-36
- VP-615 Trekking-Alloy-light

### LAUFRAD, REIFEN

- KTM Line 700C Ambrosio/Deore
- Ambrosio Pulse Disc 622x19
- Shimano Deore M615 - 100 QR CL
- Shimano Deore M615 - 135 QR CL
- Schwalbe Energizer plus 40-622

### SATTEL, SATTELSTÜTZE

- Selle Royal Ariel
- KTM Line Satori Elegance 368 300/30.9 gefedert

### ABUS Schließsystem Bosch -Ra/GT Akku

- KTM Line VLF-155 /Kettenstrebenschutz Bosch
- KTM Line 006 Hinterbauständer
- Horn Catena EB14E Kettenblatt-Abdeckung
- SKS Trekking 45mm
- KTM Racktime Snap-it Universal 14 mit Taschenbügel, integr. Befest.
- B+M Lumotec EVC 6V DC, 50 Lux, TF, Sensor
- B+M Toplight View DC

### TREKKING SPORT

- MACINA TREKK-10 Alloy T:5960
- Alloyframe 6061 für Bosch-System 2015
- HE/DA = Akku am Unterrohr, US = Akku am Gepäckträger
- Kettenschaltung und Disc
- Headtube 1.1/8
- Ext: 135QR
- ☑ satellite silver matt (grey+blue)
- Herren 46-51-56
- Damen 46-51
- US 46-51-56

### MOTORSIERUNG

- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE
- 36V - 250 W
- Bosch Intuvia Display mit Lenkerbedienelement
- Bosch Akku 36V / 11.1Ah = 400 Wh

### GABEL

- Suntour SF14 NEX HLO 700C
- Sp: coil Spring, D: hydraulic Lockout
- 63mm

### VORBAU, LENKER

- Ritchey DE Logic Zero Drop-In
- KTM Line Satori UP AHS 31.8, Neigung verstellbar
- KTM Line HB KT-2 Trekking 31.8/620 - Ergon Grip w/ Barend

### HYDRAULISCHE SCHEIBENBREMSE

- Shimano RT54 180/160
- Shimano M395 hydr. Disc

### SCHALTUNGSKOMPONENTEN

- Shimano Deore T610-10
- Shimano Deore M615 shadow plus

### ANTRIEB

- KTM Line Delta ISIS, 18Z
- Bosch ISIS
- Shimano HG50-10 11-36
- VP-615 Trekking-Alloy-light

### LAUFRAD, REIFEN

- KTM Line 700C Ambrosio/Deore
- Ambrosio Pulse Disc 622x19
- Shimano Deore M615 - 100 QR CL
- Shimano Deore M615 - 135 QR CL
- Schwalbe Energizer plus 40-622

### SATTEL, SATTELSTÜTZE

- Selle Royal Ariel
- KTM Line Satori Elegance 368 300/30.9 gefedert

### ABUS Schließsystem Bosch -Ra/GT Akku

- KTM Line VLF-155 /Kettenstrebenschutz Bosch
- KTM Line 006 Hinterbauständer
- Horn Catena EB14E Kettenblatt-Abdeckung
- SKS Trekking 45mm
- KTM Racktime Snap-it Universal 14 mit Taschenbügel, integr. Befest.
- B+M Lumotec EVC 6V DC, 50 Lux, TF, Sensor
- B+M Toplight View DC

## MACINA FUN 9

- MACINA TREKK-9 Alloy T:5960
- Suntour SF14 NEX HLO 700C
- Shimano M355 hydr. Disc
- Shimano Deore M591
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR ACTIVELINE
- 23,90kg



BIS  
ZU **190** km  
9-S DEORE  
M355 DISC

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 72

## MACINA NUVINCI PLUS

- MACINA TREKK Alloy T:5850
- Suntour SF14 NCX-D L0 700C
- Magura HS11 hydr. Felgenbremse
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE
- 24,20kg



BIS  
ZU **175** km  
NUVINCI N360  
HARMONY  
H-SYNC  
AUTOMATIKNABE  
HS11 BREMSE

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 72

- 3D** 3D DROPOUT
- CS** CLEAN SHAPE (ONLY US-FRAME)
- ICR** INTERNAL CABLE ROUTING
- ICM** INTEGRATED CARRIER MOUNT
- IPM** INTEGRATED POSTMOUNT



- TREKKING SPORT**
- MACINA TREKK-9 Alloy T:5960
- Alloyframe 6061 für Bosch-System 2015
- HE/DA = Akku am Unterrohr, US = Akku am Gepäckträger
- Kettenschaltung und Disc
- Headtube 1.1/8
- Ext: 135QR
- black matt (neon yellow+blue)
- Herren 46-51-56
- Damen 46-51
- US 46-51-56

- MOTORISIERUNG**
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR ACTIVELINE
- 36V - 250 Wh
- Bosch Intuvia Display mit Lenkerbedienelement
- Bosch Akku 36V / 11.1Ah = 400 Wh

- GABEL**
- Suntour SF14 NEX HLO 700C
- Sp: coil Spring, D: hydraulic Lockout
- 63mm

- VORBAU, LENKER**
- Ritchey DE Logic Zero Drop-In
- KTM Line Satori UP AHS 31.8, Neigung verstellbar
- KTM Line HB KT-2 Trekking 31.8/620 - ergonom. Griff

- HYDRAULISCHE SCHEIBENBREMSE**
- Shimano RT54 180/160
- Shimano M355 hydr. Disc

- SCHALTUNGSKOMPONENTEN**
- Shimano Alivio M4000-9
- Shimano Deore M591

- ANTRIEB**
- KTM Line Delta ISIS, 18Z
- Bosch ISIS
- Shimano HG300-9 11-34
- VP-615 Trekking-Alloy-light

- LAUFRAD, REIFEN**
- KTM Line 700C Ambrosio/Alivio
- Ambrosio Pulse Disc 622x19
- Shimano Alivio M4050 - 100 QR CL
- Shimano Alivio M4050 - 135 QR CL
- Schwalbe Energizer plus 40-622

- SATTEL, SATTELSTÜTZE**
- Selle Royal Freeway 5094
- KTM Line SP-503K 300/30.9

- ABUS Schließsystem Bosch -Ra/GT Akku
- KTM Line VLF-155 /Kettenstrebenschutz Bosch
- KTM Line 006 Hinterbauständer
- Horn Catena EB14E Kettenblatt-Abdeckung
- SKS Trekking 45mm
- KTM Racktime Snap-it Universal 14 mit Taschenbügel, integr. Befest.
- B+M Lumotec EVC 6V DC, 50 Lux, TF, Sensor
- B+M Toplight View DC

Weight approx. w/o pedal, w/o stand. Based on smallest frame-size.  
Gewicht ist ca.-Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmenhöhe.

- 3D** 3D DROPOUT
- CS** CLEAN SHAPE (ONLY US-FRAME)
- ICR** INTERNAL CABLE ROUTING
- ICM** INTEGRATED CARRIER MOUNT



- TREKKING SPORT**
- MACINA TREKK Alloy T:5850
- Alloyframe 6061 für Bosch-System 2015
- HE/DA = Akku am Unterrohr, US = Akku am Gepäckträger
- Nabenschaltung und HS11
- Headtube 1.1/8
- Ext: 130QR
- black matt (grey+orange)
- Herren 46-51-56
- Damen 46-51
- US 46-51-56

- MOTORISIERUNG**
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE
- 36V - 250 Wh
- Bosch Intuvia Display mit Lenkerbedienelement
- Bosch Akku 36V / 11.1Ah = 400 Wh

- GABEL**
- Suntour SF14 NCX-D L0 700C
- Sp: coil Spring, D: hydraulic Lockout
- 63mm

- VORBAU, LENKER**
- Ritchey DE Logic Zero Drop-In
- KTM Line Satori UP AHS 31.8, Neigung verstellbar
- KTM Line HB KT-2 Trekking 31.8/620 -Ergon Grip w/ Barend

- HYDRAULISCHE FELGENBREMSE**
- Magura HS11 hydr. Felgenbremse

- SCHALTUNGSKOMPONENTEN**
- NUVINCI N360 Harmony H-Sync Controller

- ANTRIEB**
- KTM Line Delta ISIS, 18Z
- Bosch ISIS
- Nuvinci N360 20Z
- VP-615 Trekking-Alloy-light

- LAUFRAD, REIFEN**
  - KTM Line 700C Ambrosio/Nuvinci
  - Ambrosio Keba 622x19
  - Shimano Deore T610 - 100 QR
  - NUVINCI N360 Harmony H-Sync Automatiknabe
  - Schwalbe Energizer plus 40-622
- SATTEL, SATTELSTÜTZE**
  - Selle Royal Ariel
  - KTM Line Satori Elegance 368 300/30.9 gefedert
- ABUS Schließsystem Bosch -Ra/GT Akku
  - KTM Line VLF-155 /Kettenstrebenschutz Bosch
  - KTM Line 006 Hinterbauständer
  - Horn Catena EB14E Kettenblatt-Abdeckung
  - SKS Trekking 45mm
  - KTM Racktime Snap-it Universal 14 mit Taschenbügel, integr. Befest.
  - B+M Lumotec EVC 6V DC, 50 Lux, TF, Sensor
  - B+M Toplight View DC

## MACINA DUAL

- MACINA TREKK-Dual Alloy T:5820
- Suntour SF14 NCX-D LO 700C
- Magura HS11 hydr. Felgenbremse
- Sram Dual Drive 9speed
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR ACTIVELINE
- 23,90kg

BIS  
ZU **190** km

27-S SRAM DUAL DRIVE  
HS11 BREMSE

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 72



Testurteil:  
**»Gut«**  
ElektroRad  
01/2012

## MACINA EIGHT PLUS Di2

- MACINA TREKK-8 Di2 Alloy T:5850
- Suntour SF13 NEX HLO 700C
- Magura HS11 hydr. Felgenbremse
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE
- 25,00kg

BIS  
ZU **175** km

8-S NEXUS Di2  
LEERLAUF  
HS11 BREMSE

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 72



- 3D DROPOUT
- CLEAN SHAPE (ONLY US-FRAME)
- INTERNAL CABLE ROUTING
- INTEGRATED CARRIER MOUNT



- 3D DROPOUT
- INTEGRATED CARRIER MOUNT
- CLEAN SHAPE (ONLY US-FRAME)

### TREKKING SPORT

- MACINA TREKK-Dual Alloy T:5820
- Alloyframe 6061 für Bosch-System 2015
- HE/DA = Akku am Unterrohr, US = Akku am Gepäckträger
- Kettenschaltung Dual Drive und HS11
- Headtube 1.1/8
- Ext: 135QR
- black matt (grey+red)
- rubyred matt (white+black) = nur Damen
- Herren 46-51-56-60
- Damen 46-51
- US 46-51-56

### MOTORISIERUNG

- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR ACTIVELINE
- 36V - 250 W
- Bosch Intuvia Display mit Lenkerbedienelement
- Bosch Akku 36V / 11.1Ah = 400 Wh

### GABEL

- Suntour SF14 NCX-D LO 700C
- Sp: coil Spring, D: hydraulisch Lockout
- 63mm

### VORBAU, LENKER

- Ritchey DE Logic Zero Drop-In
- KTM Line Satori UP AHS 31.8, Neigung verstellbar
- KTM Line HB KT-2 Trekking 31.8/620 - Ergon Grip w/ Barend

### HYDRAULISCHE FELGENBREMSE

- Magura HS11 hydr. Felgenbremse

### SCHALTUNGSKOMPONENTEN

- Sram Dual Drive 3x9 Drehgriff + Schalthebel
- Sram Dual Drive 9-s

### ANTRIEB

- KTM Line Delta ISIS, 15Z
- Bosch ISIS
- Sram PG950-9 11-34
- VP-615 Trekking-Alloy-light

### LAUFRAD, REIFEN

- KTM Line 700C Ambrosio/Dual Drive
- Ambrosio Keba 622x19
- Shimano Deore T610 - 100 QR
- Sram Dual Drive 36Gang für 9-fach
- Schwalbe Energizer plus 40-622

### SATTEL, SATTELSTÜTZE

- Selle Royal Ariel
- KTM Line Satori Elegance 368 300/30.9 gefedert

- ABUS Schließsystem Bosch -Ra/GT Akku
- KTM Line VLF-155 /Kettenstrebenschutz Bosch
- KTM Line 006 Hinterbauständer
- Horn Catena EB14E Kettenblatt-Abdeckung
- SKS Trekking 45mm
- KTM Racktime Snap-it Universal 14 mit Taschenbügel, integr. Befest.
- B+M Lumotec EVC 6V DC, 50 Lux, TF, Sensor
- B+M Toplight View DC

### TREKKING SPORT

- MACINA TREKK-8 Di2 Alloy T:5850
- Alloyframe 6061 für Bosch-System 2015
- US = Akku am Gepäckträger
- Nabenschaltung und HS11
- Headtube 1.1/8
- Ext: 130QR
- black matt (grey+neon yellow)
- white (green+grey)
- US 46-51-56

### MOTORISIERUNG

- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE
- 36V - 250 W
- Bosch Intuvia Display mit Lenkerbedienelement, Di2 Adapter
- Bosch Akku 36V / 11.1Ah = 400 Wh

### GABEL

- Suntour SF13 NEX HLO 700C
- Sp: coil Spring, D: hydraulisch Lockout
- 63mm

### VORBAU, LENKER

- Ritchey DE Logic Zero Drop-In
- KTM Line Satori UP AHS 31.8, Neigung verstellbar
- KTM Line HB KT-2 Trekking 31.8/620 - Ergon Grip w/ Barend

### HYDRAULISCHE FELGENBREMSE

- Magura HS11 hydr. Felgenbremse

### SCHALTUNGSKOMPONENTEN

- Shimano Switch Di2

### ANTRIEB

- KTM Line Delta ISIS, 18Z
- Shimano
- Shimano Nexus 22Z
- VP-615 Trekking-Alloy-light

### LAUFRAD, REIFEN

- KTM Line 700C Ambrosio/Nexus 8
- Ambrosio Keba 622x19
- Shimano Alivio T4000 - 100 QR
- Shimano Nexus 8 Leerlauf SG C-60608 for Di2
- Schwalbe Energizer plus 40-622

### SATTEL, SATTELSTÜTZE

- Selle Royal Freeway 5094 DRC mit Tragegriff
- KTM Line Satori Elegance 368 300/30.9 gefedert

- ABUS Schließsystem Bosch -GT Akku
- KTM Line VLF-155 /Kettenstrebenschutz Bosch
- KTM Line 006 Hinterbauständer
- Horn Catena EB14E Kettenblatt-Abdeckung
- SKS Trekking 45mm
- KTM Racktime Snap-it Universal 14 mit Taschenbügel, integr. Befest.
- B+M Lumotec EVC 6V DC, 50 Lux, TF, Sensor
- B+M Toplight View DC

## MACINA EIGHT PLUS

- MACINA TREKK-8 Alloy T:5850
- Suntour SF13 NEX HLO 700C
- Magura HS11 hydr. Felgenbremse
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE
- 24.30kg



BIS ZU **175** km

8-S NEXUS LEERLAUF  
HS11 BREMSE

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 72

## MACINA EIGHT RT Di2

- MACINA TREKK-8 Di2 Alloy T:5850
- Suntour SF13 NEX HLO 700C
- Magura HS11 hydr. Felgenbremse
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR ACTIVELINE (RÜCKTRITT)
- 25.50kg

# Di2



BIS ZU **190** km

8-S NEXUS Di2  
RÜCKTRITT  
HS11 BREMSE

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 72

- 3D** 3D DROPOUT
- ICM** INTEGRATED CARRIER MOUNT
- CS** CLEAN SHAPE (ONLY US-FRAME)

- TREKKING SPORT**
- MACINA TREKK-8 Alloy T:5850
  - Alloyframe 6061 für Bosch-System 2015
  - US = Akku am Gepäckträger
  - Nabenschaltung und HS11
  - Headtube 1.1/8
  - Ext: 130QR
  - black matt (grey+neon yellow)
  - white (green+grey)
  - US 46-51-56

- MOTORISIERUNG**
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR PERFORMANCELINE
  - 36V - 250 W
  - Bosch Intuvia Display mit Lenkerbedienelement
  - Bosch Akku 36V / 11.1Ah = 400 Wh

- GABEL**
- Suntour SF13 NEX HLO 700C
  - Sp: coil Spring, D: hydraulisch Lockout
  - 63mm

- VORBAU, LENKER**
- Ritchey DE Logic Zero Drop-In
  - KTM Line Satori UP AHS 31.8, Neigung verstellbar
  - KTM Line HB KT-2 Trekking 31.8/620 - Ergon Grip w/ Barend
- HYDRAULISCHE FELGENBREMSE**
- Magura HS11 hydr. Felgenbremse
- SCHALTUNGSKOMPONENTEN**
- Shimano Nexus 8 Schalt Drehgriff

- ANTRIEB**
- KTM Line Delta ISIS, 18Z
  - Bosch ISIS
  - Shimano Nexus 22Z
  - VP-615 Trekking-Alloy-light

- LAUFRAD, REIFEN**
- KTM Line 700C Ambrosio/Nexus 8
  - Ambrosio Keba 622x19
  - Shimano Alivio T4000 - 100 QR
  - Shimano Nexus 8 Leerlaufnabe
  - Schwalbe Energizer plus 40-622

- SATTEL, SATTELSTÜTZE**
- Selle Royal Freeway 5094 DRC mit Tragegriff
  - KTM Line Satori Elegance 368 300/30.9 gefedert

- ABUS Schließsystem Bosch - GT Akku
- KTM Line VLF-155 / Kettenstrebenschutz Bosch
- KTM Line 006 Hinterbauständer
- Horn Catena EB14E Kettenblatt-Abdeckung
- SKS Trekking 45mm
- KTM Racktime Snap-it Universal 14 mit Taschenbügel, integr. Befest.
- B+M Lumotec EVC 6V DC, 50 Lux, TF, Sensor
- B+M Toplight View DC

Weight approx. w/o pedals, w/o stand. Based on smallest frame-size.  
Gewicht ist ca.-Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmenhöhe.

- 3D** 3D DROPOUT
- ICM** INTEGRATED CARRIER MOUNT
- CS** CLEAN SHAPE (ONLY US-FRAME)

- TREKKING SPORT**
- MACINA TREKK-8 Di2 Alloy T:5850
  - Alloyframe 6061 für Bosch-System 2015
  - US = Akku am Gepäckträger
  - Nabenschaltung und HS11
  - Headtube 1.1/8
  - Ext: 130QR
  - black matt (grey+neon yellow)
  - white (green+grey)
  - US 46-51-56

- MOTORISIERUNG**
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR ACTIVELINE (RÜCKTRITT)
  - 36V - 250 W
  - Bosch Intuvia Display mit Lenkerbedienelement, Di2 Adapter
  - Bosch Akku 36V / 11.1Ah = 400 Wh

- GABEL**
- Suntour SF13 NEX HLO 700C
  - Sp: coil Spring, D: hydraulisch Lockout
  - 63mm

- VORBAU, LENKER**
- Ritchey DE Logic Zero Drop-In
  - KTM Line Satori UP AHS 31.8, Neigung verstellbar
  - KTM Line HB KT-2 Trekking 31.8/620 - Ergon Grip w/ Barend
- HYDRAULISCHE FELGENBREMSE**
- Magura HS11 hydr. Felgenbremse
- SCHALTUNGSKOMPONENTEN**
- Shimano Switch Di2

- ANTRIEB**
- KTM Line Delta ISIS, 18Z
  - Shimano
  - Shimano Nexus 22Z
  - VP-615 Trekking-Alloy-light

- LAUFRAD, REIFEN**
- KTM Line 700C Ambrosio/Nexus 8
  - Ambrosio Keba 622x19
  - Shimano Alivio T4000 - 100 QR
  - Shimano Nexus 8 Leerlauf SG C-60608 for Di2
  - Schwalbe Energizer plus 40-622

- SATTEL, SATTELSTÜTZE**
- Selle Royal Freeway 5094 DRC mit Tragegriff
  - KTM Line Satori Elegance 368 300/30.9 gefedert

- ABUS Schließsystem Bosch - GT Akku
- KTM Line VLF-155 / Kettenstrebenschutz Bosch
- KTM Line 006 Hinterbauständer
- Horn Catena EB14E Kettenblatt-Abdeckung
- SKS Trekking 45mm
- KTM Racktime Snap-it Universal 14 mit Taschenbügel, integr. Befest.
- B+M Lumotec EVC 6V DC, 50 Lux, TF, Sensor
- B+M Toplight View DC

## MACINA EIGHT RT

- MACINA TREKK-8 Alloy T:5850
- Suntour SF13 NEX HLO 700C
- Magura HS11 hydr. Felgenbremse
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR ACTIVELINE (RÜCKTRITT)
- 24.30kg



BIS ZU **190** km  
8-S NEXUS RÜCKTRITT  
HS11 BREMSE

Weitere Informationen zur Reichweite auf Seite 72

## MACINA EIGHT

- MACINA TREKK-8 Alloy T:1485
- Suntour SF13 CR-8V 700C
- Magura HS11 hydr. Felgenbremse
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR ACTIVELINE
- 24.30kg



BIS ZU **190** km  
8-S NEXUS LEERLAUF  
HS11 BREMSE

Weitere Informationen zur Reichweite auf Seite 72

- 3<sup>d</sup>** 3D DROPOUT
- ICM** INTEGRATED CARRIER MOUNT
- CS** CLEAN SHAPE (ONLY US-FRAME)

- TREKKING SPORT**
- MACINA TREKK-8 Alloy T:5850
- Alloyframe 6061 für Bosch-System 2015
- US = Akku am Gepäckträger
- Nabenschaltung und HS11
- Headtube 1.1/8
- Ext: 130QR
- black matt (grey+neon yellow)
- white (green+grey)
- US 46-51-56
- MOTORISIERUNG**
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR ACTIVELINE (RÜCKTRITT)
- 36V - 250 W
- Bosch Intuvia Display mit Lenkerbedienelement
- Bosch Akku 36V / 11.1Ah = 400 Wh
- GABEL**
- Suntour SF13 NEX HLO 700C
- Sp: coil Spring, D: hydraulisch Lockout
- 63mm

- VORBAU, LENKER**
- Ritchey DE Logic Zero Drop-In
- KTM Line Satori UP AHS 31.8, Neigung verstellbar
- KTM Line HB KT-2 Trekking 31.8/620 - Ergon Grip w/ Barend
- HYDRAULISCHE FELGENBREMSE**
- Magura HS11 hydr. Felgenbremse
- SCHALTUNGSKOMPONENTEN**
- Shimano Nexus 8 Schalt Drehgriff
- ANTRIEB**
- KTM Line Delta ISIS, 18Z
- Bosch ISIS
- Shimano Nexus 22Z
- VP-615 Trekking-Alloy-light

- LAUFRAD, REIFEN**
- KTM Line 700C Ambrosio/Nexus 8
- Ambrosio Keba 622x19
- Shimano Alivio T4000 - 100 QR
- Shimano Nexus 8 Rücktritt-Nabe
- Schwalbe Energizer plus 40-622
- SATTEL, SATTELSTÜTZE**
- Selle Royal Freeway 5094 DRC mit Tragegriff
- KTM Line Satori Elegance 368 300/30.9 gefedert
- ABUS Schließsystem Bosch - GT Akku
- KTM Line VLF-155 / Kettenstrebenschutz Bosch
- KTM Line 006 Hinterbauständer
- Horn Catena EB14E Kettenblatt-Abdeckung
- SKS Trekking 45mm
- KTM Racktime Snap-it Universal 14 mit Taschenbügel, integr. Befest.
- B+M Lumotec EVC 6V DC, 50 Lux, TF, Sensor
- B+M Toplight View DC

Weight approx. w/o pedal, w/o stand. Based on smallest frame-size. Gewicht ist ca.-Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmenhöhe.

- 3<sup>d</sup>** 3D DROPOUT
- ICM** INTEGRATED CARRIER MOUNT
- CS** CLEAN SHAPE (ONLY US-FRAME)

- TREKKING SPORT**
- MACINA TREKK-8 Alloy T:1485
- Alloyframe 6061 für Bosch-System 2015
- US = Akku am Gepäckträger
- Nabenschaltung und HS11
- Headtube 1.1/8
- Ext: 130QR
- anthrazit (neon yellow+black)
- US 46-51-56
- MOTORISIERUNG**
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR ACTIVELINE
- 36V - 250 W
- Bosch Intuvia Display mit Lenkerbedienelement
- Bosch Akku 36V / 11.1Ah = 400 Wh
- GABEL**
- Suntour SF13 CR-8V 700C
- Sp: coil Spring
- 63mm

- VORBAU, LENKER**
- VP MH-309A mit kon. Alu-Kappe
- KTM Line AL-KT3, 31.8 mit Schaft, verstellb.
- KTM Line HB KT-2/620 31.8 Trekking
- HYDRAULISCHE FELGENBREMSE**
- Magura HS11 hydr. Felgenbremse
- SCHALTUNGSKOMPONENTEN**
- Shimano Nexus 8 Schalt Drehgriff
- ANTRIEB**
- KTM Line Delta ISIS, 18Z
- Bosch ISIS
- Shimano Nexus 22Z
- VP 608 Trekking Alu

- LAUFRAD, REIFEN**
- KTM Line 700C Ambrosio/Nexus 8
- Ambrosio Keba 622x19
- Shimano Alivio T4000 - 100 QR
- Shimano Nexus 8 Leerlaufnabe
- Continental RIDE plus 42-622
- SATTEL, SATTELSTÜTZE**
- Selle Royal Freeway 5094 DRC mit Tragegriff
- KTM Line SP-503K 300/30.9
- ABUS Schließsystem Bosch - GT Akku
- KTM Line VLF-155 / Kettenstrebenschutz Bosch
- KTM Line 006 Hinterbauständer
- Horn Catena EB14E Kettenblatt-Abdeckung
- SKS Trekking 45mm
- KTM Racktime Snap-it Bosch mit Taschenbügel
- B+M Lumotec AVY 6V DC, 30 Lux
- B+M Toplight View DC

## MACINA SEVEN RT

- MACINA TREKK-7 Alloy T:1485
- Suntour SF13 CR-8V 700C
- Magura HS11 hydr. Felgenbremse
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR ACTIVELINE (RÜCKTRITT)
- 24.70kg

BIS ZU **190** km  
7-S NEXUS RÜCKTRITT  
HS11 BREMSE

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 72



## MACINA BOLD 8

- MACINA BOLD-8 26" Alloy C:5840
- Unicrown 26" alloy, 1.1/8"
- Magura HS11 hydr. Felgenbremse
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR ACTIVELINE
- 23.30kg

BIS ZU **190** km  
8-S NEXUS LEERLAUF  
HS11 BREMSE

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 72



- 3D** 3D DROPOUT
- ICM** INTEGRATED CARRIER MOUNT
- CS** CLEAN SHAPE (ONLY US-FRAME)

- TREKKING SPORT**
- MACINA TREKK-7 Alloy T:1485
  - Alloyframe 6061 für Bosch-System 2015
  - US = Akku am Gepäckträger
  - Nabenschaltung und HS11
  - Headtube 1.1/8
  - Ext: 130QR
  - anthrazit (neon yellow+black)
  - US 46-51-56
- MOTORISIERUNG**
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR ACTIVELINE (RÜCKTRITT)
  - 36V - 250 W
  - Bosch Intuvia Display mit Lenkerbedienelement
  - Bosch Akku 36V / 11.1Ah = 400 Wh
- GABEL**
- Suntour SF13 CR-8V 700C
  - Sp: coil Spring
  - 63mm

- VORBAU, LENKER**
- VP MH-309A mit kon. Alu-Kappe
  - KTM Line AL-KT3, 31.8 mit Schaft, verstellb.
  - KTM Line HB KT-2/620 31.8 Trekking
- HYDRAULISCHE FELGENBREMSE**
- Magura HS11 hydr. Felgenbremse
- SCHALTUNGSKOMPONENTEN**
- Shimano Nexus 7 Schalt Drehgriff
- ANTRIEB**
- KTM Line Delta ISIS, 18Z
  - Bosch ISIS
  - Shimano Nexus 22Z
  - VP 608 Trekking Alu

- LAUFRAD, REIFEN**
- KTM Line 700C Ambrosio/Nexus 7
  - Ambrosio Keba 622x19
  - Shimano Alivio T4000 - 100 QR
  - Shimano Nexus 7 Rücktrittnabe
  - Continental RIDE plus 42-622
- SATTEL, SATTELSTÜTZE**
- Selle Royal Freeway 5094 DRC mit Tragegriff
  - KTM Line SP-503K 300/30.9
- ABUS Schließsystem Bosch -GT Akku**
- KTM Line VLF-155 /Kettenstrebenschutz Bosch
  - KTM Line 006 Hinterbauständer
  - Horn Catena EB14E Kettenblatt-Abdeckung
  - SKS Trekking 45mm
  - KTM Racktime Snap-it Bosch mit Taschenbügel
  - B+M Lumotec AVY 6V DC, 30 Lux
  - B+M Toplight View DC

Weight approx. w/o pedals. w/o stand. Based on smallest frame-size.  
Gewicht ist ca.-Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmenhöhe.

- 3D** 3D DROPOUT
- ICM** INTEGRATED CARRIER MOUNT
- CS** CLEAN SHAPE (ONLY US-FRAME)

- CITY 26" BIG APPLE**
- MACINA BOLD-8 26" Alloy C:5840
  - Alloyframe 6061 für Bosch-System 2015
  - HE/DA = Akku am Unterrohr, Wave = Akku am Gepäckträger
  - Nabenschaltung und HS11
  - Headtube 1.1/8
  - Ext: 130QR
  - satelitesilver matt (orange+black)
  - Herren 46-51-56-60
  - Damen 46-51
  - Damen Wave 46-51-56
- MOTORISIERUNG**
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR ACTIVELINE
  - 36V - 250 W
  - Bosch Intuvia Display mit Lenkerbedienelement
  - Bosch Akku 36V / 11.1Ah = 400 Wh
- GABEL**
- Unicrown 26" alloy, 1.1/8"
  - w/ Cableguide

- VORBAU, LENKER**
- Ritchey DE Logic Zero Drop-In
  - KTM Line AS-820, 31.8, Neigung verstellbar
  - KTM Line HB KT-2 Trekking 31.8/620 -Ergon Grip SPEEDLIFTER CLASSIC BLACK 80MM
- HYDRAULISCHE FELGENBREMSE**
- Magura HS11 hydr. Felgenbremse
- SCHALTUNGSKOMPONENTEN**
- Shimano Nexus 8 Schalt Drehgriff
- ANTRIEB**
- KTM Line Delta ISIS, 18Z
  - Bosch ISIS
  - Shimano Nexus 22Z
  - VP-615 Trekking-Alloy-light

- LAUFRAD, REIFEN**
- KTM Line 26" Ambrosio/Nexus 8
  - Ambrosio AK30 559x24
  - Shimano Alivio T4000 - 100 QR
  - Shimano Nexus 8 Premium-Leerlaufnabe
  - Schwalbe Big Apple 60-559 (Ballon)
- SATTEL, SATTELSTÜTZE**
- Selle Italia Kalaam
  - KTM Line SP-612N 350/30.9
- ABUS Schließsystem Bosch -Ra/GT Akku**
- KTM Line VLF-155 /Kettenstrebenschutz Bosch
  - KTM Line 006 Hinterbauständer
  - Horn Catena EB14E Kettenblatt-Abdeckung
  - SKS 26" Trekking 60mm schwarz
  - KTM Racktime Snap-it Universal 14 mit Taschenbügel, integr. Befest.
  - B+M Lumotec EVC 6V DC, 50 Lux, TF, Sensor
  - B+M Toplight View DC





## MACINA COMPACT 8

- MACINA COMPACT 24" Alloy T:1486
- Forged crown 24" alloy, 1.1/8"
- Magura HS11 hydr. Felgenbremse
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR ACTIVE LINE
- 22.40kg



BIS ZU **190** km  
8-6 NEXUS  
HS11 BREMSE



Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 72

## MACINA E-SHOPPER

- MACINA SHOPPER 24" Alloy C:1401
- Forged crown 24" alloy, 1.1/8"
- Shimano Alfine S700 hydr. Disc
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR ACTIVE LINE
- 26.40kg



BIS ZU **190** km  
8-6 ALFINE  
ALFINE DISC



AWARD 2012

**GOLD**

max.  
35 kg

max.  
15 kg

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 72



3D DROPOUT



INTEGRATED POSTMOUNT



INTERNAL CABLE ROUTING

- CITY 24" BIG APPLE**
- MACINA COMPACT 24" Alloy T:1486
- Alloyframe 6061 für Bosch-System 2015
- MINI 24" = Akku am Unterrohr
- Nabenschaltung und HS11
- Headtube 1.1/8"
- Gepäckträger an Sitzstreben montiert
- Ext: 130QR

- anthrazit matt (orange+black)
- Uni 43 - bis 58cm erweiterbar

- MOTORISIERUNG**
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR ACTIVE LINE
- 36V - 250 W
- Bosch Intuvia Display mit Lenkerbedienelement
- Bosch Akku 36V / 11.1Ah = 400 Wh

- GABEL**
- Forged crown 24" alloy, 1.1/8"

- VORBAU, LENKER**
- Ritchey DE Logic Zero Drop-In
- KTM Line Satori - FB.. 28.6\*30+273+335, 70mm ausziehbar
- KTM Line HB KT-1 Trekking mit ergon. Griff

- HYDRAULISCHE FELGENBREMSE**
- Magura HS11 hydr. Felgenbremse

- SCHALTUNGSKOMPONENTEN**
- Shimano Nexus 8 Schalt Drehgriff

- ANTRIEB**
- KTM Line Delta ISIS, 18Z
- Bosch ISIS
- Shimano Nexus 21Z
- VP-F80 Flip Pedal (klappbar)

- LAUFRAD, REIFEN**
- KTM Line 24" Ambrosio/Alivio+8-Nexus
- Ambrosio Keba AK30 24"
- Shimano Alivio T4000 - 100 QR
- Shimano Nexus 8 Leerlaufnabe
- Schwalbe Marathon 47-507 (24x1.75)

- SATTEL, SATTELSTÜTZE**
- Selle Royal Freeway 5094 DRC mit Tragegriff
- KTM Line Satori Elevation OF 400/30.9

- AXA Schließsystem Bosch -Ra-Akku
- KTM Line VLF-155 /Kettenstrebenschutz Bosch
- KTM Line 006 Hinterbauständer
- Horn Catena EB14E Kettenschutz Alu /KS
- SKS 24" Trekking 53mm schwarz
- KTM Racktime Snap-it Light (Compact)
- B+M Lumotec Eyk, 50 Lux, TF, Standlicht
- B+M Toplight /LED, Standlicht

Weight approx. w/o pedal, w/o stand. Based on smallest frame-size.  
Gewicht ist ca.-Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmenhöhe.



3D DROPOUT



INTEGRATED POSTMOUNT



INTERNAL CABLE ROUTING

- CITY 24" BIG APPLE**
- MACINA SHOPPER 24" Alloy C:1401
- Alloyframe 6061 für Bosch-System 2015
- Wave = Akku am Gepäckträger
- Nabenschaltung und Disc
- Headtube 1.5"
- hinterer Gepäckträger in den Rahmen integriert
- vorderer Gepäckträger in den Rahmen integriert
- Ext: 130QR
- white (black+orange)
- Damen Wave 51

- MOTORISIERUNG**
- BOSCH - 2015 CENTERMOTOR ACTIVE LINE
- 36V - 250 W
- Bosch Intuvia Display mit Lenkerbedienelement
- Bosch Akku 36V / 11.1Ah = 400 Wh

- GABEL**
- Forged crown 24" alloy, 1.1/8"

- VORBAU, LENKER**
- VP-A97S1 onepointfive
- Humpert X-TAS-Y Swell Eco
- KTM Line City mit Ergon Grip
- SPEEDLIFTER CLASSIC BLACK 80MM

- HYDRAULISCHE SCHEIBENBREMSE**
- Shimano RT64 180 /160
- Shimano Alfine S700 hydr. Disc

- SCHALTUNGSKOMPONENTEN**
- Shimano Alfine 8 Schalthebel Rapidfire

- ANTRIEB**
- KTM Line Delta ISIS, 18Z
- Bosch ISIS
- Shimano Nexus 21Z
- VP-615 Trekking-Alloy-light

- LAUFRAD, REIFEN**
- KTM Line 24" Ambrosio/Alivio+8-Alfine
- Ambrosio Keba AK30 24"
- Shimano Alivio M4050 - 100 QR CL
- Shimano Alfine 8 Leerlauf-Nabe für Disc
- Schwalbe Big Ben 55-507 (Ballon)

- SATTEL, SATTELSTÜTZE**
- Selle Royal Hertz 5085URT mit Tragegriff
- KTM Line SP-612N 350/30.9

- AXA Schließsystem Bosch -Ra-Akku
- KTM Line VLF-155 /Kettenstrebenschutz Bosch
- Ursus Jumbo - klappbarer Doppelständer
- Horn Catena EB14E Kettenschutz Alu /KS
- SKS 24" Trekking 65mm schwarz
- 2 Einkaufskörbe mit Racktime Snap-it System
- B&M Lumotec EVC 6V DC, 50 Lux, FT, Sensor
- Basta Riff Steady LED

## STEPS

### NEWCOMER MIT TREKKING-AMBITIONEN

Steps ist mehr als ein Motor – es steht für Shimano Total Electric Power System. Sämtliche elektronischen Komponenten sind in Shimano Qualität perfekt aufeinander abgestimmt und bieten zusammen mit den KTM Rahmenkonzepten maximalen Fahrkomfort. Integration wird groß geschrieben – so wirken Antriebssystem und Schaltsystem perfekt zusammen und sorgen für sanfte reibungslose Schaltvorgänge – mehr erfahren Sie dazu unter dem Punkt integriertes Schalten.

### KTM NEWS

Perfekt fügt sich der Shimano Steps Antrieb in die von KTM neu geschaffene eBike Trekking-Modellpalette ein. Verschiedenste Schaltungsoptionen von Shimano Nexus 8 über Nexus 8 Di2 bis zu Sram Dual Drive stehen zur Auswahl. Fahrkomfort und Sicherheit wird groß geschrieben, daher setzt KTM mit neuen Rahmenkonzepten neue Meilensteine. Die integrierte Gepäckträgerlösung sorgt für beste Anbindung des Akkus an den Rahmen und somit für optimale Fahrstabilität. Im Modell Ventura Vienna wurde der Focus auf einen mittig sitzenden Akku, für perfektes Handling in jeder Situation, gesetzt.



### SHIMANO STEPS AKKU

SHIMANO STEPS AKKU	RAHMENAKKU	GEPÄCKTRÄGERAKKU
Akkufarbe	schwarz / anthrazit	schwarz / anthrazit
Spannung (V)	36	36
Kapazität (Ah)	11.6	11.6
Energieinhalt (Wh)	418	418
Ladezeit (h)	4	4
Ladezyklen	1000 (2 Jahre > 60%)	1000 (2 Jahre > 60%)
Laden am Pedelec / extern	Ja	Ja
Zellkonfiguration	10S4P	10S4P
Anzahl Zellen	40	40
Zelltyp	LiNiCoO/Li	LiNiCoO/Li
Gewicht Akku (kg)	2.9	2.9
Größe Akku (mm)	310 x 95 x 95	345 x 64 x 105
Reichweite max. bis zu (km)*	HIGH: 60 NORMAL: 85 ECO: 125	HIGH: 60 NORMAL: 85 ECO: 125

### SHIMANO STEPS MOTOR

Motorfarbe	anthrazit / schwarz
Leistung nominell (W)	250
Leistung maximal (W)	500
Unterstützungsstufe (%)	HIGH: 230   NORMAL: 150   ECO: 70
Drehmoment max. (Nm)	HIGH: 50   NORMAL: 40   ECO: 30
Unterstützung bis (km/h)	25
Gewicht Motor (kg)	3.2
Anfahrverhalten	sanft
Schaltung	Nabenschaltung/Kettenschaltung
Rücktrittbremsfunktion	nein
Schalterkennung	nein
Kettenspanner	nein
Generator	nein
Zahnkranz vorne	TREKKING: 36 / CITY: 38
Zahnkranz hinten	Ausstattungsabhängig
Sensoren	Drehmoment   Geschwindigkeit   Trittfrequenz

### SHIMANO STEPS LADEGERÄT

Gewicht Ladegerät (kg)	0.6
Größe Ladegerät (mm)	178 x 79 x 38

### SHIMANO STEPS BEDIENKONSOLE

LCD Display	Ja	Automatikmodus	nein
Hintergrundbeleuchtung	Ja	aktuelle Unterstützungsleistung	Balkenanzeige
aktuelle Geschwindigkeit (km/h)	Ja	aktuelle Generatorleistung	ja
Durchschnittsgeschwindigkeit (km/h)	Ja	aktuelle Akkukapazität	Balkenanzeige
Maximalgeschwindigkeit (km/h)	Ja	aktuelle Reichweite (km)	ja
Gesamtkilometer (km)	Ja	Kalorienverbrauch (kcal)	nein
Tageskilometer (km)	Ja	Trittfrequenz	nein
Fahrzeit	Ja	Fernbedienung	ja
Uhrzeit	Ja	Fernbedienungsfunktionen	Unterstützung +/-, Anfahrhilfe, Info, Beleuchtung, optional Schalten
Unterstützungsstufe	3		
Stufe keine Unterstützung	ja	Anfahrhilfe	ja
Generatorstufe	nein	Ladestecker	nein

\* Hinweise zur Reichweite auf Seite 4

## VENTURA CROSS 9

- VENTURA CROSS - Kette T:5160
- Suntour SF13 NEX HLO 700C
- Shimano M355 hydr. Disc
- Shimano Alivio M4000 SGS-shadow
- SHIMANO STEPS
- 20,9kg



BIS  
ZU **125** km  
9-S ALIVIO  
M355 HYDR. DISC

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 242

## VENTURA 8 Di2

- VENTURA EIGHT - Nabe T:5180
- Suntour SF13 NEX HLO 700C
- Magura HS11 hydr. Felgenbremse
- SHIMANO STEPS Di2
- 23,20kg

# Di2



BIS  
ZU **125** km  
8-S NEXUS STEPS  
Di2 LEERLAUF  
HS11 BREMSE

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 242



3D  
DROPOUT



INTEGRATED  
POSTMOUNT



INTERNAL  
CABLE ROUTING



3D  
DROPOUT

### VENTURA CROSS - KETTE T:5160

- Alloyframe 6061 für Shimano-System 2015
- Unterrohr Akku Montage
- Kettenschaltung und Disc
- Headtube 1.1/8
- Ext: 135QR
- black matt (grey+green)
- Herren 46-51-56
- Damen 46-51

### MOTORISIERUNG

- SHIMANO STEPS
- SHIMANO STEPS Display mit Lenkerbedienelement
- Rahmen Akku 36V - 11,6Ah = 418Wh

### GABEL

- Suntour SF13 NEX HLO 700C
- Sp: coil Spring, D: hydraulic Lockout
- 63mm

### VORBAU, LENKER

- Ritchey DE Logic Zero Drop-In
- KTM Line AS-021 A-Head 17"
- KTM Line JD-442A Lowrizer 31.8

### HYDRAULISCHE SCHEIBENBREMSE

- Shimano RT54 180/180
- Shimano M355 hydr. Disc

### SCHALTUNGSKOMPONENTEN

- Shimano Altus M370-9
- Shimano Alivio M4000 SGS-shadow

### ANTRIEB

- Shimano FC-E6000CX 38Z w/ Chainguard
- Shimano
- Shimano HG300-9 11-34
- VP-615 Trekking-Alloy-light

### LAUFRAD, REIFEN

- KTM Line 700C Ambrosio/Shimano
- Ambrosio Pulse Disc 622x19
- Shimano RM66 - 100 QR CL
- Shimano RM66 - 135 QR CL
- Schwalbe Marathon Mondial 42-622

### SATTEL, SATTELSTÜTZE

- KTM VL-3127 /4104
- KTM Line SP-612N 350/30.9

- ABUS Schließsystem Bosch-Ra-Akku
- KTM Line 006

### VENTURA EIGHT - NABE T:5180

- Alloyframe 6061 für Shimano-System 2015
- GT Akku Montage
- Nabenschaltung und HS11
- Headtube 1.1/8
- integrierter Gepäckträger
- Ext: 130QR

- black (grey+orange)
- US 46-51-56

### MOTORISIERUNG

- SHIMANO STEPS Di2
- SHIMANO STEPS Display mit Lenkerbedienelement
- Gepäckträger Akku 36V - 11,6Ah = 418Wh

### GABEL

- Suntour SF13 NEX HLO 700C
- Sp: coil Spring, D: hydraulic Lockout
- 63mm

### VORBAU, LENKER

- Ritchey DE Logic Zero Drop-In
- KTM Line Satori UP OS 31.8
- KTM Line HB KT-2/620 Trekking

### HYDRAULISCHE FELGENBREMSE

- Magura HS11 hydr. Felgenbremse

### SCHALTUNGSKOMPONENTEN

- Shimano STEPS Switch Di2

### ANTRIEB

- Shimano FC-E6000CX 38Z w/ Chainguard
- Shimano
- Shimano STEPS 18Z
- VP-615 Trekking-Alloy-light

### LAUFRAD, REIFEN

- KTM Line 700C Ambrosio/Shimano
- Ambrosio Keba 622x19
- Shimano Alivio T4000 - 100 QR
- Shimano Nexus 8 Leerlauf SG C-60608 for STEPS Di2
- Schwalbe Energizer plus 40-622

### SATTEL, SATTELSTÜTZE

- Selle Royal Freeway 5094
- KTM Line Satori Elegance LT/30.9

- ABUS Schließsystem Bosch-GT-Akku
- Sitzrohrabdeckung
- KTM Line 006
- Horn Catena A08/38 Z=38
- SKS Trekking 45mm schwarz
- Racktime Gepäckträger für Shimano
- B+M Lumotec Eyk, 50 Lux, TF, Standlicht

## VENTURA DUAL 24

- VENTURA SPORT - Dual Nabe/Kette T:5120
- Suntour SF13 NEX HLO 700C
- Magura HS11 hydr. Felgenbremse
- Sram Dual Drive 8-s
- SHIMANO STEPS
- 24,1 kg



BIS  
ZU **125** km

24-S SRAM DUAL DRIVE  
HS11 BREMSE

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 72

## VENTURA VIENNA Di2

- VIENNA EIGHT - Nabe T:5130
- Suntour SF13 CR-8V 700C
- Magura HS11 hydr. Felgenbremse
- SHIMANO STEPS Di2
- 23,5kg

# Di2



BIS  
ZU **125** km

8-S NEXUS STEPS  
Di2 LEERLAUF  
HS11 BREMSE

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 72

3<sup>rd</sup> DROPOUT

### VENTURA SPORT - DUAL NABE/KETTE T:5120

- Alloyframe 6061 für Shimano-System 2015
- GT Akku Montage
- Nabenschaltung und HS11
- Headtube 1.1/8
- integrierter Gepäckträger
- Ext: 130QR
- white (black+mint)
- US 46-51-56
- MOTORISIERUNG**
- SHIMANO STEPS
- SHIMANO STEPS Display mit Lenkerbedienelement
- Gepäckträger Akku 36V - 11,6Ah = 418Wh
- GABEL**
- Suntour SF13 NEX HLO 700C
- Sp: coil Spring, D: hydraulic Lockout
- 63mm

### VORBAU, LENKER

- Ritchey DE Logic Zero Drop-In
- KTM Line Satori UP OS 31.8
- KTM Line HB KT-2/620 Trekking

### HYDRAULISCHE FELGENBREMSE

- Magura HS11 hydr. Felgenbremse

### SCHALTUNGSKOMPONENTEN

- Sram Dual Drive 3x8 Drehgriff + Schalthebel
- Sram Dual Drive 8-s

### ANTRIEB

- Shimano FC-E6000CX 38Z w/ Chainguard
- Shimano
- Sram PG850-8 11-34
- VP-615 Trekking-Alloy-light

### LAUFRAD, REIFEN

- KTM Line 700C Ambrosio/Shimano/SRAM
- Ambrosio Pulse Disc 622x19
- Shimano Alivio T4000 - 100 QR
- Sram Dual Drive 3Gang für 8-fach
- Schwalbe Energizer plus 40-622

### SATTEL, SATTELSTÜTZE

- Selle Royal Freeway 5094
- KTM Line Satori Elegance LT/30.9

- ABUS Schließsystem Bosch-GT-Akku
- Sitzrohrabdeckung
- KTM Line 006

- Horn Catena A08/38 Z=38
- SKS Trekking 45mm schwarz
- Racktime Gepäckträger für Shimano
- B+M Lumotec Eyk, 50 Lux, TF, Standlicht

Weight approx. w/o pedal, w/o stand. Based on smallest frame-size.  
Gewicht ist ca.-Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmenhöhe.

3<sup>rd</sup> DROPOUT

INTERNAL  
CABLE ROUTING

### VIENNA EIGHT - NABE T:5130

- Alloyframe 6061 für Shimano-System 2015
- Unterrohr Akku Montage
- Nabenschaltung und HS11
- Headtube 1.1/8
- Ext: 130QR
- brätered (white)
- Damen TC 46-51
- MOTORISIERUNG**
- SHIMANO STEPS Di2
- SHIMANO STEPS Display mit Lenkerbedienelement
- Rahmen Akku 36V - 11,6Ah = 418Wh
- GABEL**
- Suntour SF13 CR-8V 700C

### VORBAU, LENKER

- VP MH-309A mit kon. Alu-Kappe
- KTM Line AL-KT3, 31.8 mit Schaft, verstellb.
- KTM Line Satori Noirette plus, 31.8 - 630

### HYDRAULISCHE FELGENBREMSE

- Magura HS11 hydr. Felgenbremse

### SCHALTUNGSKOMPONENTEN

- Shimano STEPS Switch Di2

### ANTRIEB

- Shimano FC-E6000CX 38Z w/ Chainguard
- Shimano
- Shimano STEPS 18Z
- VP-615 Trekking-Alloy-light

### LAUFRAD, REIFEN

- KTM Line 700C Ambrosio/Shimano
- Ambrosio Keba 622x19
- Shimano Alivio T4000 - 100 QR
- Shimano Nexus 8 Leerlauf SG C-60608 for STEPS Di2
- Schwalbe Energizer plus 40-622

### SATTEL, SATTELSTÜTZE

- Selle Royal Freeway 5094
- KTM Line Satori Elegance LT/30.9

- ABUS Schließsystem Bosch-Ra-Akku
- KTM Line 006
- Horn Catena A08/38 Z=38

- SKS Trekking 45mm schwarz
- KTM Racktime Snap-it City, integr. Befest.
- B&M Lumotec Classic LED N plus
- AXA Riff

## CENTER MOTOR SYSTEM

### PANASONIC CENTER MOTOR - KOMFORT NEU DEFINIERT

Die erfolgreiche Zusammenarbeit von KTM und Panasonic geht in die nächste Runde. Basierend auf dem langjährigen Know-How der bewährten Panasonic-Systeme wurde ein Antriebssystem entwickelt ohne den vertrauten Komfort zu vernachlässigen. Drehmoment- und Speedsensor ermitteln die Vorlieben des Fahrers und sorgen für ein ausgeglichenes Fahrverhalten. Die Bedienkonsole im Smartphone Look sitzt in der Mitte des Lenkers und vermittelt einen Überblick über sämtliche eBike Funktionen. Die Sicherheit steht im Vordergrund – dank der Fernbedienung ist es nicht mehr notwendig, die Hand zur Bedienung des eBikes vom Lenker zu nehmen. Ein USB-Port ermöglicht das Aufladen von externer Hardware wie Smartphone und MP3-Player und dient dem Fachhändler zur schnellen eBike Diagnose.

### KTM NEWS

Für eine nahtlose Harmonie zwischen Rahmen und Antriebssystem sorgt das spezielle KTM Rahmenkonzept, wobei das Hauptaugenmerk auf Komfort liegt. Angenehme Sitzpositionen und der niedrige Schwerpunkt verleihen den KTM eBikes mit Panasonic Center Motor System eine ausgeglichene Gewichtsverteilung und damit ein sicheres und angenehmes Fahrgefühl.



### PANASONIC CENTER SYSTEM AKKU

	CENTERAKKU 540WH	CENTERAKKU 648WH
Akkufarbe	platin	platin
Spannung	36	36
Kapazität (Ah)	15	18
Energieinhalt (Wh)	540	648
Ladezeit (h)	5,5	6,5
Ladezyklen	700 (nach 2 Jahren >70%)	700 (nach 2 Jahren >70%)
Laden am Pedelec / extern	Ja	Ja
Zellkonfiguration	10S5P	10S6P
Anzahl Zellen	50	60
Zelltyp	LiCoMn/Li	LiCoMn/Li
Gewicht Akku (kg)	3,8	4,5
Größe Akku (mm)	255 x 128 x 114	255 x 140 x 114
Reichweite max. bis zu (km)*	HIGH: 116 STANDARD: 126 ECO: 156	HIGH: 140 STANDARD: 151 ECO: 187

### PANASONIC CENTER SYSTEM MOTOR

	VARIANTE LEERLAUF	VARIANTE RÜCKTRITTBREMSE
Motorfarbe	silber/ platin	silber/ platin
Leistung nominell (W)	250	250
Leistung maximal (W)	350	350
Unterstützungsstufe (%)	HIGH: 160   STANDARD: 90   ECO: 50	HIGH: 160   STANDARD: 90   ECO: 50
Drehmoment max. (Nm)	HIGH: 60   STANDARD: 50   ECO: 40	HIGH: 60   STANDARD: 50   ECO: 40
Unterstützung bis (km/h)	25	25
Gewicht Motor (kg)	< 4	< 4
Anfahrverhalten	sanft	sanft
Schaltung	Nabenschaltung	Nabenschaltung
Rücktrittsbremsefunktion	nein	ja
Schalterkennung	nein	nein
Kettenspanner	nein	nein
Generator	nein	nein
Zahnkranz vorne	TREKKING: 41   CITY: 41	TREKKING: 41   CITY: 41
Zahnkranz hinten	Ausstattungsabhängig	Ausstattungsabhängig
Sensoren	Drehmoment   Geschwindigkeit   Trittfrequenz	Drehmoment   Geschwindigkeit   Trittfrequenz

### PANASONIC CENTER SYSTEM LADEGERÄT

Gewicht Ladegerät (kg)	1,2
Größe Ladegerät (mm)	203 x 94 x 56

### PANASONIC CENTER SYSTEM BEDIENKONSOLE

LCD Display	Ja	Automatikmodus	nein
Hintergrundbeleuchtung	Ja	aktuelle Unterstützungsleistung	Balkenanzeige
aktuelle Geschwindigkeit (km/h)	Ja	aktuelle Generatorleistung	nein
Durchschnittsgeschwindigkeit (km/h)	Ja	aktuelle Akkukapazität	Balkenanzeige, Wertanzeige (%)
Maximalgeschwindigkeit (km/h)	Ja	aktuelle Reichweite (km)	ja
Gesamtkilometer (km)	Ja	Kalorienverbrauch (kcal)	nein
Tageskilometer (km)	Ja	Trittfrequenz	nein
Fahrzeit	nein	Fernbedienung	ja
Uhrzeit	Ja	Fernbedienungsfunktionen	Unterstützung +/-, Anfahrhilfe
Unterstützungsstufe	3		Info, Beleuchtung
Stufe keine Unterstützung	ja	Anfahrhilfe	ja
Generatorstufe	nein	Ladestecker	USB Micro-B

\* Hinweise zur Reichweite auf Seite 4

## AMPARO 8M RT

- AMPARO CITY-8 Alloy T:5970
- Suntour SF13 CR-8V 700C
- Magura HS11 hydr. Felgenbremse
- PANASONIC - 2015 CENTERMOTOR (RÜCKTRITT) 36V - 250 W
- 26.90kg



BIS ZU **156** km

8-S NEXUS RÜCKTRITT  
HS11 BREMSE

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 72

## AMPARO 8M RT 26"

- AMPARO CITY-8 26" Alloy C:5960
- Suntour SF15 CR-8V 26"
- Magura HS11 hydr. Felgenbremse
- PANASONIC - 2015 CENTERMOTOR (RÜCKTRITT) 36V - 250 W
- 26.50kg



BIS ZU **156** km

8-S NEXUS RÜCKTRITT  
HS11 BREMSE

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 72

- 3D** 3D DROPOUT
- ICM** INTEGRATED CARRIER MOUNT
- CS** CLEAN SHAPE (ONLY US-FRAME)

### CITY 26"

- AMPARO CITY-8 Alloy T:5970
- Alloyframe 6061 für Panasonic-System 2014
- Akku hinter Sitzrohr
- Nabenschaltung und HS11
- Headtube 1.1/8
- Ext: 130QR
- black matt (white+neonyellow)
- white matt (black+blue)
- US 46-51-56

### MOTORISIERUNG

- PANASONIC - 2015 CENTERMOTOR (RÜCKTRITT) 36V - 250 W
- Panasonic LCD-Center-Display mit Remotehebel
- Panasonic Akku 36V / 15Ah = 540 Wh

### GABEL

- Suntour SF13 CR-8V 700C
- Sp: coil Spring
- 50mm

### VORBAU, LENKER

- VP MH-309A mit kon. Alu-Kappe
- KTM Line AL-KT3, 31.8 mit Schaft, Neigung verstellbar
- KTM Line Satori Noirette plus, 31.8/630 - ergonom. Griff

### HYDRAULISCHE FELGENBREMSE

- Magura HS11 hydr. Felgenbremse

### SCHALTUNGSKOMPONENTEN

- Shimano Nexus 8 Schalt Drehgriff

### ANTRIEB

- KTM Line Delta 4-k, 41Z
- Panasonic 4-k
- Shimano Nexus 23Z
- VP-615 Trekking-Alloy-light

### LAUFRAD, REIFEN

- KTM Line 700C Ambrosio/Nexus 8
- Ambrosio Keba 622x19
- Shimano Alivio T4000 - 100 QR
- Shimano Nexus 8 Rücktrittnabe
- Continental RIDE plus 42-622

### SATTEL, SATTELSTÜTZE

- Selle Royal Freeway 5096 URC mit Tragegriff
- KTM Line Satori Elegance 368 300/30.9 gefedert

### Abus Schließsystem für Panasonic Rahmen und Akku

- Panasonic Kettenschutz
- KTM Line 006 Hinterbauständer
- SKS Trekking 53mm
- KTM Racktime Snap-it Universal 14 mit Taschenbügel, integr. Befest.
- B+M Lumotec EVC 42V DC, 50 Lux, TF, Sensor
- B+M Toplight View DC

Weight approx. w/o pedal, w/o stand. Based on smallest frame-size.  
Gewicht ist ca.-Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmenhöhe.

- 3D** 3D DROPOUT
- ICM** INTEGRATED CARRIER MOUNT
- ICR** INTERNAL CABLE ROUTING

### CITY 26"

- AMPARO CITY-8 26" Alloy C:5960
- Alloyframe 6061 für Panasonic-System 2014
- Akku hinter Sitzrohr
- Nabenschaltung und HS11
- Headtube 1.1/8
- Ext: 130QR
- white matt (black+blue)
- Wave 46

### MOTORISIERUNG

- PANASONIC - 2015 CENTERMOTOR (RÜCKTRITT) 36V - 250 W
- Panasonic LCD-Center-Display mit Remotehebel
- Panasonic Akku 36V / 15Ah = 540 Wh

### GABEL

- Suntour SF15 CR-8V 26"
- Sp: coil Spring
- 50mm

### VORBAU, LENKER

- VP MH-309A mit kon. Alu-Kappe
- KTM Line AL-KT3, 31.8 mit Schaft, Neigung verstellbar
- KTM Line Satori Noirette plus, 31.8/630 - ergonom. Griff

### HYDRAULISCHE FELGENBREMSE

- Magura HS11 hydr. Felgenbremse

### SCHALTUNGSKOMPONENTEN

- Shimano Nexus 8 Schalt Drehgriff

### ANTRIEB

- KTM Line Delta 4-k, 41Z
- Panasonic 4-k
- Shimano Nexus 21Z
- VP-615 Trekking-Alloy-light

### LAUFRAD, REIFEN

- KTM Line 26" Ambrosio/Nexus 8
- Ambrosio Keba 559x19
- Shimano Alivio T4000 - 100 QR
- Shimano Nexus 8 Rücktrittnabe
- Schwalbe Marathon Plus 47-559

### SATTEL, SATTELSTÜTZE

- Selle Royal Freeway 5096 URC mit Tragegriff
- KTM Line Satori Elegance 368 300/30.9 gefedert

### Abus Schließsystem für Panasonic Rahmen und Akku

- Panasonic Kettenschutz
- KTM Line 006 Hinterbauständer
- SKS Trekking 53mm
- KTM Racktime Snap-it Universal 14 mit Taschenbügel, integr. Befest.
- B+M Lumotec EVC 42V DC, 50 Lux, TF, Sensor
- B+M Toplight View DC

## AMPARO 8M

- AMPARO CITY-8 Alloy T:5970
- Suntour SF13 CR-8V 700C
- Magura HS11 hydr. Felgenbremse
- PANASONIC - 2015 CENTERMOTOR 36V - 250 W
- 27,20kg

BIS  
ZU **156** km  
8-G NEXUS  
HS11 BREMSE

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 72



## AMPARO 8M 26"

- AMPARO CITY-8 26" Alloy C:5960
- Suntour SF15 CR-8V 26"
- Magura HS11 hydr. Felgenbremse
- PANASONIC - 2015 CENTERMOTOR 36V - 250 W
- 26,20kg

BIS  
ZU **156** km  
8-G NEXUS  
HS11 BREMSE

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 72



- 3D** 3D DROPOUT
- ICM** INTEGRATED CARRIER MOUNT
- CS** CLEAN SHAPE (ONLY US-FRAME)

### CITY 26"

- AMPARO CITY-8 Alloy T:5970
- Alloyframe 6061 für Panasonic-System 2014
- Akku hinter Sitzrohr
- Nabenschaltung und HS11
- Headtube 1.1/8
- Ext: 130QR
- black matt (white+neonyellow)
- white matt (black+blue)
- US 46-51-56

### MOTORISIERUNG

- PANASONIC - 2015 CENTERMOTOR
- 36V - 250 W
- Panasonic LCD-Center-Display mit Remotehebel
- Panasonic Akku 36V / 15Ah = 540 Wh

### GABEL

- Suntour SF13 CR-8V 700C
- Sp: coil Spring
- 50mm

### VORBAU, LENKER

- VP MH-309A mit kon. Alu-Kappe
- KTM Line AL-KT3, 31,8 mit Schaft, Neigung verstellbar
- KTM Line Satori Noirette plus, 31,8/630 - ergonom. Griff

### HYDRAULISCHE FELGENBREMSE

- Magura HS11 hydr. Felgenbremse

### SCHALTUNGSKOMPONENTEN

- Shimano Nexus 8 Schalt Drehgriff

### ANTRIEB

- KTM Line Delta 4-k, 41Z
- Panasonic 4-k
- Shimano Nexus 23Z
- VP-615 Trekking-Alloy-light

### LAUFRAD, REIFEN

- KTM Line 700C Ambrosio/Nexus 8
- Ambrosio Keba 622x19
- Shimano Alivio T4000 - 100 QR
- Shimano Nexus 8 Leerlaufnabe
- Continental RIDE plus 42-622

### SATTEL, SATTELSTÜTZE

- Selle Royal Freeway 5096 URC mit Tragegriff
- KTM Line Satori Elegance 368 300/30.9 gefedert

### Abus Schließsystem für Panasonic Rahmen und Akku

- Panasonic Kettenschutz
- KTM Line 006 Hinterbauständer
- SKS Trekking 53mm
- KTM Racktime Snap-it Tour mit Taschenbügel
- B+M Lumotec EVC 42V DC, 50 Lux, TF, Sensor
- B+M Toplight View DC

Weight approx. w/o pedal, w/o stand. Based on smallest frame-size.  
Gewicht ist ca.-Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmenhöhe.

- 3D** 3D DROPOUT
- ICM** INTEGRATED CARRIER MOUNT
- ICR** INTERNAL CABLE ROUTING

### CITY 26"

- AMPARO CITY-8 26" Alloy C:5960
- Alloyframe 6061 für Panasonic-System 2014
- Akku hinter Sitzrohr
- Nabenschaltung und HS11
- Headtube 1.1/8
- Ext: 130QR
- white matt (black+blue)
- Wave 46

### MOTORISIERUNG

- PANASONIC - 2015 CENTERMOTOR
- 36V - 250 W
- Panasonic LCD-Center-Display mit Remotehebel
- Panasonic Akku 36V / 15Ah = 540 Wh

### GABEL

- Suntour SF15 CR-8V 26"
- Sp: coil Spring
- 50mm

### VORBAU, LENKER

- VP MH-309A mit kon. Alu-Kappe
- KTM Line AL-KT3, 31,8 mit Schaft, Neigung verstellbar
- KTM Line Satori Noirette plus, 31,8/630 - ergonom. Griff

### HYDRAULISCHE FELGENBREMSE

- Magura HS11 hydr. Felgenbremse

### SCHALTUNGSKOMPONENTEN

- Shimano Nexus 8 Schalt Drehgriff

### ANTRIEB

- KTM Line Delta 4-k, 41Z
- Panasonic 4-k
- Shimano Nexus 21Z
- VP-615 Trekking-Alloy-light

### LAUFRAD, REIFEN

- KTM Line 26" Ambrosio/Nexus 8
- Ambrosio Keba 559x19
- Shimano Alivio T4000 - 100 QR
- Shimano Nexus 8 Leerlaufnabe
- Schwalbe Marathon Plus 47-559

### SATTEL, SATTELSTÜTZE

- Selle Royal Freeway 5096 URC mit Tragegriff
- KTM Line Satori Elegance 368 300/30.9 gefedert

### Abus Schließsystem für Panasonic Rahmen und Akku

- Panasonic Kettenschutz
- KTM Line 006 Hinterbauständer
- SKS Trekking 53mm
- KTM Racktime Snap-it Tour mit Taschenbügel
- B+M Lumotec EVC 42V DC, 50 Lux, TF, Sensor
- B+M Toplight View DC

## AMPARO 8XL RT

- AMPARO CITY-8 XL - verstärkt, T:5880
- Suntour SF14 NCX-HD LO 700C
- Magura HS11 hydr. Felgenbremse
- PANASONIC - 2015 CENTERMOTOR (RÜCKTRITT) 36V - 250 W
- 27,70kg

BIS  
ZU **187** km  
8-G NEXUS RÜCKTRITT  
HS11 BREMSE

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 72



## AMPARO 8XL

- AMPARO 8 XL - verstärkt, T:5880
- Suntour SF14 NCX-HD LO 700C
- Magura HS11 hydr. Felgenbremse
- PANASONIC - 2015 CENTERMOTOR 36V - 250 W
- 27,70kg

BIS  
ZU **187** km  
8-G NEXUS  
HS11 BREMSE

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 72



TOUR  
**ElektroRad**  
SEHR  
GUT  
ELEKTRO RAD 01|2013



3D  
DROPOUT



INTEGRATED  
CARRIER MOUNT



INTERNAL  
CABLE ROUTING

### CITY 28"

- AMPARO CITY-8 XL - verstärkt, T:5880
- Alloyframe 6061 für Panasonic-System 2015
- Akku hinter Sitzrohr
- Nabenschaltung und HS11
- Headtube 1.1/8
- Ext.: 130QR
- titangrey matt (silver+orange)
- Wave 46-51-56

### MOTORISIERUNG

- PANASONIC - 2015 CENTERMOTOR (RÜCKTRITT) 36V - 250 W
- Panasonic LCD-Center-Display mit Remotehebel
- Panasonic Akku 36V / 18Ah = 648 Wh

### GABEL

- Suntour SF14 NCX-HD LO 700C
- verstärkte Federn
- w/ Cableguide

### VORBAU, LENKER

- Ritchey DE Logic Zero Drop-In
- KTM Line AS-820, 31.8, Neigung verstellbar
- KTM Line Satori Noirette plus, 31.8/630 - Ergon Grip
- SPEEDLIFTER CLASSIC BLACK 80MM

### HYDRAULISCHE FELGENBREMSE

- Magura HS11 hydr. Felgenbremse

### SCHALTUNGSKOMPONENTEN

- Shimano Nexus 8 Schalt Drehgriff

### ANTRIEB

- KTM Line Delta 4-k, 41Z
- Panasonic 4-k
- Shimano Nexus 23Z
- VP-615 Trekking-Alloy-light

### LAUFRAD, REIFEN

- KTM Line 700C Ambrosio/Nexus 8
- Ambrosio AK30 622x24
- Shimano Alivio T4000 - 100 QR
- Shimano Nexus 8 Rücktrittnabe
- Schwalbe Marathon Plus 40-622 (700x38C)

### SATTEL, SATTELSTÜTZE

- Selle Royal TORX Uni
- KTM Line SP-503K 300/30.9 (passend zu Torx Sattel)

### Abus Schließsystem für Panasonic Rahmen und Akku

- Panasonic Kettenschutz
- KTM Line 006 Hinterbauständer
- SKS Trekking 53mm
- KTM Racktime Snap-it Universal 14 mit Taschenbügel, integr. Befest.
- B+M Lumotec EYC 42V DC, 50 Lux, TF, Sensor
- B+M Toplight View DC

Weight approx. w/o pedal, w/o stand. Based on smallest frame-size.  
Gewicht ist ca.-Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmenhöhe.



3D  
DROPOUT



INTEGRATED  
CARRIER MOUNT



INTERNAL  
CABLE ROUTING

### CITY 28"

- AMPARO 8 XL - verstärkt, T:5880
- Alloyframe 6061 für Panasonic-System 2015
- Akku hinter Sitzrohr
- Nabenschaltung und HS11
- Headtube 1.1/8
- Ext.: 130QR
- titangrey matt (silver+orange)
- Wave 46-51-56

### MOTORISIERUNG

- PANASONIC - 2015 CENTERMOTOR 36V - 250 W
- Panasonic LCD-Center-Display mit Remotehebel
- Panasonic Akku 36V / 18Ah = 648 Wh

### GABEL

- Suntour SF14 NCX-HD LO 700C
- verstärkte Federn
- w/ Cableguide

### VORBAU, LENKER

- Ritchey DE Logic Zero Drop-In
- KTM Line AS-820, 31.8, Neigung verstellbar
- KTM Line Satori Noirette plus, 31.8/630 - Ergon Grip
- SPEEDLIFTER CLASSIC BLACK 80MM

### HYDRAULISCHE FELGENBREMSE

- Magura HS11 hydr. Felgenbremse

### SCHALTUNGSKOMPONENTEN

- Shimano Nexus 8 Schalt Drehgriff

### ANTRIEB

- KTM Line Delta 4-k, 41Z
- Panasonic 4-k
- Shimano Nexus 23Z
- VP-615 Trekking-Alloy-light

### LAUFRAD, REIFEN

- KTM Line 700C Ambrosio/Nexus 8
- Ambrosio AK30 622x24
- Shimano Alivio T4000 - 100 QR
- Shimano Nexus 8 Leerlaufnabe
- Schwalbe Marathon Plus 40-622 (700x38C)

### SATTEL, SATTELSTÜTZE

- Selle Royal TORX Uni
- KTM Line SP-503K 300/30.9 (passend zu Torx Sattel)

### Abus Schließsystem für Panasonic Rahmen und Akku

- Panasonic Kettenschutz
- KTM Line 006 Hinterbauständer
- SKS Trekking 53mm
- KTM Racktime Snap-it Universal 14 mit Taschenbügel, integr. Befest.
- B+M Lumotec EYC 42V DC, 50 Lux, TF, Sensor
- B+M Toplight View DC



# Panasonic

## COMPACT HUB MOTOR SYSTEM



### PANASONIC COMPACT HUB MOTOR SYSTEM - KOMPACTE POWER

Das Panasonic Compact Hub Motor System vereint Sportlichkeit und Ausdauer. Der unauffällige Nabenmotor in kompakter Bauform sorgt für den notwendigen Schub, auch im Gelände. Die Generatorfunktion verlängert die Reichweite und bietet eine zusätzliche Motorbremsefunktion. Der Drehmomentsensor reagiert feinfühlig auf jeden Wunsch des Fahrers und sorgt, abhängig von der gewählten Unterstützungsstufe, für das richtige Verhältnis aus Muskel- und Elektro-Kraft. Zusätzlich zu den fest wählbaren Unterstützungsstufen, existiert auch ein Automatik Modus. Dieser sorgt, in jeder Situation für die automatische Anpassung der benötigten Unterstützung. Eine zuverlässige, intuitiv zu handhabende Bedienkonsole informiert übersichtlich über sämtlich eBike Funktionen.

### KTM NEWS

Neue MTB eBike Rahmen in 29" und 27,5" bestimmen den sportlichen Charakter der KTM Modellreihe mit Panasonic Rear Hub Motor Antriebssystem. Der eBike Touren-Fully Rahmen des eLycan P leitet eine neue Ära im elektrifizierten Gelände-Radsport ein. Durch den tief sitzenden Akku ergibt sich ein leichtes Handling ohne Bodenfreiheit einbüßen zu müssen. Der extrem kompakte und leichte Nabenmotor in Kombination mit dem 125mm Fahrwerk sorgen für ultimative Agilität in jeder Situation.

Marke	Motorname	Motorart	Gewicht kg	Akku Wh	km Anfahrt zum Berg	km bergauf	km Gesamt	Bergtest-Quotient km/Wh
KTM	Panasonic	Hinterrad	25,3	412	6,7	22,5	29,2	14,10958904
BionX Testrad	BionX	Hinterrad	20,7	423	6,7	16,8	23,5	18
Winora	Yamaha	Mittelmotor	26,7	352	6,7	11,3	18	19,55555556
Haibike	Bosch	Mittelmotor	24,9	400	6,7	12,82	19,52	20,49180328
Maxcycles	Ansmann	Frontmotor	18,3	324	6,7	9	15,7	20,63694268
M1	Go SwissDrive	Hinterrad	22,1	360	6,7	10,1	16,8	21,42857143
Bulls	Alber/GreenM.	Hinterrad	25,1	612	6,7	17,2	23,9	25,60669456
Raleigh	Impulse	Mittelmotor	27,3	540	6,7	11,45	18,15	29,75206612
Morrison	ohne Motor	-	17,0	-	6,7	8	14,7	-

Quelle: ELEKTROKRAFT 04 | 2013



### PANASONIC COMPACT HUB SYSTEM AKKU

	RAHMENAKKU 562WH	GEPÄCKTRÄGERAKKU 412WH
Akkufarbe	schwarz	schwarz
Spannung	46,8	46,8
Kapazität (Ah)	12	8,8
Energieinhalt (Wh)	562	412
Ladezeit (h)	5	5
Ladezyklen	700 (nach 2 Jahren >70%)	700 (nach 2 Jahren >70%)
Laden am Pedelec	Ja	Ja
Zellkonfiguration	13S4P	13S4P
Anzahl Zellen	52	52
Zelltyp	LiCoMn/Li	LiCoMn/Li
Gewicht Akku (kg)	3,6	3,6
Größe Akku (mm)	360 x 86 x 183	286 x 146 x 78
Reichweite max. bis zu (km)*	HIGH: 85   STANDARD: 125 ECO: 165   AUTO: 125	HIGH: 65   STANDARD: 95 ECO: 120   AUTO: 95

### PANASONIC COMPACT HUB SYSTEM MOTOR

Motorfarbe	orange/schwarz
Leistung nominell (W)	250
Leistung maximal (W)	500
Unterstützungsstufe (%)	HIGH: 400   STANDARD: 150   ECO: 90   AUTO: variabel
Drehmoment max. (Nm)	HIGH: 40   STANDARD: 25   ECO: 15
Unterstützung bis (km/h)	25
Gewicht Motor (kg)	2,7
Anfahrverhalten	kräftig
Schaltung	Kettenschaltung
Rücktrittbremsfunktion	nein
Schalterkennung	nein
Kettenspanner	Schaltwerk
Generator	nein
Zahnkranz vorne	Ausstattungsabhängig
Zahnkranz hinten	Kassette
Sensorik	Drehmoment   Geschwindigkeit

### PANASONIC COMPACT HUB SYSTEM LADEGERÄT

Gewicht Ladegerät (kg)	1,1
Größe Ladegerät (mm)	275 x 90 x 50

### PANASONIC COMPACT HUB SYSTEM BEDIENKONSOLE

LCD Display	Ja	Automatikmodus	nein
Hintergrundbeleuchtung	Ja	aktuelle Unterstützungsleistung	Balkenanzeige
aktuelle Geschwindigkeit (km/h)	Ja	aktuelle Generatorleistung	Balkenanzeige
Durchschnittsgeschwindigkeit (km/h)	Ja	aktuelle Akkukapazität	Balkenanzeige, Wertanzeige (%)
Maximalgeschwindigkeit (km/h)	Ja	aktuelle Reichweite (km)	ja
Gesamtkilometer (km)	Ja	Kalorienverbrauch (kcal)	nein
Tageskilometer (km)	Ja	Trittfrequenz	nein
Fahrzeit	nein	Fernbedienung	nein
Uhrzeit	nein	Fernbedienungsfunktionen	nein
Unterstützungsstufe	3	Anfahrhilfe	optional
Stufe keine Unterstützung	ja	Ladestecker	nein
Generatorstufe	nein		

\* Hinweise zur Reichweite auf Seite 4

## E-LYCAN P

- E-Lycan 27.5 Alloy M:1448
- RockShox Monarch RL
- RockShox Revelation RL 27"-15-SA-130-T
- Tektro Auriga Comf. mit Rekup - hydr. Disc
- Shimano Deore XT M786 shadow plus
- Shimano for Panasonic 42-32-24
- KTM Line 27.5" Ambrosio/DT
- 22.80kg

REAR TRAVEL **125 mm**

BIS ZU **155 km**

**30-S XT**  
TEKTRO DISC

Weitere Informationen zur Reichweite auf Seite 72



- 3D DROPOUT**
- TAPERED STEERER**
- INTERNAL CABLE ROUTING**
- REMOTE FORK LOCKOUT**
- INTEGRATED POSTMOUNT**
- DOWNSWING DIRECTMOUNT**
- 27.5" WHEELS**

- FULL SUSPENSION**
- E-Lycan 27.5 Alloy M:1448
  - Alloyframe Hydroforming F&R
  - 4-linkage, System KTM - 125mm
  - Alloy Rocker, Integrated Cable Routing
  - Headtube 1.1/8" > 1.15 for tapered
  - BSA-BB 55mm, FD Directmount, Ext: 135QR
  - 17-19-21
  - 43-48-53

- MOTORISIERUNG**
- PANASONIC NABENMOTOR PCT
  - 47V - 250 W
  - Panasonic LCD Display
  - Panasonic Akku 46.8V / 12Ah = 562 Wh

- REAR SHOCK**
- RockShox Monarch RL
  - Sp: solo Air

- FORK**
- RockShox Revelation RL 27"-15-SA-130-T
  - Sp: solo air, D: low speed compress.
  - 130mm, tapered, 15mm TA, Push-Lockout

- VORBAU, LENKER**
- Ritchey Comp Zero Logic, drop/in-tapered, +10
  - Ritchey Comp 4-axis
  - Ritchey Comp Lowrizer 670

- HYDRAULISCHE SCHEIBENBREMSE**
- Tektro 180/180
  - Tektro Auriga Comf. mit Rekup - hydr. Disc

- SCHALTUNGSKOMPONENTEN**
- Shimano Deore T610 3/10
  - Shimano Deore XT M786 shadow plus
  - Shimano Deore M611

- ANTRIEB**
- Shimano for Panasonic 42-32-24
  - Shimano for Panasonic Oktalink Innenl. mit Sensor -- 55mm
  - Shimano HG62-10 11-34
  - SPD M505 MTB-Alloy-light

- LAUFRAD, REIFEN**
- KTM Line 27.5" Ambrosio/DT350
  - Ambrosio Cross Disc 584x21
  - DT Swiss 350 - 100/15TA 6-bolt
  - Panasonic Nabenmotor PCT Disc 6-bolt
  - Schwalbe Racing Ralph 27x2.10" 54-584 Evo folding

- SATTEL, SATTELSTÜTZE**
- Selle Italia X1 Flow
  - Ritchey Comp 350/30.9

Weight approx. w/o pedals. w/o stand. Based on smallest frame-size. Gewicht ist ca.-Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmenhöhe.

# Radurlaub 2015

OÖ Touristik GmbH  
www.radurlaub.com

Gratis Katalog anfordern!  
→ Online buchen!

## Österreich mit dem Rad entdecken!

Bei uns führen alle Wege in den Urlaub. Und dieser wird Sie besonders bewegen. Weil er Ihnen alle Freiheit auf Ihrer Radreise in Österreich lässt. Wir buchen für Sie Ihre tägliche Unterkunft und organisieren den Gepäcktransfer von Hotel zu Hotel. Völlig unbeschwert genießen Sie somit jeden Tag Ihre Radtour und haben Zeit für kleine und große Entdeckungen auf Österreichs Radwegen.



### Donauradweg Schnäppchentour

ab € **299,00**  
pro Person

Passau–Wien, 7 Tage/6 Nächte, ca. 290 km  
30–69 km täglich, meist flach  
gemütliche Gasthöfe und Pensionen  
Anreise: täglich, 28.03.2015–17.10.2015

#### Inkludierte Leistungen

- 6 Übernachtungen in gemütlichen Pensionen/Gasthöfen
- täglich reichhaltiges Frühstücksbuffet
- Gepäcktransfer von Hotel zu Hotel
- 1x Fährfahrt und 1x Bahnfahrt, inkl. Fahrrad
- Radkarte mit detaillierter Tourenbeschreibung je Zimmer
- hochwertige Lenkertasche für den optimalen Transport der Reiseunterlagen je Zimmer
- Service-Telefon auch am Wochenende



Bildnachweis: OÖ Touristik/Hmsl

Detailinfos:



### Salzkammergut Schnäppchenrunde

ab € **269,10**  
pro Person

von/bis Eugendorf/Salzburg  
7 Tage/6 Nächte, ca. 231 km  
38–55 km täglich, teilweise hügelig, 3-Sterne-Hotels  
Anreise: täglich, 28.03.2015–17.10.2015

#### Inkludierte Leistungen

- 6 Übernachtungen in 3-Sterne-Hotels
- täglich reichhaltiges Frühstücksbuffet
- Gepäcktransfer von Hotel zu Hotel
- Radkarte mit detaillierter Tourenbeschreibung je Zimmer
- hochwertige Lenkertasche für den optimalen Transport der Reiseunterlagen je Zimmer
- Service-Telefon auch am Wochenende



Bildnachweis: OÖ Tourismus/Erber

Detailinfos:



## E-RACE P 29"

- e-Race 29" Alloy M:1449
- RockShox XC32 TK29"-15-SA-100-T
- Tektro Auriga Comf. mit Rekup - hydr. Disc
- Shimano Deore XT M781
- Shimano for Panasonic 42-32-24
- KTM Line 29" Ambrosio /DT
- 21.20kg



BIS  
ZU **155** km  
30-S XT  
TEKTRO DISC

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 72

## E-RACE P 27.5"

- e-Race 27.5" Alloy M:1477
- RockShox XC32 TK27"-15-SA-120-T
- Tektro Auriga Comf. mit Rekup - hydr. Disc
- Shimano Deore XT M781
- Shimano for Panasonic 42-32-24
- 21.0kg



BIS  
ZU **155** km  
30-S XT  
TEKTRO DISC

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 72



- 3D DROPOUT
- INTEGRATED POSTMOUNT
- TAPERED STEERER
- 29" WHEELS

- MTB**
- e-Race 29" Alloy M:1449
- Alloyframe 6061 für Panasonic Nabenmotor
- Unterrohr Akku Montage
- Kettenschaltung und Disc
- Headtube 1.1/8" > 1.5 tapered
- BSA-BB 55mm, Ext: 135QR
- black matt (white+orange)
- 17-19-21-22.5
- 43-48-53-57
- MOTORISIERUNG**
- PANASONIC NABENMOTOR PCT
- 47V - 250 W
- Panasonic LCD Display
- Panasonic Akku 46.8V / 12Ah = 562 Wh

- FORK**
- RockShox XC32 TK29"-15-SA-100-T
- Sp: solo air, D: turnkey Lockout
- 100mm, 15mm TA, Remote-Poplock
- VORBAU, LENKER**
- Ritchey Comp Zero Logic, drop/in-tapered, +10
- Ritchey Comp 4-axis
- Ritchey Comp 2X flat 720
- HYDRAULISCHE SCHEIBENBREMSE**
- Tektro 180/160
- Tektro Auriga Comf. mit Rekup - hydr. Disc
- SCHALTUNGSKOMPONENTEN**
- Shimano Deore T610 3/10
- Shimano Deore XT M781
- Shimano Deore M610

- ANTRIEB**
- Shimano for Panasonic 42-32-24
- Shimano for Panasonic Oktalink Innenl. mit Sensor -- 55mm
- Shimano HG62-10 11-34
- VP-195-E MTB-Alloy-light
- LAUFRAD, REIFEN**
- KTM Line 29" Ambrosio/DT350
- Ambrosio Cross Disc 622x21
- DT Swiss 350 - 100/15TA 6-bolt
- Panasonic Nabenmotor PCT Disc 6-bolt
- Schwalbe Racing Ralph 29x2.10" 54-622 Evo folding
- SATTEL, SATTELSTÜTZE**
- Selle Italia X1 Flow
- Ritchey Comp 350/27.2

Weight approx. w/o pedal, w/o stand. Based on smallest frame-size.  
Gewicht ist ca.-Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmenhöhe.

- 3D DROPOUT
- INTEGRATED POSTMOUNT
- TAPERED STEERER
- 27.5" WHEELS

- MTB**
- e-Race 27.5" Alloy M:1477
- Alloyframe 6061 für Panasonic Nabenmotor
- Unterrohr Akku Montage
- Kettenschaltung und Disc
- Headtube 1.1/8" > 1.5 tapered
- BSA-BB 55mm, Ext: 135QR
- black matt (white+orange)
- 17-19-21
- 43-48-53
- MOTORISIERUNG**
- PANASONIC NABENMOTOR PCT
- 47V - 250 W
- Panasonic LCD Display
- Panasonic Akku 46.8V / 12Ah = 562 Wh

- FORK**
- RockShox XC32 TK27"-15-SA-120-T
- Sp: solo air, D: turnkey Lockout
- 100mm, 15mm TA, Remote-Poplock
- VORBAU, LENKER**
- Ritchey Comp Zero Logic, drop/in-tapered, +10
- Ritchey Comp 4-axis
- Ritchey Comp Lowrizer 670
- HYDRAULISCHE SCHEIBENBREMSE**
- Tektro 180/160
- Tektro Auriga Comf. mit Rekup - hydr. Disc
- SCHALTUNGSKOMPONENTEN**
- Shimano Deore T610 3/10
- Shimano Deore XT M781
- Shimano Deore M610

- ANTRIEB**
- Shimano for Panasonic 42-32-24
- Shimano for Panasonic Oktalink Innenl. mit Sensor -- 55mm
- Shimano HG62-10 11-34
- VP-195-E MTB-Alloy-light
- LAUFRAD, REIFEN**
- KTM Line 27.5" Ambrosio/DT350
- Ambrosio Cross Disc 584x21
- DT Swiss 350 - 100/15TA 6-bolt
- Panasonic Nabenmotor PCT Disc 6-bolt
- Schwalbe Racing Ralph 27x2.10" 54-584 Evo folding
- SATTEL, SATTELSTÜTZE**
- Selle Italia X1 Flow
- Ritchey Comp 350/27.2

## E-STREET P

- e-Cross Alloy T:1487
- Suntour SF14 NCX-D LO 700C
- Tektro Auriga Comf. mit Rekup - hydr. Disc
- Shimano Deore XT M771
- Shimano for Panasonic 48-36-26 mit Schutzring
- 21,60kg



BIS  
ZU **155** km  
27-S XT  
TEKTRO DISC

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 72

## E-STYLE P

- e-Style Alloy T:1390
- Suntour SF14 NEX HLO 700C
- Tektro Auriga Comf. mit Rekup - hydr. Disc
- Shimano Deore M591
- Shimano for Panasonic 48-36-26 mit Schutzring
- 24,10kg



BIS  
ZU **120** km  
27-S DEORE  
TEKTRO DISC

Weitere Informationen  
zur Reichweite auf Seite 72



3<sup>rd</sup> 3D  
DROPOUT

INTEGRATED  
POSTMOUNT

### TREKKING OFFROAD

- e-Cross Alloy T:1487
- Alloyframe 6061 für Panasonic Nabenmotor
- Unterrohr Akku Montage
- Kettenschaltung und Disc
- Headtube 1.1/8
- BSA-BB 55mm, Ext: 135QR
- titangrey matt (white+orange)
- MX 46-51-56-60

### MOTORISIERUNG

- PANASONIC NABENMOTOR PCT
- 47V - 250 W
- Panasonic LCD Display
- Panasonic Akku 46.8V / 12Ah = 562 Wh

### FORK

- Suntour SF14 NCX-D LO 700C
- Sp: coil Spring, D: mechan. Lockout
- 63mm

### VORBAU, LENKER

- Ritchey DE Logic Zero Drop-In
- KTM Line AS-820, 31.8, Neigung verstellbar
- KTM Line JD-442A Lowrizer 31.8/620 w/ergon. Grip

### HYDRAULISCHE SCHEIBENBREMSE

- Tektro 180/180
- Tektro Auriga Comf. mit Rekup - hydr. Disc

### SCHALTUNGSKOMPONENTEN

- Shimano Deore M590 3/9
- Shimano Deore XT M771
- Shimano Deore M590

### ANTRIEB

- Shimano for Panasonic 48-36-26 mit Schutzring
- Shimano for Panasonic Oktalink Innenl. mit Sensor -- 55mm
- Shimano HG400-9 11-32
- VP-195-E MTB-Alloy-light

### LAUFRAD, REIFEN

- KTM Line 700C\* Ambrosio/Deore
- Ambrosio Pulse Disc 622x19
- Shimano Deore M525 - 100 QR 6-bolt
- Panasonic Nabenmotor PCT Disc 6-bolt
- Schwalbe Marathon Mondial 40-622

### SATTEL, SATTELSTÜTZE

- KTM VL-4231
- KTM Line Elegance LT, 40mm, 300/27.2

- KTM Line 006 Hinterbauständer
- B+M Lumotec EVC 42V DC, 50 Lux, TF, Sensor
- Spanninga Pixeo Streben-Rücklicht

Weight approx. w/o pedal, w/o stand. Based on smallest frame-size.  
Gewicht ist ca.-Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmenhöhe.

3<sup>rd</sup> 3D  
DROPOUT

INTEGRATED  
POSTMOUNT

### TREKKING SPORT

- e-Style Alloy T:1390
- Alloyframe 6061 für Panasonic Nabenmotor
- Unterrohr Akku Montage
- Kettenschaltung und Disc
- Headtube 1.1/8
- BSA-BB 55mm, Ext: 135QR
- titangrey matt (black+orange)
- Damen ES 46-51

### MOTORISIERUNG

- PANASONIC NABENMOTOR PCT
- 47V - 250 W
- Panasonic LCD Display
- Panasonic Akku 47V / 8.8Ah = 412 Wh

### FORK

- Suntour SF14 NEX HLO 700C
- Sp: coil Spring, D: hydraulic Lockout
- 63mm

### VORBAU, LENKER

- Ritchey DE Logic Zero Drop-In
- KTM Line Satori UP OS 31.8, Neigung verstellbar
- KTM Line HB KT-2 Trekking 31.8/620 - ergonom. Griff

### HYDRAULISCHE SCHEIBENBREMSE

- Tektro 180/180
- Tektro Auriga Comf. mit Rekup - hydr. Disc

### SCHALTUNGSKOMPONENTEN

- Shimano Deore M590 3/9
- Shimano Deore M591
- Shimano Deore M590

### ANTRIEB

- Shimano for Panasonic 48-36-26 mit Schutzring
- Shimano for Panasonic Oktalink Innenl. mit Sensor -- 55mm
- Shimano HG400-9 11-32
- VP-615 Trekking-Alloy-light

### LAUFRAD, REIFEN

- KTM Line 700C Ambrosio/Deore
- Ambrosio Pulse Disc 622x19
- Shimano Deore M525 - 100 QR 6-bolt
- Panasonic Nabenmotor PCT Disc 6-bolt
- Schwalbe Energizer plus 40-622

### SATTEL, SATTELSTÜTZE

- Selle Royal Ariel
- KTM Line Elegance LT, 40mm, 300/27.2

- KTM Line 006 Hinterbauständer
- Horn Catena 08 /Panas27
- SKS Trekking 45mm
- Racktime Gepäckträger für Panasonic
- B+M Lumotec EVC 42V DC, 50 Lux, TF, Sensor
- B+M Toplight

# FAQ

## HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN BEGRIFFSKLÄRUNG

### AMPERE (A)

Elektrische Einheit für die Stromstärke.

### AMPERESTUNDE (AH)

Elektrische Einheit für die Ladung – gibt an, welche Stromstärke über eine Zeitdauer von einer Stunde, in unserem Fall aus dem Akku, entnommen werden kann.

### DREHMOMENT (NM)

Physikalische Einheit – die an einem um eine Achse drehbaren Körper in Umfangrichtung wirkende Kraft, multipliziert mit ihrem Abstand von der Drehachse, dem Kraftarm – das Drehmoment kann zum Beispiel in unserem Fall die Drehung des Laufrades beschleunigen.

### VOLT (V)

Elektrische Einheit für die Spannung.

### WATTSTUNDE (WH)

Einheit für die Arbeit – gibt an welche Leistung über eine Zeitdauer von einer Stunde, in unserem Fall aus dem Akku, entnommen werden kann. Die Angabe der Wattstunden ist wesentlich transparenter als die Angabe der Ampere-stunden, da die Leistung ein Multiplikationsprodukt aus Spannung und Stromstärke ist und sich über diesen Wert wesentlich besser auf die Reichweite rückschließen lässt.

### BÜRSTENLOSER GLEICHSTROMMOTOR

Beim bürstenlosen Gleichstrommotor ist im Gegensatz zu einem konventionellen Gleichstrommotor keine Verbindung über die sogenannten Kontaktbürsten vom Rotor zum Stator gegeben, die verschleifen können. Der bürstenlose Gleichstrommotor ist somit wartungsfrei. Der Motor besteht aus einem Permanentmagneten, der Stator aus mehreren Magnetspulen.

### NOMINELLE LEISTUNG

Die nominelle Leistung ist die vom Hersteller angegebene mittlere Leistung, bei der der Motor dauerhaft betrieben werden kann (für Pedelecs 250 W).

### MAXIMALE LEISTUNG

Die maximale Leistung ist die vom Hersteller angegebene Leistung, die der Motor kurzfristig aufbringen kann, um zum Beispiel das Rad zu beschleunigen.

### LED ANZEIGE

Anzeige eines bestimmten Zustandes über mehrere Lämpchen – zum Beispiel wird der Restladezustand des Akkus beim Panasonic System über 3 Lämpchen angezeigt – leuchten drei Lämpchen ist der Akku voll – leuchten 2 Lämpchen ist er noch etwa zu 1/2 bis 2/3 voll, usw.

### LCD ANZEIGE

Anzeige bestimmter Zustände direkt in Zahlenwerten oder Balken auf einem Display. Zum Beispiel wird der Restladezustand des Akkus bei BionX System über einen Balken am Display angezeigt, weiters wird zum Beispiel die Geschwindigkeit und der Unterstützungsgrad über einen Zahlenwert am Display angezeigt.

### PEDELEC

Ist eine allgemeine Bezeichnung für ein Elektrofahrrad, welches hybrid mit Elektromotor und Muskelkraft betrieben wird. Pedelec steht für PEDal ELEctric Cycle. Der Elektromotor gibt seine Leistung zur Tretkraft hinzu. Ohne Pedalieren (ohne Kurbelbewegung) gibt der Motor keine Leistung ab. Im Gegensatz zu einem E-Bike, das auch ohne Pedalieren angetrieben werden kann. Nur das Pedelec ist führerscheinfrei, wenn der Motor bei 25 km/h abschaltet. Bei 25 km/h endet die Unterstützung durch das Antriebssystem. Je nach Kraft, die der Fahrer durch Pedalieren einzubringen vermag, kann er auch Geschwindigkeiten oberhalb von 25 km/h erreichen.

### REICHWEITE

Die Reichweite kann vom Hersteller nicht genau angegeben werden, da mehrere Faktoren die Reichweite beeinflussen: Unterstützungsstufe, Fahrergewicht, Geländebeschaffenheit, Windverhältnisse, Reifendruck und Umgebungstemperatur. Ist ein Antriebssystem auf Rückladung ausgelegt, kann unter optimalen und besten Umständen eine Reichweitenverlängerung von bis zu 15% erreicht werden.

### RÜCKKLADUNG / REKUPERATION

Unter Rückladung bzw. Rekuperation versteht man, dass der Akku über den Motor wieder aufgeladen wird. Der Motor wirkt dabei als Generator. Die Rückladung wird zum Beispiel beim BionX System aktiviert, wenn der Bremshebel gezogen wird. Ein Kontaktschalter im Bremshebel detektiert eine Auslösung der Bremse und schaltet das System auf Rückladung. Bei Rückladung übt der Motor auch eine gewisse Bremsleistung aus. Die Aktivierung der Rückladung ist beim BionX System auch über das Display, zum Beispiel bei der Bergabfahrt, möglich. Die Reichweite kann durch Rückladung um bis zu 15% verlängert werden.

# PUNKTEN

## MIT KTM E-BIKES

### MOTORISIERT OHNE

### HOHE VERSICHERUNGSKOSTEN

Das eBike\* wird wie ein normales Fahrrad behandelt und benötigt keinerlei Motorfahrzeugkontrolle oder teure Versicherungen.

### GESUND IM TREND

Spricht also nichts mehr dagegen, sich ein gut durchdachtes und modern designtes eBike\* von KTM zu gönnen und damit in der Stadt und auf dem Land zu begeistern. Wir wünschen Ihnen viel Spaß damit!

### BETRIEBSKOSTEN (BERECHNUNGSBEISPIEL)

1 Akkuladung = 60 km  
(mittlere Reichweite eRACE, eCROSS – in gemischtem Gelände)

1.000 Ladungen = 60.000 km  
(Anzahl der Ladungen bis Akkukapazität < 70%)

Akkukapazität 48 V × 8,8 Ah = 422 Wh, 1 Entladung = 338 Wh  
(20% verbleibt Restkapazität im Akku die nicht genutzt werden kann)

Strombedarf je Ladung = 450 Wh  
(25% elektrische Verluste des Ladeegerätes berücksichtigt)

1.000 Ladungen × 450 Wh = 450 kWh

**450 kWh = 75,- € (kWh - 0,165 € - mittlerer Strompreis)**

1 km = 0,00125 € (Strombedarf)

1 km = 0,01333 € (Ersatzakku nach 800 Ladungen)

**1 km = 0,01458 € (Betriebskosten)**

### \*E-BIKES

per Definition handelt es sich nicht um eBikes, sondern um Pedelecs (PEDal ELEctric Cycle) – zulassungsfreie pedal electric vehicles. Das heißt der Motor dient der Unterstützung, es muss mitpedaliert werden. Bei 25 km/h schaltet der Motor automatisch ab. KTM empfiehlt immer einen Helm zu tragen.

### SAUBER UND GRÜN

eBike\* fahren ist nicht nur für umweltfreundliche Trendsetter. Statistisch gesehen sind 60% der Autofahrten kürzer als 7,5 km. Mit dem eBike\* können solche Kurzstrecken perfekt und mit wesentlich geringerem Energieverbrauch als mit einem Moped oder Auto bewältigt werden. Dies bedeutet weniger Abgase und Lärm. Auch Staus und Parkplatzsorgen lösen sich im Luft auf.

### KOSTENVORTEIL

Der Kaufpreis eines eBikes\* ist tendenziell etwas höher als der eines normalen Fahrrads. Diese Tatsache sollte jedoch nicht vor einem Kauf abschrecken, da aufgrund der Leistung und der Einsatzmöglichkeiten die Unterhalts- und Betriebskosten eines eBikes\* fairerweise mit Kleinmotorrädern oder Autos im Stadtverkehr verglichen werden sollten. Somit ist das eBike\* wesentlich günstiger und umweltfreundlicher.

### SICHERHEIT

Die Stabilität beim Radfahren ist ein großer Sicherheitsfaktor. Der instabilste Moment bei einem Fahrrad ist die Zeitspanne zwischen dem Losfahren und der Fahrt. Durch den Elektroantrieb ist ein eBike\* viel schneller und beweglicher. Das Rad hat gleich eine stabile Geschwindigkeit und kann sicher gesteuert werden. Das Anfahren am Berg ist somit ein Vergnügen.

### WENIGER SCHWITZEN

Im zähen Stadtverkehr hat sich sicher der eine oder andere von uns schon oft ein Fahrrad herbei gewünscht, um lästige Staus ganz einfach umfahren zu können. Das größte Problem bei dem Umstieg aufs Rad stellt oft die Anstrengung dar. In den wenigsten Büros gibt es eine Dusche für die umweltfreundlichen Biker und die Zeit hierfür fehlt auch. Das eBike\* beseitigt das Problem an der Quelle. Sie bestimmen selbst wie viel Sie treten und somit schwitzen.

### HOHER WIEDERVERKAUFSWERT

Nicht nur die Umweltfreundlichkeit trägt zum hohen Wiederverkaufswert eines eBikes\* bei. Der Trend liegt in neuen Technologien und somit in den Elektrofahrrädern. Verkaufszahlen zeigen einen stabilen Kurs nach oben.



# ICONS SYMBOLE

DEUTSCH	ENGLISH	ITALIANO	FRANÇAIS	ESPAÑOL	GREEK	MAGYAR	PORTUGUÊS	ČEŠTINA	POLSKI
Rahmen	Frame	Telaio	Cadre	Cuadro	σκελετός	Váz	Quadro	Rám	Rama
Rahmenhöhe	Frame size	Altezza telaio	Hauteur de cadre	Altura cuadro	μέγεθος σκελετού	Vázméret	Dimensão do quadro	Výška rámu	Rozmiar ramy
Rahmenfarbe	Frame colour	Colore telaio	Coloris de cadre	Color	χρώμα σκελετού	Szín	Cor	Barva	Kolor ramy
Dämpfer	Rear suspension/damper	Ammortizzatore	Amortisseur	Amortiguador	οπισθια ανάρτηση	Rugóstag	Amortecedor traseiro	Tlumič	Dampfer
Gabel	Front suspension/fork	Forcella	Fourche	Horquilla	πηρούνι	Villa	Forqueta	Přední vidlice	Widelec
Steuersatz	Headset	Serie sterzo	Potence	Dirección	ποτήρια λαιμού	Kormánycsapágy	Avanço	Hlavové složení	Stery
Vorbau	Stem	Attacco manubrio	Jeu de direction	Potencia	λαιμός	Kormány	Direcção	Představec	Mostek
Lenker	Bar	Manubrio	Guidon	Manillar	τιμόνι	Kormány	Haste guiador	Řídítka	Kierownica
Griffbezug	Grip	Manopole	Poignée	Puños	χερούλια τιμονιού	Markolat	Punhos	Gripy	Chwyty
Bremsscheibe vorne	Disc front	Freno a disco anteriore	Frein à disque avant	Disco delantero	εμπρόςθιο Δισκόφρενο	Elsdő tárcsa	Disco dianteiro	Kotouč přední	Tarcza przednia
Bremsscheibe hinten	Disc rear	Freno a disco posteriore	Frein à disque arrière	Disco trasero	Οπισθιο Δισκόφρενο	Hátsó tárcsa	Disco traseiro	Kotouč zadní	Tarcza tylna
Bremse vorne	Front brake	Freno anteriore	Frein avant	Freno delantero	εμπρόςθιο φρένο	Elsdő fék	Travão Frente	Přední brzda	Hamulec przedni
Bremse hinten	Rear brake	Freno posteriore	Frein arrière	Freno trasero	οπισθιο φρένο	Hátsó fék	Travão Trás	Zadní brzda	Hamulec tylny
Kettenwerfer	Front derailleur	Deragiatore	Dérailleur avant	Desviador	εμπρόςθιο σασμάν	Elsdő váltó	Mudança Frente	Přesmykač	Przerzutka przednia
Schaltwerk	Rear derailleur	Cambio posteriore	Dérailleur arrière	Cambio	οπισθιο σασμάν	Hátsó váltó	Mudança trás	Přehazovačka	Przerzutka tylna
Kettenradgarnitur	Crankset	Guarnitura	Ensemble pédalier	Bielas	αλυσίδα	Hajtómű	Pedaleiro	Kličky	Korbwóód
Tretlager	Bb-set	Movimento centrale	Bb-set	Eje De Pedalier	BB-set	Bb-set	BB-set	Středová osa	BB-set
Zahnkranz	Cassette	Pacco pignoni	Cassette	Piñones	ελεύθε	Fogaskoszorú	Cassete	Kazeta	Kasetta
Kette	Chain	Catena	Pédales	Cadena	Αλυσίδα	Lánc	Corrente	Řetěz	Łańcuch
Pedal	Pedals	Pedali	Pédales	Pedal	πεντάλ	Pedál	Pedais	Pedály	Pedaty
Laufradsatz	Rims/wheelset	Cerchi	Jantes	Aros	στεφάνια	Felni	Aros	Ráčky	Obręcze
Reifen	Tyres	Coperture	Pneu	Neumaticos	ελαστικά	Gumiabroncs	Pneus	Pláště	Opony
Nabe VR	Front hub	Mozzo anteriore	Moyeu avant	Buje delantero	εμπρόςθιο κέντρο	Elsdő agy	Cubo frente	Přední nába	Piasta przednia
Nabe HR	Rear hub	Mozzo posteriore	Moyeu arrière	Buje trasero	οπισθιο κέντρο	Hátsó agy	Cubo tras	Zadní nába	Piasta tylna
Sattel	Saddle	Sella	Selle	Sillin	σέλλα	Nyereg	Selim	Sedlo	Siodło
Sattelstütze	Seat post	Cannotto sella	Tige de selle	Tija del sillin	ντίζα σέλλας	Nyeregsző	Espição	Sedlovka	Szytca podsiodłowa
Einstellungen	Adjustment	Regolazione	Réglage	Regulación	ρύθμιση	Állítás	Regulação	Nastavení	Regulacja
Gewicht	Weight	Peso	Poids	Peso	βάρος	Súly	Peso	Váha	Waga
Kettenschutz	Chainguard	Paracatena	Protège-chaîne	Cubrecadena	Προφυλακτήρας Αλυσίδας	Láncvéddő	Protector de corrente	Kryt řetězu	Osłona łańcucha
Schutzblech	Mudguard	Parafango	Garde-boue	Guarda barro	Φτερά	Sárhányó	Guarda-lamas	Blatník	Błotnik
Gepäckträger	Carrier	Portapacchi	Porte bagages	Porta paquetes	Σχάρα	Csomagtartó	Grelha porta bagagem	Nosič	Bagażnik
Scheinwerfer	Front-lamp	Riflettore	Phare	Luz delantera	Εμπρόςθιο Φανάρι	Elsdő lámpa	Luz dianteira	Světlo přední	Światło przednie
Rücklicht	Rear-lamp	Luce posteriore	Feu arrière	Luz trasera	Οπισθιο Φανάρι	Hátsó lámpa	Luz traseira	Světlo zadní	Światło tylnie
Antrieb	Motor	Trazione	Moteur	Motor	Μοτέρ	Motor	Motor	Motor	Silnik
Schaltung R	Shifter R	Circuito destra	Levier droit	Cambio delantero	Δεξί Χειριστήριο Ταχυτήτων	Jobb váltó	Manipulo direito	Řazení pravé	Manetka prawa
Schaltung L	Shifter L	Circuito sinistra	Levier gauche	Cambio trasero	Αριστερό Χειριστήριο Ταχυτήτων	Bal váltó	Manipulo esquerdo	Řazení levé	Manetka lewa
Nabendynamo	Hub dynamo	Mozzo dinamo	Moyeu dynamo	Buje de dinamo	Κέντρο με δυναμό	Ágydynamó	Cubo com dinamo	Dynamo v náboji	Dynamo w piaście
Display	Display	Schermo	Display	Pantalla	Οθόνη	Kijelző	Display	Display	Display
Ständer	Kickstand	Cavalletto	Béquille	Caballete	Πλαγιοστάτης	Támasztó	Descanso	Stojánek	Podnóžek



© 2014 KTM FAHRRAD GMBH  
 Technische Änderungen ohne weitere Information vorbehalten.  
 Für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung.  
 Specifications are subject to change without notice.  
 For errors, technical mistakes and misprints no liability is assumed.  
 Stand: Herbst 2014  
[www.ktm-bikes.at](http://www.ktm-bikes.at)

## GRUPE DEJOUR

CORPORATE DESIGN, BIKE GRAPHIC DESIGN  
 Groupe Dejour, Berlin  
[www.groupe-dejour.de](http://www.groupe-dejour.de)

TYPEFACES  
 PORT, PORT CONDENSED and VAST by Groupe Dejour  
[www.groupe-dejour.de](http://www.groupe-dejour.de)

BIKE PHOTOGRAPHY  
 Klemens Klinger  
[www.klemensklinger.com](http://www.klemensklinger.com)

BIKE DETAIL- AND ACTION PHOTOGRAPHY  
 Heiko Mandl  
[www.sportkommunikation.at](http://www.sportkommunikation.at)

PRINT  
 hs Druck GmbH  
[www.hs-druck.at](http://www.hs-druck.at)

## PARTNER



GRUPE DEJOUR