

KTM
BIKE INDUSTRIES

E-BIKE



2018

E-BIKE

KTM

BIKE INDUSTRIES



1964



1972



1978



1982



1991



1994



2000



2003



2009



2015

SINCE 1964

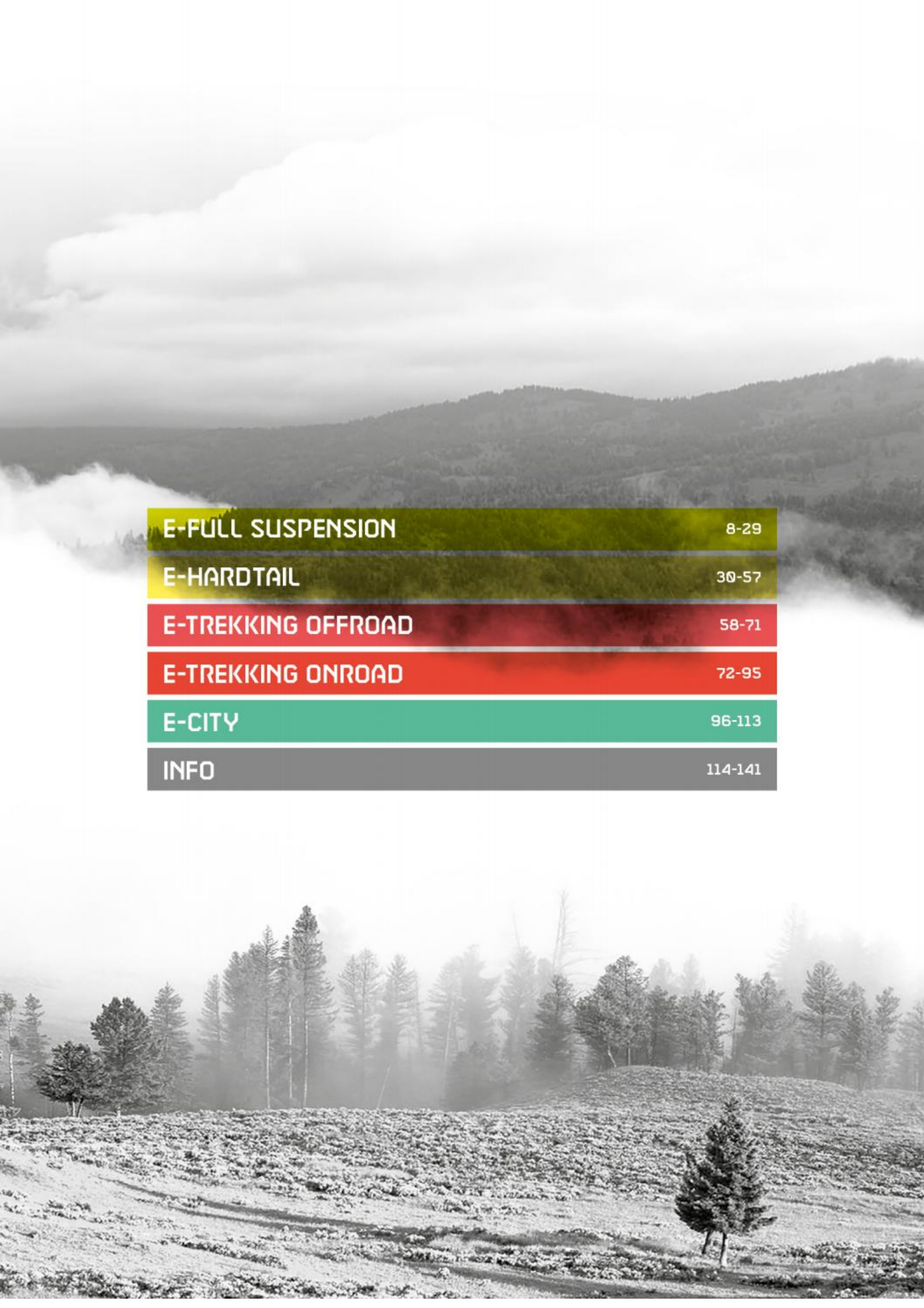
MADE IN AUSTRIA.



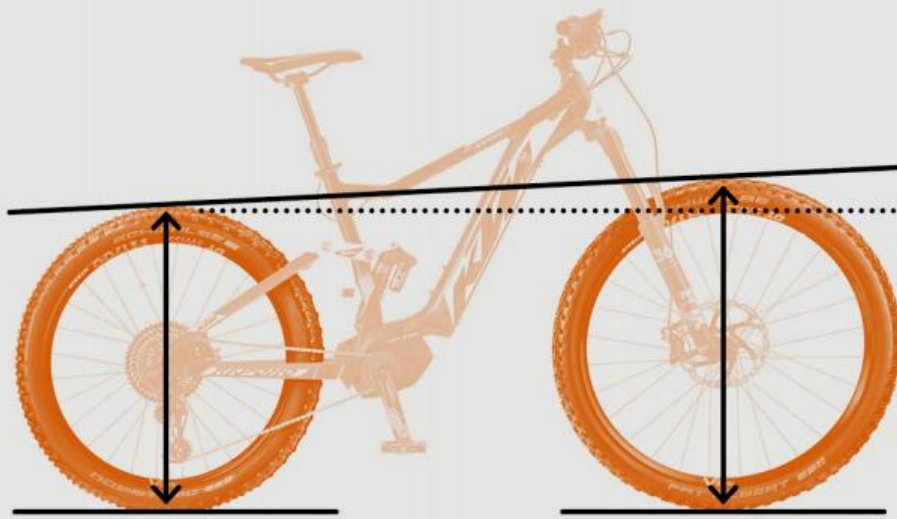
MADE FOR YOU.

A black and white landscape photograph of a mountain valley. The scene is filled with a thick, ethereal fog or mist that hangs between the hills and fills the sky. In the foreground, there is a rocky, sparsely vegetated slope. Several tall, dark evergreen trees stand prominently on the right side of the frame. The middle ground shows a valley floor with more trees and a few small structures or buildings partially obscured by the fog. The background features rolling hills and mountains, their peaks softened by the atmospheric conditions. The overall mood is quiet and atmospheric.

INHALT



E-FULL SUSPENSION	8-29
E-HARDTAIL	30-57
E-TREKKING OFFROAD	58-71
E-TREKKING ONROAD	72-95
E-CITY	96-113
INFO	114-141



27.5"

29"

DIMMIX

Die DiMMiX (Dimensions Mix) Technologie verbindet die Vorteile eines fahrpräzisen, spurstabilen 29" Laufrades vorne, mit einem traktionsstarken, robusten 27,5" PLUS Laufrad hinten.

The DiMMiX (Dimensions Mix) technology combines the advantages of riding a precise, stable 29" front wheel with a traction-rich manoeuvrable 27,5" PLUS wheel at the back.

POWERTUBE

Der voll in den Fahrradrahmen integrierte Lithium-Ionen Akku Bosch PowerTube 500 eröffnet dank kompakter Abmessungen neue Möglichkeiten zu sehr reduziertem und zeitlosen Design.

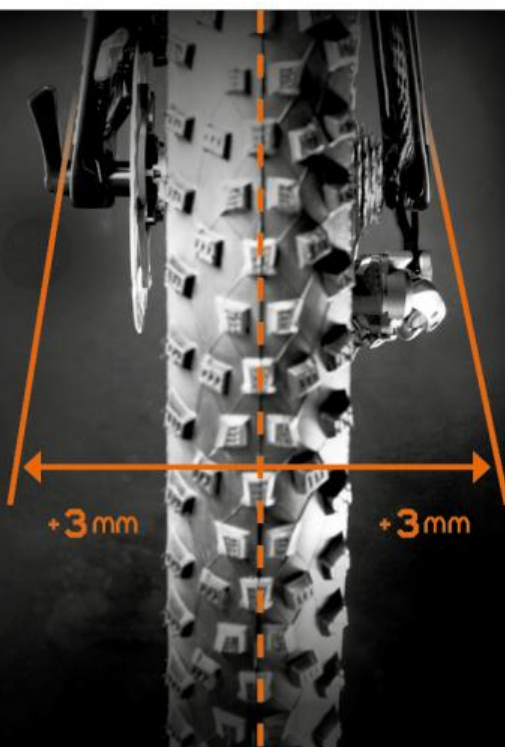
The Bosch PowerTube 500 with lithium-ion batteries, is fully integrated into the bike frame and thanks to its compact dimensions, we can manufacture pared-down and timeless E-Bikes.



BOOST

Der Boost Standard erhöht die Steifigkeit und ermöglicht ein effizienteres und präziseres Handling des Bikes. Durch den breiteren Hinterbau von 148mm lassen sich kürzere Kettenstreben realisieren.

The wider hub flange with 148mm and the stronger spoke-bracing angle, massively enhance the stiffness and stability of the wheel.



+3mm

+3mm



GRAVITY CASTING

Durch die Gravity Casting Technik werden besonders hochbelastbare Aluminium Gussteile gefertigt. Die aufwendigen Konstruktionen bieten ein hohes Maß an Integrationsmöglichkeiten des kompletten Antriebssystems.

By using the Gravity Casting technology high stressed alloy cast parts get achieved. Precisely designed parts achieve great options for integrating the complete electric drive unit.

7



P.O.P. DAMPER

Das P.O.P (Pedelec Optimized Pivot) Dämpfungssystem wurde speziell auf die Anforderungen des BOSCH Systems maßgeschneidert und schafft es die Antriebseinflüsse des kräftigen Motors auf ein Minimum zu reduzieren.

The P.O.P (Pedelec Optimized Pivot) damping system got specially adapted to the requirements of the BOSCH system and is minimizing the influences of the powerful drive unit to the suspension.



E-FULLY

E-FULLY



MACINA KAPOHO

 INTERNAL
CABLE ROUTING

 160
mm TRAVEL
REAR

 "SCHMUTZLI"
DAMPER
PROTECTION

TAPERED
STEERER 

 INTEGRATED
POSTMOUNT

 POWER
TUBE

 HYDRO
FORM

 GRAVITY
CASTING

 BOOST
148 mm

E-FULLY

KTM
BIKE INDUSTRIES

Das neue Macina Kapoho 2018 ist ein echtes 160mm Allmountain E-MTB mit der Agilität eines Trailbikes. Mit perfekt abgestimmter Laufradkombination wird die Welt des Up- & Downhills neu definiert.

Diese Technik kommt seit vielen Jahren erfolgreich bei Motocross-Maschinen zum Einsatz. Nun kommt diese mächtige Technologie bei den neuen KTM Macina Kapoho Modellen 2018 zum Einsatz und hebt die Fahreigenschaften in neue Sphären. DIMMIX tyres (Dimensions Mix) Technologie wird diese im KTM Fachjargon genannt und verbindet die Vorteile eines fahrpräzisen, spurstabilen 29" Laufrades vorne, mit einem traktionsstarken, robusten 27,5" PLUS Laufrad hinten -> der perfekte Mix aus beiden Welten.

Nicht nur technisch, sondern auch optisch ist das Macina Kapoho eine Neuentwicklung! Mit der Bosch PowerTube wird das E-Mountainbike durch seine Vollintegration eine makellose Schönheit und kommt perfekt aus einem Guss! Zusätzlich wird durch die Technologie des Gravity Castings der Motor besonders form schön in den Rahmen integriert. Der kräftige Bosch CX Motor ist derzeit Benchmark und generiert immense Power um steile Uphill Passagen zu meistern. Durch die überlegene Kombination aus Motor und DIMMIX Fahreigenschaften kommt man mit dem KTM Macina Kapoho perfekt in den #Uphillflow!

Egal ob eine Alpenüberquerung, knackige Trails auf deinem Hausberg, ein Urlaub in den Dolomiten oder eine rasante Feierabendrunde, mit dem KTM Macina Kapoho bist du für den harten Geländeeinsatz gerüstet.

UPHILL & DOWNHILL WITHOUT LIMITS.

E-FULLY

The new 2018 Macina Kapoho is a real 160mm all-mountainbike E-MTB with the agility of a trail bike. The world of uphill and downhill riding is redefined with a perfectly balanced wheelset combination.

This technology has successfully been used in motocross bikes for many years, and KTM are bringing it to eBikes for 2018. The technology is used on the 2018 Macina Kapoho models and will bring the riding (handling) characteristics to a new level. DIMMIX wheels (Dimensions Mix) technology is what we at KTM headquarters call it and combines the advantages of riding a precise, stable 29" front wheel with a traction-rich manoeuvrable 27.5" PLUS wheel at the back -> the perfect mix of both worlds.

The external diameter of the 2 wheels is the same so cornering feel is not effected. Not only technically but also visually the Macina Kapoho is a new development! Due to the Bosch PowerTube, the E-Mountain looks like real eye candy and is a visual statement thanks to its full integration! In addition, the Gravity Casting technology allows the motor to be integrated into the frame in a particularly shapely way. The Bosch CX motor is one of the most powerful on the market and considered as the current benchmark. It generates enormous power to master steep climbs. Thanks to the superior combination of Bosch motor and KTM DIMMIX handling, KTM's Macina Kapoho is perfect to master the #Uphillflow!

Whether it's riding big mountains in the Alps, crisp trails around your back yard loop, or a fast-paced after work run around the woods, with the KTM Macina Kapoho you are ready to have fun on the hardest of terrain.

BOSCH POWERTUBE

RAHMEN / FRAME

160_{mm}

TRAVEL FRONT & REAR

148_{mm}

BOOST NADE / BOOST REAR HUB



12

E-FULLY

MACINA KAPOHO

271 8 PT-CX5I

1 × 8

SRAM
EX1



27.5"/29"

dimmix

160 mm



16 17 19 21
41 43 48 53
cm



BIKE CATEGORY

E4

E-FULLY



TAPERED
STEERER



GRAVITY
CASTING



INTERNAL
CABLE ROUTING



HYDRO
FORM

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE CX
BATTERY Powertube 13.4Ah - 500Wh
DISPLAY Intuvia LCD Display,
Remote w/Walkassist

ITEM NO. 798405xxx
COLOUR Black matt (toxicorange)

FRAME Macina Kapoho 27.5"+, Alloy
4-linkage POP System - LT 160mm, boost 148mm
Battery full-Integrated
SHOCK Fox A Float DPX2, Perf.
FORK Fox 36 A Float, Perf. Grip 3pos-T-20x110
BRAKE Shimano Zee M640B 4-piston/ Rotor 203-180
SHIFTLEVER SRAM EX1 8s Trigger
R. DERAILLEUR SRAM EX1 8

SPROCKET SRAM XG899 E-Block 11-48
WHEELSET DT H1700 Hybrid F: 29", R: 27.5" plus B/B Tubeless
DT Swiss straightpull - Boost 110/148
TIRE F: Schwalbe Fat Albert, snakeskin, Addix, 60-622,
R: Schwalbe Nobby Nic, snakeskin, Addix, 70-584
SEATPOST Kindshoc LEV-DX hydr. adj.
Post 100mm/ 30.9, Rem
WEIGHT 24,3 kg with pedal



FACTORY

ENDURO

14

Das richtige Gewand zu unseren KAPOHO E-Bikes.

Loose fit – Bewegungsfreiheit und Platz für Protektoren.
Unzerstörbarer ABS-Helm.
Schuhe mit VIBRAM®-Außensohlen für den optimalen Halt.

The right stuff to our KAPOHO E-Bikes.

*Loose fit – best movement and space for protectors.
Undestroyable ABS helmet.
Shoes with VIBRAM® outsole for optimal grip.*





E-FULLY



MACINA KAPOHO

272 11 PT-CX5I

1 x 11

SHIMANO
XT



27.5"/29"

dimmix

160mm



16 17 19 21
41 43 48 53
cm



BIKE CATEGORY

E4

E-FULLY



TAPERED
STEERER



GRAVITY
CASTING



INTERNAL
CABLE ROUTING



HYDRO
FORM

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE CX
BATTERY Powertube 13.4Ah - 500Wh
DISPLAY Intuvia LCD Display,
Remote w/Walkassist

ITEM NO. 798406xxx
COLOUR Stonegrey matt (toxicyellow+black)

FRAME Macina Kapoho 27.5" +, Alloy
4-linkage POP System - LT 160mm, boost 148mm
Battery full-integrated
SHOCK Fox A Float DPX2, Perf.
FORK Fox 34 A Float, Perf. Grip 3pos.-T-15x110
BRAKE Shimano Zee M640B 4-piston/ Rotor 203-180
SHIFTLEVER Shimano Deore XT M8000-11
R. DERAILLEUR Shimano Deore XT M8000 GS shadow +

SPROCKET Shimano M7000-11 11-46
WHEELSET DT H1900 Hybrid F: 29", R: 27.5" plus B/B Tubeless
DT Swiss straightpull - Boost 110/148
TIRE F: Schwalbe Fat Albert, snakeskin, Addix, 60-622,
R: Schwalbe Nobby Nic, snakeskin, Addix, 70-584
SEATPOST KTM Comp, JD-YSP22L adjustable,
extern vers, w/Rem
WEIGHT 23,9 kg with pedal

MACINA KAPOHO

273 11 PT-CX51

1x11

SHIMANO
XT



27.5"/29"

Dimmix

160mm



16 17 19 21
41 43 48 53
cm



BIKE CATEGORY

E4



E-FULLY



TAPERED
STEERER



GRAVITY
CASTING



INTERNAL
CABLE ROUTING



HYDRO
FORM

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE CX
BATTERY Powertube 13.4Ah - 500Wh
DISPLAY Intuvia LCD Display,
Remote w/Walkassist

ITEM NO. 798407xxx
COLOUR Black matt (toxicgreen)

FRAME Macina Kapoho 27.5", Alloy
4-linkage POP System - LT 160mm, boost 148mm
Battery full-integrated

SHOCK RockShox Monarch RL
FORK Suntour Aion 35, air, LOR, T-15x110

BRAKE Shimano Deore XT M8000 / Rotor 203-180

SHIFTLEVER Shimano Deore XT M8000-11
R. DERAILLEUR Shimano Deore XT M8000 GS shadow +

SPROCKET Shimano M7000-11 11-46, DT H1900 Hybrid F: 29"
WHEELSET R: 27.5" plus B/B Tubeless
DT Swiss straightpull - Boost 110/148
TIRE F: Schwalbe Fat Albert, snakeskin, Addix, 60-622,
R: Schwalbe Nobby Nic, snakeskin, Addix, 70-584
SEATPOST KTM Comp, JD-YSP22L adjustable,
extern vers, w/Rem
WEIGHT 24,0 kg with pedal

MACINA KAPOHO

274 11 PT-CX5I

1x11

SHIMANO
SLX

27.5+

160mm

16 17 19 21
41 43 48 53
cm

BIKE CATEGORY
E4

E-FULLY



TAPERED
STEERER



GRAVITY
CASTING



INTERNAL
CABLE ROUTING



HYDRO
FORM

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE CX
BATTERY Powertube 13.4Ah - 500Wh
DISPLAY Intuvia LCD Display,
Remote w/Walkassist

ITEM NO. 798408xxx
COLOUR Black matt (white glossy)

FRAME Macina Kapoho 27.5"+, Alloy
4-linkage POP System -
LT 160mm, boost 148mm
Battery full-integrated
SHOCK RockShox Monarch RL
FORK Suntour Zeron35 coil, LOR, T-15x110
BRAKE Shimano M8000 / Rotor 203-180
SHIFTLEVER Shimano SLX M7000-11

R. DERAILLEUR Shimano SLX M7000 GS shadow +
SPROCKET Shimano M7000-11 11-46
WHEELSET KTM Line 27.5+ B/B
Ryde Edge 35 / Shimano Deore - Boost 110/148
TIRE Schwalbe Nobby Nic, Perf. -folding - 70-584
SEATPOST KTM Comp, JD-YSP22L adjustable,
extern vers, w/Rem
WEIGHT 24,5 kg with pedal



E-FULLY

MACINA KAPOHO

275 10 SI-CX5P

1 × 10

SHIMANO
DEORE

27.5+

160mm



16 17 19 21
41 43 48 53
cm



BIKE CATEGORY
E4

E-FULLY



TAPERED
STEERER



GRAVITY
CASTING



INTERNAL
CABLE ROUTING



HYDRO
FORM

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE CX
BATTERY Powerpack 13.4Ah - 500Wh
DISPLAY Purion Display
ITEM NO. 798409xxx
COLOUR Black matt (toxic orange)

FRAME Macina Kapoho 27.5+, Alloy
4-linkage POP System - LT 160mm, boost 148mm
Battery semi-integrated
SHOCK RockShox Monarch RL
FORK Suntour Zeron35 coil, LOR, T-15x110
BRAKE Shimano M8000 / Rotor 203-180
SHIFTLEVER Shimano Deore T6000-10

R. DERAILLEUR Shimano Deore M6000 GS shadow + (-42T)
SPROCKET Shimano HG500-10 11-42
WHEELSET KTM Line 27.5+ B/B
Ryde Edge 35 / Shimano Deore - Boost 110/148
TIRE Schwalbe Nobby Nic, Perf.-folding - 70-584
SEATPOST KTM Comp SP-DC1K 30.9/350
WEIGHT 23,5 kg with pedal

MACINA LYCAN

 INTERNAL
CABLE ROUTING

 125
mm TRAVEL
REAR

 TAPERED
STEERER

 INTEGRATED
POSTMOUNT

 POWER
TUBE

 HYDRO
FORM

 GRAVITY
CASTING

 BOOST
148 mm

E-FULLY

KTM
BIKE INDUSTRIES

Die Panoramatour durch die Alpen, der knackige Trail vor der Haustür oder die gemütliche Feierabendrunde – Das Macina Lycan ist dein Begleiter für jede Tour!

Das perfekt in den Rahmen integrierte Bosch CX Antriebssystem bietet überragenden Schub selbst auf steilen Anstiegen und der vollintegrierte Bosch PowerTube Akku, schmiegt sich formschön in den Rahmen. Entspanntes Radeln wird neu definiert. Neueste Produktionsstandards wie Hydroforming, Gesenkschmieden, CNC, Extrudieren, Bearbeitung und gravity casting sind die Technologien welche bei diesem Rahmen der Extraklasse zum Einsatz kommen. Optik, Nutzerfreundlichkeit und maximale Zuverlässigkeit stehen im Vordergrund, wobei auch die Alltagstauglichkeit (z.B. Montagemöglichkeit Hinterbauständer) nicht zu kurz kommt. Unsere Jahrzehnte lange Erfahrung spiegelt sich in der ausgefeilten Geometrie wieder, eine ausgewogene Sitzposition ist das Resultat.

**TAKES
YOU
WHEREVER
YOU
RIDE.**

E-FULLY

23

Wherever you ride, whether it's the Alps, your back yard loop or the easy-going after work spin in the woods the Macina Lycan is your ideal companion. The next generation Macina Lycan is an extraordinary all-rounder.

The new Bosch PowerTube battery and powerful CX motor are both fully integrated into the frame. The frame features all the latest production methods including hydroforming, drop forging, extrusion, CNC and gravity casting. KTM's decades of experience in designing great bikes has resulted in a Macina Lycan that offers a well balanced ride, providing premium performance whilst looking great, and being totally reliable.

125_{mm}

FEDERWEG / TRAVEL

CX

BOSCH CX ENGINE



GRAVITY CASTING

MACINA LYCAN

271 8 PT-CX5I

1×8

SRAM
EX1

125 mm



16 17 19 21
41 43 48 53
cm



BIKE CATEGORY
E3



E-FULLY



TAPERED
STEERER



GRAVITY
CASTING



INTERNAL
CABLE ROUTING



HYDRO
FORM

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE CX
BATTERY Powertube 13.4Ah - 500Wh
DISPLAY Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
ITEM NO. 798410xxx
COLOUR Black matt (orange)

FRAME Macina Lycan 27.5", Alloy
4-linkage POP System - 125mm, boost 148mm
Battery full-Integrated
SHOCK Fox A Float DPS, Perf.
FORK Fox 34 A Float, Perf. GripRem.-T-15x110
BRAKE Shimano Zee M640B 4-piston/ Rotor 203-180
SHIFTLEVER SRAM EX1 8s Trigger

R. DERAILLEUR SRAM EX1 8
SPROCKET SRAM XG899 E-Block 11-48
WHEELSET DT H1900 Hybrid 27-5" B/B Tubeless
DT Swiss straightpull - Boost 110/148
TIRE Schwalbe Rock Razor, snakeSkin, Addix - 60-584
SEATPOST Kindshoc LEV-DX hydr. adj. Post 100mm/ 30.9, Rem
WEIGHT 22,9 kg with pedal

MACINA LYCAN

272 11 PT-CX5I

1x11

SHIMANO
XT

125 mm



16 17 19 21
41 43 48 53
cm



BIKE CATEGORY
E3

E-FULLY



TAPERED
STEERER



GRAVITY
CASTING



INTERNAL
CABLE ROUTING



HYDRO
FORM

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE CX
BATTERY Powertube 13.4Ah - 500Wh
DISPLAY Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
ITEM NO. 798411xxx
COLOUR Black matt (blue+orange)

FRAME Macina Lycan 27.5", Alloy
4-linkage POP System - 125mm, boost 148mm
Battery full-Integrated
SHOCK Fox A Float DPS, Perf.
FORK Fox 34 A Float, Perf. GripRem.-T-15x110
BRAKE Shimano Zee M640B 4-piston/ Rotor 203-180
SHIFT LEVER Shimano Deore XT M8000-11

R. DERAILLEUR Shimano Deore XT M8000 GS shadow +
SPROCKET Shimano M7000-1111-46
WHEELSET DT H1900 Hybrid 27-5" B/B Tubeless
DT Swiss straightpull - Boost 110/148
TIRE Schwalbe Rock Razor, snakeSkin, Addix - 60-584
SEATPOST KTM Comp, JD-YSP22L adjustable, extern vers, w/Rem
WEIGHT 23,1kg with pedal



26

E-FULLY

MACINA LYCAN

273 11 PT-CX5I

1x11

SHIMANO
XT

125 mm



16 17 19 21
41 43 48 53
cm



BIKE CATEGORY
E3

E-FULLY



TAPERED
STEERER



GRAVITY
CASTING



INTERNAL
CABLE ROUTING



HYDRO
FORM

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE CX
BATTERY Powertube 13.4Ah - 500Wh
DISPLAY Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
ITEM NO. 798412xx
COLOUR Lightgrey matt (black+orange)

FRAME Macina Lycan 27.5", Alloy
4-linkage POP System - 125mm, boost 148mm
Battery full-Integrated
SHOCK RockShox Monarch RL
FORK RockShox Recon gold RL, Rem-soloair-T-15x110
BRAKE Shimano SLX M7000 / Rotor 203-180
SHIFTLEVER Shimano Deore XT M8000-11

R. DERAILLEUR Shimano Deore XT M8000 GS shadow +
SPROCKET Shimano M7000-11 11-46
WHEELSET DT H1900 Hybrid 27-5" B/B Tubeless
DT Swiss straightpull - Boost 110/148
TIRE Schwalbe Rock Razor, snakeSkin, Addix - 60-584
SEATPOST KTM Comp, JD-YSP22L adjustable, extern vers, w/Rem
WEIGHT 23,1 kg with pedal

MACINA LYCAN

274 11 PT-CX5I

1x11

SHIMANO
SLX

125 mm



16 17 19 21
41 43 48 53
cm



DIKE CATEGORY

E3



Black matt (white+orange)



White matt (stonegrey+green)

E-FULLY

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE CX
BATTERY Powertube 13.4Ah - 500Wh
DISPLAY Intuvia LCD Display,
Remote w/Walkassist

ITEM NO. 798413xxx

FRAME Macina Lycan 27.5", Alloy
4-linkage POP System - 125mm, boost 148mm
Battery full-integrated
SHOCK RockShox Monarch RL
FORK RockShox Recon RL, Rem.- soloair-T-15x110
BRAKE Shimano M6000 / Rotor 203-180
SHIFTLEVER Shimano SLX M7000-11

R. DERAILLEUR Shimano SLX M7000 GS shadow +
SPROCKET Shimano M7000-1111-46, KTM Line 27.5" B/B
WHEELSET Ambrosio 23/ Shimano Deore - Boost 110/148
TIRE Schwalbe Nobby Nic, Perf.-folding, Addix - 80-584
SEATPOST KTM Comp, JD-YSP22L adjustable,
extern vers. w/Rem
WEIGHT 23,6 kg with pedal

MACINA LYCAN

275 10 SI-CX5P

1 x 10

SHIMANO
DEORE

125 mm



16 17 19 21
41 43 48 53
cm



BIKE CATEGORY
E3



Black matt (white)



Black matt (orange+blue)

E-FULLY

29

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCLINE CX
BATTERY Powerpack 13.4Ah - 500Wh
DISPLAY Purion Display
ITEM NO. 798414xxx

FRAME Macina Lycan 27.5", Alloy
4-linkage POP System - 125mm, boost 148mm
Battery semi-integrated
SHOCK RockShox Monarch RL
FORK RockShox Recon RL, Rem. - soloair-T-15x110
BRAKE Shimano M6000 / Rotor 203-180
SHIFTLEVER Shimano Deore T6000-10

R. DERAILLEUR Shimano Deore M6000 GS shadow + (-42T)
SPROCKET Shimano HG500-10 11-42
WHEELSET KTM Line 27.5" B/B
Ambrosio 23/ Shimano Deore - Boost 110/148
TIRE Schwalbe Nobby Nic, Perf. - folding, Addix - 60-584
SEATPOST KTM Comp SP-DC1K 30.9/350
WEIGHT 22,6 kg with pedal



E-HARDTAIL

E-HARDTAIL

MACINA FOGO



INTEGRATED
POSTMOUNT



POWER
TUBE



INTERNAL
CABLE ROUTING



TAPERED
STEERER



HYDRO
FORM



GRAVITY
CASTING



BOOST
148 mm

E-HARDTAIL

Das Macina Fogo steht für Fahrspaß bergauf sowie bergab. Die 27,5+ Bereifung bietet dem Fahrer besonders in schwierigen Fahrsituationen ein PLUS an sattem Grip und verschiebt den persönlichen Grenzbereich in neue Dimensionen.

Dies bedeutet einen Zugewinn an Fahrsicherheit, sowie Fahrspaß in reinster Form, denn besonders im E-Bike Bereich kann die Plusbereifung seine volle Stärke und Überlegenheit entfalten. Hydroforming, Gesenkschmieden, CNC Bearbeitung, Extrudieren sowie gravity casting heißen die Technologien welche bei der Produktion dieses formschönen Rahmen zum Einsatz kommen. Der Rahmen des Macina Fogo ist von Grund auf für den harten E-Bike Einsatz konzipiert und für das Bosch PowerTube System mit CX Motor ausgelegt.

Bei dem Topmodell der Macina Fogo Serie kommt die KTM Innovation, die DiMMiX Bereifung zum Einsatz. Der Dimensionen Mix vereint das Beste aus zwei Welten: das vordere 29" Laufrad, für besseres Handling und Fahrgefühl, sowie die 27,5+ Bereifung am Hinterrad, die speziell für den uphillflow mehr Traktion verspricht. Jahrzehnte lange Erfahrung spiegelt sich in der ausgefeilten Geometrie wieder, eine ausgewogene Sitzposition ist das Resultat.

SHEER RIDING PLEASURE.

The Macina Fogo delivers sheer riding pleasure, up and downhill. 27.5+ wheels ensure maximum grip in difficult terrain, whilst also offering additional comfort.

KTM use the latest production methods like hydroforming, drop forging, CNC processing and gravity casting in the production of this frame. Gravity casting the motor housing vastly improves the stiffness of the frame. The Macina Fogo is perfect for aggressive rides and has been optimized for the Bosch Powertube system and the CX motor.

The Macina Fogo 271 will come with the DiMMiX wheels, the latest KTM innovation. The dimensions mix combines the best out of two worlds: a front wheel with 29" for a better handling and a rear 27,5+ wheel for more traction for the uphillflow. Both wheels have the same external dimensions so cornering feel is not compromised.



27.5+/29"

BEREIFUNG / TIRES



BOSCH CX ENGINE



GRAVITY CASTING

MACINA FOGO

271 11 PT-CX5I

1x11

SHIMANO
XT



27.5"/29"

dimmix



15 17 19 21
38 43 48 53
cm



BIKE CATEGORY

E3



E-HARDTAIL



TAPERED
STEERER



GRAVITY
CASTING



INTERNAL
CABLE ROUTING



HYDRO
FORM

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE CX
BATTERY Powertube 13.4Ah - 500Wh
DISPLAY Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist

ITEM NO. 798417xx
COLOUR Black matt (toxicorange)

FRAME Macina Fogo 27.5" + , Alloy
Hardtail, boost 148mm
Battery full-Integrated

FORK Fox 34 A Float, Rhythm, GripRem.-T-15x110
BRAKE Shimano Zee M640B 4-piston/ Rotor 203-180
SHIFTLEVER Shimano Deore XT M8000-11
R. DERAILLEUR Shimano Deore XT M8000 GS shadow +

SPROCKET Shimano M7000-11 11-46
WHEELSET DT H1900 Hybrid F: 29" R: 27.5" plus B/B Tubeless
DT Swiss straightpull - Boost 110/148
TIRE F: Schwalbe Fat Albert, snakeskin, Addix, 60-622,
R: Schwalbe Nobby Nic, snakeskin, Addix, 70-584
SEATPOST KTM Comp JD-YSP12L hydr.adj. Post 120-410 / 30.9
WEIGHT 22,3 kg with pedal

UPHILLFLOW

The mountains are calling.

E-HARDTAIL

MACINN
FOGO
271

35

MACINA FOGO

272 11 PT-CX5I

1x11

SHIMANO
XT

27.5+



15 17 19 21
38 43 48 53
cm



DIKE CATEGORY

E3



E-HARDTAIL



TAPERED
STEERER



GRAVITY
CASTING



INTERNAL
CABLE ROUTING



HYDRO
FORM

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE CX
BATTERY Powertube 13.4Ah - 500Wh
DISPLAY Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist

ITEM NO. 798418xxx
COLOUR Stonegrey matt (toxicyellow+black)

FRAME Macina Fogo 27.5"+, Alloy
Hardtail, boost 148mm
Battery full-integrated
FORK Suntour Alon 35. air, RLR, T-15x110
BRAKE Shimano M8000 / Rotor 203-180
SHIFTLEVER Shimano Deore XT M8000-11
R. DERAILLEUR Shimano Deore XT M8000 GS shadow +

SPROCKET Shimano M7000-1111-46
WHEELSET KTM Line 27.5+ B/B
Ryde Edge 35 / Shimano Deore - Boost 110/148
TIRE Schwalbe Nobby Nic, Perf. -folding - 70-584
SEATPOST KTM Comp JD-YSP12L hydr.adj.
Post 120-410 / 30.9
WEIGHT 22,9 kg with pedal

MACINA FOGO

273 10 SI-CX5P

1 × 10

SHIMANO
DEORE

27.5+



15 17 19 21
38 43 48 53
cm



DIKE CATEGORY

E3

E-HARDTAIL



TAPERED
STEERER



GRAVITY
CASTING



INTERNAL
CABLE ROUTING



HYDRO
FORM

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V - 250W, 25km/h
PERFORMANCELINE CX

BATTERY Powerpack 13.9Ah - 500Wh

DISPLAY Purion Display

ITEM NO. 798419xxx

COLOUR Black matt (white)

FRAME Macina Fogo 27.5+ , Alloy
Hardtail, boost 148mm

Battery semi-integrated

FORK Suntour xcr34 air-RLR, T, 15TAx110

BRAKE Shimano M6000 / Rotor 203-180

SHIFTLEVER Shimano Deore T6000-10

R. DERAILLEUR Shimano Deore M6000 GS shadow + (-42T)

SPROCKET Shimano HG500-10 11-42

WHEELSET KTM Line 27.5+ B/B

Ryde Edge 35 / Shimano Deore - Boost 110/148

TIRE Schwalbe Nobby Nic, Perf.-folding - 70-584

SEATPOST KTM Comp JD-YSP12L hydr.adj.

Post 120-410 / 30.9

WEIGHT 22,1 kg with pedal

MACINA FREEZE

261 11 CL-CX5I

1x11

SHIMANO
XT



17 19 21
43 48 53
cm



BIKE CATEGORY

E3



E-HARDTAIL



TAPERED
STEERER



GRAVITY
CASTING



INTERNAL
CABLE ROUTING



HYDRO
FORM

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE CX
BATTERY Powerpack 13.4Ah - 500Wh
DISPLAY Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
ITEM NO. 798421xxx
COLOUR Black matt (toxicorange)

FRAME Macina Freeze 26" Alloy
Fatbike, boost 170mm
Battery on Downtube
FORK RockShox Bluto RL 26" SA-T-15x150
BRAKE Shimano MT500/ Rotor 180-180
SHIFTLEVER Shimano Deore XT M8000-11
R. DERAILLEUR Shimano Deore XT M8000 GS shadow +

SPROCKET Shimano M7000-1111-46
WHEELSET Hayes Mulefut 80 Wheelset 26"
TIRE Schwalbe Jumbo Jim, Snake-skin,
Addix - 100-559
SEATPOST KTM Team SP-619K 30.9/400
WEIGHT 22,8 kg with pedal

MACINA MIGHTY

291 11 SI-CX51

1x11

SHIMANO
XT

XL
BIKE



~170 kg*



17 19 21 22.5
43 48 53 57
cm



BIKE CATEGORY

E2

E-CASUAL



TAPERED
STEERER



GRAVITY
CASTING



INTERNAL
CABLE ROUTING



HYDRO
FORM

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCLINE CX
BATTERY Powerpack 13.4Ah - 500Wh
DISPLAY Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist

ITEM NO. 798422xxx
COLOUR Black matt (grey+white)

FRAME Macina 29" , Alloy
Hardtail, boost 148mm
Battery semi-integrated
FORK Suntour AION 35 RLR, T, 15x110
BRAKE Shimano Zee M640B 4-piston/ Rotor 203-180
SHIFT LEVER Shimano Deore XT M8000-11 w/ Display
R. DERAILLEUR Shimano Deore XT M8000 shadow plus, DM

SPROCKET Shimano M7000-11 11-46
WHEELSET KTM Team Trail 29" Sunringle/DT350
DT Swiss 350 classic - Boost 110/148
TIRE Schwalbe Smart Sam +, Snake-skin,
Addix - 57-622
SEATPOST Ergotec Scalar, 10mm Offset- 30.9/400
WEIGHT 22,2 kg with pedal

*höchstzulässiges Gesamtgewicht

*max. permissible total weight

MACINA RACE / ACTION



E-HARDTAIL

Die beliebten Macina Race / Macina Action sind die Meister aller Klassen und treue Begleiter.

Das perfekt in den Rahmen integrierte Bosch CX Antriebssystem bietet überragenden Schub selbst auf steilen Anstiegen und der vollintegrierte Bosch PowerTube Akku, schmiegt sich formschön in den Rahmen. Entspanntes Radeln wird neu definiert. Neueste Produktionsstandards wie Hydroforming, Gesenkschmieden, CNC, Extrudieren, Bearbeitung und Gravity Casting sind die Technologien welche bei diesem Rahmen der Extraklasse zum Einsatz kommen. Speziell die Technologie des Gravity Castings verbessert die Steifigkeit des Rahmens enorm.

**THE
MASTER
PIECE
IS
FINISHED.**

The popular Macina Race / Macina Action are the masters of all classes and loyal companions.

The full-integrated PowerTube Battery as well as the strong CX engine are perfectly fitted in the frame and has enough boost for every rise you can think of. Latest production methods like hydroforming, drop forging, extrusion, CNC processing and Gravity Casting are used for the production of this frame. Especially Gravity Casting is vastly improving the stiffness of the frame.

100mm

FEDERWEG / TRAVEL

CX

BOSCH CX ENGINE



GRAVITY CASTING

MASTER

—
every trail.

MARIN RACE 291

42

E-HARDTAIL



MACINA RACE

291 11 PT-CX5I

1x11

SHIMANO
XT



17 19 21
43 48 53
cm



BIKE CATEGORY

E3

E-HARDTAIL



TAPERED
STEERER



GRAVITY
CASTING



INTERNAL
CABLE ROUTING



HYDRO
FORM

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE CX
BATTERY Powertube 13.4Ah - 500Wh
DISPLAY Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
ITEM NO. 798424xxx
COLOUR Black matt (orange)

FRAME Macina MTB 29", Alloy
Hardtail, boost 148mm
Battery full-integrated
FORK Fox 32 A Float SC, Perf. GripRem. - T-15x110
BRAKE Shimano Deore XT M8000 / Rotor 180-180
SHIFTLEVER Shimano Deore XT M8000-11
R. DERAILLEUR Shimano Deore XT M8000 GS shadow +

SPROCKET Shimano M7000-1111-46
WHEELSET DT H1900 Hybrid 29" B/B Tubeless
DT Swiss straightpull - Boost 110/148
TIRE Schwalbe Rocket Ron, LiteSkin,
Addix - 57-622
SEATPOST KTM Team SP-619K 30.9/400
WEIGHT 20,9 kg with pedal

MACINA RACE

292 11 PT-CX5I

1 × 11

SHIMANO
XT



17 19 21
43 48 53
cm



DIKE CATEGORY

E3



E-HARDTAIL



TAPERED
STEERER



GRAVITY
CASTING



INTERNAL
CABLE ROUTING



HYDRO
FORM

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V - 250W, 25km/h
PERFORMANCELINE CX
BATTERY Powertube 13.4Ah - 500Wh
DISPLAY Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
ITEM NO. 798425xxx
COLOUR Black matt (toxicgreen)

FRAME Macina MTB 29", Alloy
Hardtail, boost 148mm
Battery full-Integrated
FORK RockShox Recon RL, Rem. - soloair-T-15x110
BRAKE Shimano SLX M7000 / Rotor 180-180
SHIFTLEVER Shimano Deore XT M8000-11
R. DERAILLEUR Shimano Deore XT M8000 GS shadow +

SPROCKET Shimano M7000-1111-46
WHEELSET KTM Line 29"
Ambrosio 23/ Shimano SLX - Boost 110/148
TIRE Schwalbe Smart Sam, Perform,
Addix - 57-622
SEATPOST KTM Team SP-619K 30.9/400
WEIGHT 22,2 kg with pedal





LADY

CHARACTER

46

Mode am Weg.

Loos fit-Schnitt für entspanntes Radfahren.
Short mit 4wege Stretcheinlage für die beste
Bewegungsfreiheit.
Helm mit mehr Schutzoberfläche.

Fashion on the Trail.

Loos fit cut for relaxed biking.
Short with 4way stretch inserts for best movement.
Helmet with more protection surface.



E-HARDTAIL





47

MACINA RACE

293 11 PT-CX5I

1 x 11

SHIMANO
SLX



17 19 21
43 48 53
cm



BIKE CATEGORY

E3



E-HARDTAIL



TAPERED
STEERER



GRAVITY
CASTING



INTERNAL
CABLE ROUTING



HYDRO
FORM

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE CX
BATTERY Powertube 13.4Ah - 500Wh
DISPLAY Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist

ITEM NO. 798426xxx
COLOUR Black matt (white+orange)

FRAME Macina MTB 29" , Alloy
Hardtail, boost 148mm
Battery full-Integrated
FORK Suntour XCR 32, air-RLR, T-15x100
BRAKE Shimano M396/395 / Rotor 180-180
SHIFTLEVER Shimano SLX M7000-11
R. DERAILLEUR Shimano SLX M7000 GS shadow +

SPROCKET Shimano M7000-11 11-46
WHEELSET KTM Line 29"
Ambrosio 23/ Shimano Deore - Boost 148
TIRE Schwalbe Smart Sam, Perform,
Addix - 57-622
SEATPOST KTM Comp SP-DC1K 30.9/400
WEIGHT 22,5 kg with pedal

MACINA RACE

273 11 PT-CX5I

1x11

SHIMANO
SLX



15 17 19
18 43 48
cm



BIKE CATEGORY

E3

E-HARDTAIL



White matt (dove+green)



Black matt (white+orange)

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE CX
BATTERY Powertube 13.4Ah - 500Wh
DISPLAY Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
ITEM NO. 798427xxx

FRAME Macina MTB 27.5", Alloy
Hardtail, boost 148mm, Battery full-Integrated
FORK Suntour XCR 32, air-RLR, T-15x100
BRAKE Shimano M396/395 / Rotor 180-180
SHIFTLEVER Shimano SLX M7000-11
R. DERAILLEUR Shimano SLX M7000 GS shadow +

SPROCKET Shimano M7000-1111-46
WHEELSET KTM Line 27.5"
Ambrosio 23/ Shimano Deore - Boost 148
TIRE Schwalbe Smart Sam, Perform, Addix - 57-584
SEATPOST KTM Comp SP-DC1K 30.9/350
WEIGHT 22.5 kg with pedal

PLEASING

—
your riding pleasure.



50

E-HARDTAIL

POWERED BY BOSCH

KTM

AMBIOSIO

MACINA ACTION

291 10 SI-CX5I

1 × 10

SHIMANO
DEORE



17 19 21
43 48 53
cm



BIKE CATEGORY

E3

E-HARDTAIL



TAPERED
STEERER



GRAVITY
CASTING



INTERNAL
CABLE ROUTING



HYDRO
FORM

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE CX
BATTERY Powerpack 13.4Ah - 500Wh
DISPLAY Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist

ITEM NO. 798426xxx
COLOUR Black matt (blue)

FRAME Macina MTB 29", Alloy
Hardtail, boost 148mm
Battery semi-integrated
FORK Suntour XCR 32, coil-LO, T-15x100
BRAKE Shimano M396/395 / Rotor 180-180
SHIFTLEVER Shimano Deore T6000-10
R. DERAILLEUR Shimano Deore M6000 GS shadow + (-42T)

SPROCKET Shimano HG500-10 11-42
WHEELSET KTM Line 29"
Ambrosio 23/ Shimano Deore - Boost 148
TIRE Schwalbe Smart Sam, Perform,
Addix - 57-622
SEATPOST KTM Comp SP-DC1K 30.9/400
WEIGHT 21,9 kg with pedal

MACINA ACTION

271 10 SI-CX5I

1 × 10

SHIMANO
DEORE



15 17 19
38 43 48
cm



DIKE CATEGORY

E3



E-HARDTAIL



TAPERED
STEERER



GRAVITY
CASTING



INTERNAL
CABLE ROUTING



HYDRO
FORM

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE CX
BATTERY Powerpack 13.4Ah - 500Wh
DISPLAY Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist

ITEM NO. 798429xxx
COLOUR Black matt (blue)

FRAME Macina MTB 27.5", Alloy
Hardtail, boost 148mm
Battery semi-integrated
FORK Suntour XCR 32, coil-LO, T-15x100
BRAKE Shimano M396/395 / Rotor 180-180
SHIFTLEVER Shimano Deore TB000-10
R. DERAILLEUR Shimano Deore M6000 GS shadow + (-42T)

SPROCKET Shimano HG500-10 11-42
WHEELSET KTM Line 27.5"
Ambrosio 23/ Shimano Deore - Boost 148
TIRE Schwalbe Smart Sam, Perform,
Addix - 57-584
SEATPOST KTM Comp SP-DC1K 30.9/350
WEIGHT 21,7 kg with pedal

MACINA ACTION

292 9 SI-CX4I



1x9

SHIMANO
DEORE



17 19 21
43 48 53
cm



BIKE CATEGORY

E3

E-HARDTAIL

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE CX
BATTERY Powerpack 11.0Ah - 400Wh
DISPLAY Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist

ITEM NO. 798430xxx
COLOUR Black matt (white+orange)

FRAME Macina MTB 29" , Alloy
Hardtail, boost 148mm
Battery semi-integrated
FORK Suntour XCR 32, coil-L0, T-15x100
BRAKE Shimano M315 / Rotor 180-180
SHIFTLEVER Shimano Altus M2000-9
R. DERAILLEUR Shimano Deore M592 SGS-shadow

SPROCKET Shimano HG200-9 black 11-36
WHEELSET KTM Line 29"
Ambrosio 23/ Shimano Deore - Boost 148
TIRE Schwalbe Smart Sam, Perform,
Addix - 57-622
SEATPOST KTM Comp SP-DC1K 30.9/400
WEIGHT 21,9 kg with pedal

53

MACINA ACTION

272 9 SI-CX4I



1x9

SHIMANO
DEORE



15 17 19
38 43 48
cm



BIKE CATEGORY

E3

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE CX
BATTERY Powerpack 11.0Ah - 400Wh
DISPLAY Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist

ITEM NO. 798431xxx
COLOUR Black matt (white+orange)

FRAME Macina MTB 27.5" , Alloy
Hardtail, boost 148mm
Battery semi-integrated
FORK Suntour XCR 32, coil-L0, T-15x100
BRAKE Shimano M315 / Rotor 180-180
SHIFTLEVER Shimano Altus M2000-9
R. DERAILLEUR Shimano Deore M592 SGS-shadow

SPROCKET Shimano HG200-9 black 11-36
WHEELSET KTM Line 27.5"
Ambrosio 23/ Shimano Deore - Boost 148
TIRE Schwalbe Smart Sam, Perform,
Addix - 57-584
SEATPOST KTM Comp SP-DC1K 30.9/350
WEIGHT 21,6 kg with pedal

MACINA FORCE

291 9 CL-CX4P



1×9

SHIMANO
DEORE



17 19 21
43 48 53
cm



DIKE CATEGORY

E3

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE CX

BATTERY Powerpack 11.0Ah - 400Wh

DISPLAY Purion Display

ITEM NO. 798432xxx

COLOUR Black matt (orange)

FRAME Macina MTB 29" , Alloy
Hardtail, Battery on Downtube

FORK Suntour XCR 32 Coil-LO

BRAKE Shimano M315 / Rotor 180-180

SHIFTLEVER Shimano Altus M2000-9

R. DERAILLEUR Shimano Deore M592 SGS-shadow

SPROCKET Shimano HG200-9 black 11-36

WHEELSET KTM Line 29"

TIRE Schwalbe Smart Sam, Perform, Addix - 57-622

SEATPOST KTM Comp SP-DC1K 30.9/400

WEIGHT 21,3 kg with pedal

54

MACINA FORCE

271 9 CL-CX4P



1×9

SHIMANO
DEORE



15 17 19
38 43 48
cm



DIKE CATEGORY

E3

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE CX

BATTERY Powerpack 11.0Ah - 400Wh

DISPLAY Purion Display

ITEM NO. 798433xxx

COLOUR Black matt (orange)

FRAME Macina MTB 27.5" , Alloy
Hardtail, Battery on Downtube

FORK Suntour XCR 32 Coil-LO

BRAKE Shimano M315 / Rotor 180-180

SHIFTLEVER Shimano Altus M2000-9

R. DERAILLEUR Shimano Deore M592 SGS-shadow

SPROCKET Shimano HG200-9 black 11-36

WHEELSET KTM Line 27.5"

TIRE Schwalbe Smart Sam, Perform, Addix - 57-584

SEATPOST KTM Comp SP-DC1K 30.9/350

WEIGHT 21,0 kg with pedal

MACINA FORCE

292 9 CL-A4P2A



1×9

SHIMANO
ALTUS



17 19 21
43 48 53
cm



BIKE CATEGORY

E2

E-HARDTAIL

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
ACTIVE LINE 2018 (40Nm)

BATTERY Powerpack 11.0Ah - 400Wh

DISPLAY Purion Display, 2A Ladegerät (Charger)

ITEM NO. 798434xxx

COLOUR Black matt (red+white)

FRAME Macina MTB 29", Alloy
Hardtail, Battery on Downtube

FORK Suntour XCR 32 Coil-LD

BRAKE Shimano M315 / Rotor 180-180

SHIFT LEVER Shimano Altus M2000-9

R. DERAILLEUR Shimano Altus M2000 SGS-shadow

SPROCKET Shimano HG200-9 black 11-36

WHEELSET KTM Line CC 29"

TIRE Schwalbe Smart Sam, Perform, Addix - 57-622

SEATPOST KTM Comp SP-DC1K 30.9/400

WEIGHT 20,5 kg with pedal

MACINA FORCE

272 9 CL-A4P2A



1×9

SHIMANO
ALTUS



15 17 19
38 43 48
cm



BIKE CATEGORY

E2

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
ACTIVE LINE 2018 (40Nm)

BATTERY Powerpack 11.0Ah - 400Wh

DISPLAY Purion Display, 2A Ladegerät (Charger)

ITEM NO. 798435xxx

COLOUR Black matt (red+white)

FRAME Macina MTB 27.5", Alloy
Hardtail, Battery on Downtube

FORK Suntour XCR 32 Coil-LD

BRAKE Shimano M315 / Rotor 180-180

SHIFT LEVER Shimano Altus M2000-9

R. DERAILLEUR Shimano Altus M2000 SGS-shadow

SPROCKET Shimano HG200-9 black 11-36

WHEELSET KTM Line 27.5"

TIRE Schwalbe Smart Sam Perf. 57-584

SEATPOST KTM Comp SP-DC1K 30.9/350

WEIGHT 20,2 kg with pedal



MACINA MINI ME

241 CL-A4I

1 × 9

SHIMANO
DEORE



13
34
cm



DIKE CATEGORY

E2

E-HARDTAIL



BESCHRÄNKUNGEN

Beschränkungen zur Sicherheit bei Benutzung durch Kinder:

- Die Unterstützungsgeschwindigkeit ist auf 20km/h begrenzt.
- Die Schiebehilfe ist deaktiviert.
- Beim Einschalten befindet sich das E-Bike zuerst im Off-Modus.
- Die höchstzulässige Gesamtbelastung liegt bei 50 kg (Fahrer + Gepäck).

Spezielle Hinweise

- Dieses E-Bike ist für Personen ab dem vollendeten 8. Lebensjahr nach einer umfassenden Einführung geeignet.
- Dieses Kinder E-Bike ist nur für die Benutzung auf befestigten Radwegen und Straßen geeignet.
- Eine Benutzung am Gehweg ist nicht gestattet.
- Achten Sie darauf, dass Kinder bei Benutzung dieses E-Bikes stets einen geprüften Fahrradhelm und geeignetes festes Schuhwerk tragen.

Beachten Sie bitte auch sämtliche weiteren Hinweise in den Bedienungsanleitungen!

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
ACTIVELINE 2018 (40Nm)
BATTERY Powerpack 11.0Ah - 400Wh
DISPLAY Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist

ITEM NO. 798436xx

COLOUR Black matt (orange)
FRAME Macina MTB 24" Alloy
Hardtail, Battery on Downtube
FORK Suntour XCR LO 24" (air)
BRAKE Shimano M315 / Rotor 180-180
SHIFTLEVER Shimano Altus M2000-9

R. DERAILLEUR Shimano Deore M591
SPROCKET Shimano HG300-9 11-34
WHEELSET KTM Line CC 24"
TIRE Schwalbe Table Top, Perform. Addix - 57-507
SEATPOST KTM Comp SP-DC1K 27.2/300
WEIGHT 18,7 kg with pedal



E-OFFROAD

E-OFFROAD





60

E-OFFROAD

Burg Frauenstein Innviertel

oberoesterreich.at



MACINA CROSS

XT11 PT-CX5+

1x11

SHIMANO
XT

46 51 56 60
cm

46 51
cm

DIKE CATEGORY
E2

E-OFFROAD



TAPERED
STEERER



GRAVITY
CASTING



INTERNAL
CABLE ROUTING



HYDRO
FORM

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE CX
BATTERY Powertube 13.4Ah - 500Wh
DISPLAY NYON LCD Display, Remote w/Walkassist
ITEM NO. 798438xxx
COLOUR Black matt (orange)

FRAME Macina Trekking Offroad Alloy
Crossbike, Disc (angle-limit)
Battery full-Integrated
FORK Suntour NCX-E air, LO, 15QLC (SF18K)
BRAKE Shimano Deore XT T8000 / Rotor 180-160
SHIFTLEVER Shimano Deore XT M8000-11
R. DERAILLEUR Shimano Deore XT M8000 6S shadow +

SPROCKET Shimano M7000-1111-46
WHEELSET KTM Line 700C
Ambrosio / Shimano Deore XT
TIRE Schwalbe Smart Sam, Perform,
Addix - 47-622
SEATPOST KTM Team SP-619K 30.9/350
WEIGHT 22,0 kg with pedal and kickstand

MACINA CROSS

XT11 PT-CX51

1x11

SHIMANO
XT

46 51 56 60
cm

46 51 56
cm

DIKE CATEGORY
E2



E-OFFROAD



TAPERED
STEERER



GRAVITY
CASTING



INTERNAL
CABLE ROUTING



HYDRO
FORM

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE CX
BATTERY Powertube 13.4Ah - 500Wh
DISPLAY Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist

ITEM NO. 798439xxx
COLOUR Black matt (white+red)

FRAME Macina Trekking Offroad Alloy
Crossbike, Disc (angle-limit)
Battery full-integrated
FORK Suntour NCX-E air, LO, 15QLC (SF16K)
BRAKE Shimano Deore XT T8000 / Rotor 180-160
SHIFTLEVER Shimano Deore XT M8000-11
R. DERAILLEUR Shimano Deore XT M8000 GS shadow +

SPROCKET Shimano M7000-1111-46
WHEELSET KTM Line 700C
Ambrosio / Shimano Deore XT
TIRE Schwalbe Smart Sam, Perform,
Addix - 47-622
SEATPOST KTM Team SP-619K 30.9/350
WEIGHT 21,8 kg with pedal and kickstand

MACINA CROSS

11 PT-CX5I

1x11

SHIMANO
SLX

46 51 56 60
cm

46 51 56
cm

DIKE CATEGORY
E2

E-OFFROAD



White matt (black-red)



Black matt (white-red)

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE CX
BATTERY Powertube 13.4Ah - 500Wh
DISPLAY Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist

ITEM NO. 798440xxx

FRAME Macina Trekking Offroad Alloy
Crossbike, Disc (angle-limit)
Battery full-Integrated
FORK Suntour NCX-D coil, LD (SF18K)
BRAKE Shimano Deore T445 /
Rotor 180-160
SHIFTLEVER Shimano SLX M7000-11

R. DERAILLEUR Shimano SLX M7000 GS shadow +
SPROCKET Shimano M7000-11 11-46
WHEELSET KTM Line 700C, Ambrosio / Shimano Deore
TIRE Schwalbe Smart Sam, Perform,
Addix - 47-622
SEATPOST KTM Line SP-612N 30.9/350
WEIGHT 22,1 kg with pedal and kickstand

MACINA CROSS

10 SI-CX51

1x10

SHIMANO
DEORE

46 51 56 60
cm

46 51 56
cm

DIKE CATEGORY
E2



E-OFFROAD



TAPERED
STEERER



TRIPLE BUTTED
ALLOY



INTERNAL
CABLE ROUTING

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE CX
BATTERY Powerpack 13.4Ah - 500Wh
DISPLAY Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
ITEM NO. 798441xxx
COLOUR Black matt (red+white)

FRAME Macina Trekking Offroad Alloy
Crossbike, Disc
Battery semi-integrated
FORK Suntour NEX E25 coil, HLO (SF15)
BRAKE Shimano M365 / Rotor 180-160
SHIFTLEVER Shimano Deore T6000-10
R. DERAILLEUR Shimano Deore M6000 6S shadow + (-42T)

SPROCKET Shimano H6500-10 11-42
WHEELSET KTM Line 700C
Ambrosio / Shimano Deore
TIRE Schwalbe Smart Sam, Perform,
Addix - 47-622
SEATPOST KTM Line SP-612N 30.9/350
WEIGHT 22,3 kg with pedal and kickstand

MACINA CROSS

9 SI-CX4I



1×9

SHIMANO
DEORE

46 51 56 60
cm

46 51 56
cm



DIKE CATEGORY
E2

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE CX
BATTERY Powerpack 11.0Ah - 400Wh
DISPLAY Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist

ITEM NO. 798442xxx
COLOUR Black matt (orange)

FRAME Macina Trekking Offroad Alloy
Crossbike, Disc
Battery semi-integrated
FORK Suntour NEX E25 coil, HLO (SF15)
BRAKE Shimano M315 / Rotor 180-160
SHIFTLEVER Shimano Altus M2000-9
R. DERAILLEUR Shimano Deore M592 SGS-shadow

SPROCKET Shimano HG200-9 black 11-36
WHEELSET KTM Line 700C
TIRE Ambrosio / Shimano Deore
Schwalbe Marathon Mondial 42-622
SEATPOST KTM Line SP-612N 30.9/350
WEIGHT 22,2 kg with pedal
and kickstand

E-OFFROAD

65

MACINA CROSS

9 CL-A4P2A



1×9

SHIMANO
ALTUS

46 51 56 60
cm

46 51 56
cm



DIKE CATEGORY
E2

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
ACTIVE LINE 2018 (40Nm)
BATTERY Powerpack 11.0Ah - 400Wh
DISPLAY Purion Display, 2A Ladegerät (Charger)

ITEM NO. 798443xxx
COLOUR Black matt (orange)

FRAME Macina Trekking Offroad Alloy
Crossbike, Disc
Battery on Downtube
FORK Suntour NEX E25 coil, HLO (SF15)
BRAKE Shimano M315 / Rotor 180-160
SHIFTLEVER Shimano Altus M2000-9
R. DERAILLEUR Shimano Altus M2000 SGS-shadow

SPROCKET Shimano HG200-9 black 11-36
WHEELSET KTM Line 700C
TIRE Schwalbe Marathon Mondial 42-622
SEATPOST KTM Line SP-612N 30.9/350
WEIGHT 20,6 kg with pedal
and kickstand

MACINA FLITE



INTEGRATED
POSTMOUNT



INTERNAL
CABLE ROUTING



TAPERED
STEERER



HEADSHOCK
FORK 40mm



POWER
TUBE



HYDRO
FORM



GRAVITY
CASTING



INTEGRATED
KICKSTAND MOUNT

E-OFFROAD

KTM
BIKE INDUSTRIES

Der chice Überflieger unter den E-Bikes. Das schnittige, sportive E-Bike maßgeschneidert wie Dein Anzug. Dabei ist das Macina Flite sehr vielseitig.

Perfekt um rasch in die Arbeit oder durch das Innenstadtgewühl zum nächsten Termin zu gelangen. Ebenso der ideale Companio für sportlich ausgedehnte Touren am Wochenende. Das E-Commuter bike besitzt einen komfortablen Rennradlenker, aerodynamische Felgen, hydraulische Disc und ein perfekt bedienbares Purion Display. Bei der On-Road Version zählt die volle StVO Ausstattung, Alu-Schutzbleche inkl. einer premium LED Lichtanlage zum Repertoire. Fahrsicherheit und Komfort bietet die neuentwickelte Federgabel im urbanen Design mit 40 mm Federweg. Der Wingee Gepäckträger vereint Schutzblech und Beleuchtung stilvoll in einem Bauteil. Packtaschen können universell und durchdacht montiert werden. Der kräftige Bosch CX Motor verleiht dem KTM Macina Flite wahrlich Flügel, der vollintegrierte Bosch PowerTube Rahmen macht es zum formvollendeten stylischen Lifestyle E-Bike.

**TRULY
GIVES
YOU
WINGS.**

**A true performance E-Bike.
The sleek, sporty E-Bike built for you.
The Macina Flite is exceptionally
versatile, perfect for the commute
work or a leisure ride into the hills.**

Its fitted with a standard drop bar to ensure the look and feel of the bike is as close as possible to a normal road bike. We've also fitted it with aerodynamic rims, hydraulic discs and Bosch's Purion Display. This specialist road bike is fitted as standard with all the equipment you'll need including aluminum mudguards and a premium LED lighting system. A 40mm travel suspension fork is fitted to improve comfort and performance. Wingee's carrier is a combination of mudguard, rack and light in one classy piece allowing pannier bags to be mounted if needed. The powerful Bosch CX engine gives the KTM Macina Flite its wings, and the new fully integrated Bosch PowerTube battery ensures the look is as sporty and stylish as you'd expect.

CX

BOSCH CX MOTOR / ENGINE

40mm

HEADSHOCK FEDERGABEL / FORK

WINGEE

GEPÄCKTRÄGER / CARRIER



MACINA FLITE

11 PT-CX5P

1x11

SRAM
APEX

46 51 56 60
cm

DIKE CATEGORY
E2

URBAN



TAPERED
STEERER



GRAVITY
CASTING



HEADSHOCK
FORK 40mm



INTERNAL
CABLE ROUTING



HYDRO
FORM

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE CX

BATTERY Powertube 13.4Ah - 500Wh

DISPLAY Purion Display

ITEM NO. 798445xxx

COLOUR Black matt (black glossy)

FRAME Macina Trekking Offroad Alloy, Crossbike, Disc
Battery full-Integrated

FORK Postmoderne AlloyFork - Headshock

BRAKE Sram Apex Disc / 180-160

SHIFTLEVER Sram Apex

R. DERAILLEUR Sram Apex

SPROCKET Sram Apex 11-42

WHEELSET KTM Line 700C, DT Swiss 370 classic

TIRE Schwalbe G-One allround, Microskin, 40-622

SADDLE KTM VL-3379

SEATPOST KTM Team SP-619K 350/30.9

KICKSTAND Hebie 0662 X8 Hinterbauständer

WEIGHT 21,4 kg with pedal
and kickstand

MACINA FLITE

STREET 11 PT-CX5P

1x11

SRAM
APEX

46 51 56 60
cm



DIKE CATEGORY
E2



TAPERED
STEERER



GRAVITY
CASTING



HEADSHOCK
FORK 40mm



INTERNAL
CABLE ROUTING



HYDRO
FORM

URBAN

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE CX
BATTERY Powertube 13.4Ah - 500Wh
DISPLAY Purion Display
ITEM NO. 798446xxx
COLOUR Black matt (black glossy)

FRAME Macina Trekking Offroad Alloy, Crossbike, Disc,
Battery full-Integrated
FORK Postmoderne AlloyFork - Headshock
BRAKE Sram Apex Disc / 180-160
SHIFTLEVER Sram Apex
R. DERAILLEUR Sram Apex
SPROCKET Sram Apex 11-42
WHEELSET KTM Line 700C, DT Swiss 370 classic

TIRE Schwalbe G-One allround, Microskin, 40-622
SADDLE KTM VL-3379
SEATPOST KTM Team SP-619K 350/30.9
KICKSTAND Hebie 0862 X8 Hinterbauständer
CARRIER Tubus Wingee Type
LAMP F B+M Lumotec IQ-XS, LED-70 Lux,
Sens+TF, 6VDC
WEIGHT 22,7 kg with pedal and kickstand

READY



for take-off.

MARCIAN FLITE



E-ONROAD

E-ONROAD

E-ONROAD

MACINA GRAN



E-ONROAD

KTM
BIKE INDUSTRIES

**Darauf habt ihr gewartet:
Das Macina Gran ist der Urban
Cruiser für das tägliche Pendeln,
dem Weg zur Eisdielen oder zur Oper.
Dieses schicke Alltagsrad hat aber
sicher nichts Alltägliches.**

Mit der wartungsfreien 8 Gang Nexus Nabenschaltung in Kombination mit den zuverlässigen Scheibenbremsen ist dieses Bike für den täglichen Weg in die Arbeit, zum See oder den Abstecher in die City, konzipiert. Die volle StVO Ausstattung, samt Alu-Schutzblechen und hochwertiger LED Lichtanlage macht das MACINA GRAN zu einem verlässlichen Partner für jede Situation. Fahrsicherheit und Komfort bietet die neuentwickelte Federgabel im urbanen Design mit 40 mm Federweg. Dank dem stylischen Wingee Gepäckträger, welcher Schutzblech, Gepäckträger, und Beleuchtung in einem Bauteil vereint, können vielseitige Packtaschen zum Einsatz kommen. Der Bosch Performance Motor sowie der vollintegrierte 500Wh PowerTube Akku geben dir die nötige Unterstützung um deine Ziele zu erreichen.

YOUR CHARMING DAILY COMPAN- ION.

E-ONROAD

75

**This is what you've been waiting
for: the Macina Gran is the E-Bike
for every day commuting. This chic
day-to-day bike is definitely
not ordinary.**

With its maintenance-free 8speed internal hub gears the Macina Gran is equally perfect for the daily commute to work, or for relaxed leisure rides. Including all features you need for modern urban riding, including disc brakes and high-end LED lights. The urban style 40mm suspension fork favours additional safety and comfort. Thanks to the new wingee carrier, which is combination of aluminum mudguard, rack and light in one piece you can carry your luggage, whilst being dry and seen. The Bosch Performance motor, in addition to the fully integrated 500 Wh PowerTube Battery assist you to reach your goals.

8G NEXUS

RAPIDFIRE PLUS

40 mm

HEADSHOCK FEDERGABEL / FORK

WINGEE

GEPÄCKTRÄGER / CARRIER



76

URBAN

Gmunden Salzkammergut

oberoesterreich.at



MACINA GRAN

8 PT-PSI

1×8

SHIMANO
NEXUS
RAPIDFIRE PLUS

46 51 56 60
cm

BIKE CATEGORY
E2



Gutschein
für Spezial-Angebot
inklusive

Voucher
for special offer
included



URBAN



TAPERED
STEERER



GRAVITY
CASTING



INTERNAL
CABLE ROUTING



HYDRO
FORM

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE
BATTERY Powertube 13.4Ah - 500Wh
DISPLAY Purion Display

ITEM NO. 798447xx
COLOUR Black matt (black glossy)

FRAME Macina Trekking Onroad Alloy
Trekking.Disc, 8-speed Hub
Battery full-integrated
FORK Postmoderne AlloyFork - Headshock
BRAKE Shimano Deore T6000 / Rotor 180-180
SHIFTLEVER Shimano Nexus 8 SLS-503 Rapidfire plus
SPROCKET Shimano Nexus 23Z
WHEELSET KTM Line 700C, Ambrosio / Shimano Nexus 8 Disc

TIRE Schwalbe Energizer plus
47-622 black/brown
SADDLE Selle Royal Look-In Moderate
SEATPOST KTM Line SP-612N 30.9/350
KICKSTAND KTM Line 006 Hinterbauständer
CARRIER Tubus Wingee Type
LAMP B+M Lumotec IQ-XS, LED-70 Lux, Sens+TF, 6VDC
WEIGHT 25,3 kg with pedal and kickstand

MACINA SPORT & STYLE



E-ONROAD

Der Rahmen des Macina Style und Sport ist speziell für den ausgedehnten E-Bike Einsatz konzipiert und auf das BOSCH System mit der neuen vollintegrierten PowerTube Batterie optimiert.

Hydroforming, Gesenkschmieden, CNC Bearbeitung, gravity casting und Kunststoff Spritzguss sind Technologien welche bei diesem Rahmen der Extraklasse zum Einsatz kommen. Besonders Wert wird auf die hohe Alltagstauglichkeit sowie saubere Optik gelegt. Das konische Steuerrohr erhöht die Lenkkopfsteifigkeit und somit die Fahrstabilität um besonders den erhöhten Anforderungen im E-Bike Bereich Rechnung zu tragen. Ein integrierter Lenkwinkelbegrenzer verhindert das ungewollte durchdrehen des Lenkers, welches beim Abstellen des Fahrrades ins besonders in Kombination mit Lenkertaschen von Vorteil ist. Integrierte Ständeraufnahme, innenliegende Seile, Kabeln und Leitungen gehören bei KTM zum guten Ton und werden konsequent umgesetzt.

**MORE
STYLE.
MORE
RIDING
PLEASURE.**

79

The frame is particularly designed for an extensive usage, as well as optimized for the fully integrated PowerTube Battery.

Outstanding high class processes, materials and technologies like: Hydroforming, CNC machining, Gravity Casting and Plastic injection, are used to manufacture this top-quality frame. The aim was to emphasize on the practical everyday use, a gorgeous design combined with a clean look. The conic head tube is improving the stiffness and the stability, which is especially important for E-Trekkingbikes. The steer angle limiter is preventing unwanted spinning of the wheels, which is worth a lot when carrying heavy handlebar bags. We place great value on integrated kick stand, internal cables and wires.

**BOSCH
POWERTUBE**

RAHMEN / FRAME

CX

BOSCH CX ENGINE

MACINA SPORT

XT11 PT-CX5+

1x11

SHIMANO
XT

46 51 56 60
cm

46 51 56
cm

DIKE CATEGORY
E2



E-ONROAD



TAPERED
STEERER



GRAVITY
CASTING



INTERNAL
CABLE ROUTING



HYDRO
FORM

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE CX
BATTERY Powertube 13.4Ah - 500Wh
DISPLAY NYON LCD Display,
Remote w/ Walkassist
ITEM NO. 798449xxx
COLOUR Black matt (stonegrey+orange glossy)

FRAME Macina Trekking Onroad Alloy
Trekking, Disc (angle-limit), Battery full-integrated
FORK Suntour NCX-E air, LO, 15QLC (SF18K)
BRAKE Shimano Deore XT T8000 / Rotor 180-160
SHIFTLEVER Shimano Deore XT M8000-11
R. DERAILLEUR Shimano Deore XT M8000 GS shadow +
SPROCKET Shimano M7000-1111-46
WHEELSET KTM Line 700C, Ambrosio / Shimano Deore XT

TIRE Schwalbe Marathon Mondial 42-622
SADDLE Selle Royal Ariel
SEATPOST KTM Team SP-619K 30.9/350
KICKSTAND Hebie D662 Hinterbauständer
CARRIER KTM Racktime E-Bike sport /light
LAMP F B+M Lumotec IQ-X, LED-150 Lux,
Sens+TF, DC5-60V, 7W
WEIGHT 23.4 kg with pedal and kickstand



ENJOY

—
the ride.



82

E-ONROAD

powered by BOSCH

KTM

MACINA SPORT

XT11 PT-CX5I

1x11

SHIMANO
XT

46 51 56 60
cm

46 51 56
cm

DIKE CATEGORY
E2

E-ONROAD



TAPERED
STEERER



GRAVITY
CASTING



INTERNAL
CABLE ROUTING



HYDRO
FORM

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE CX
BATTERY Powertube 13.4Ah - 500Wh
DISPLAY Intuvia LCD Display,
Remote w/Walkassist

ITEM NO. 798450xxx
COLOUR Black matt (white)

FRAME Macina Trekking Onroad Alloy
Trekking, Disc (angle-limit)
Battery full-integrated
FORK Suntour NCX-E air, LD, 15QLC (SF18K)
BRAKE Shimano Deore XT T8000 / Rotor 180-160
SHIFTLEVER Shimano Deore XT M8000-11
R. DERAILLEUR Shimano Deore XT M8000 GS shadow +
SPROCKET Shimano M7000-11-11-46

WHEELSET KTM Line 700C, Ambrosio / Shimano Deore XT
TIRE Schwalbe Marathon Mondial 42-622
SADDLE Selle Royal Ariel
SEATPOST KTM Team SP-619K 30.9/350
KICKSTAND Hebie 0662 Hinterbauständer
CARRIER KTM Racktime E-Bike sport/light
LAMP F B+M Lumotec IQ-XS, LED-70 Lux, Sens+TF, 6VDC
WEIGHT 23.0 kg with pedal and kickstand

MACINA SPORT

11 PT-CX5I

1x11

SHIMANO
SLX

46 51 56 60
cm

46 51 56
cm

46 51 56
cm



BIKE CATEGORY

E2



TAPERED
STEERER



GRAVITY
CASTING



INTERNAL
CABLE ROUTING



HYDRO
FORM

E-ONROAD

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCLINE CX
BATTERY Powertube 13.4Ah - 500Wh
DISPLAY Intuvia LCD Display,
Remote w/ Walkassist

ITEM NO. 798451xxx
COLOUR Black matt (orange)

FRAME Macina Trekking Onroad Alloy
Trekking, Disc (angle-limit)
Battery full-Integrated
FORK Suntour NCX-D coil, LD (SF18K)
BRAKE Shimano Deore T6000 / Rotor 180-160
SHIFTLEVER Shimano SLX M7000-11
R. DERAILLEUR Shimano SLX M7000 GS shadow +
SPROCKET Shimano M7000-11-11-46

WHEELSET KTM Line 700C, Ambrosio / Shimano SLX
TIRE Schwalbe Marathon Mondial 42-622
SADDLE Selle Royal Ariel
SEATPOST KTM Line SP-612N 30.9/350
KICKSTAND Hebie 0662 Hinterbauständer
CARRIER KTM Racktime E-Bike sport / light
LAMP F B+M Lumotec IQ-XS, LED-70 Lux, Sens+TF, 6VDC
WEIGHT 23,5 kg with pedal and kickstand



E-ONROAD



FACTORY

CHARACTER

86

Lässig, auf und neben dem Bike.

Wählen Sie zwischen Polo- und rundem Jersey-Schnitt.
Helm mit einstellbarem Visier für die optimale Sicht.
Neuer Schnitt für beste Atmungsaktivität und Bewegung

Smart style on and beside the bike.

*Choose polo or round neck jersey cut.
New shape for best breathability and movement.
Helmet with adjustable visor for good view.*



E-ONROAD



MACINA SPORT

10 SI-CX5I

1x10

SHIMANO
DEORE

46 51 56 60
cm

46 51 56
cm

46 51 56
cm

DIKE CATEGORY
E2

E-ONROAD



MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE CX

BATTERY Powerpack 13.4Ah - 500Wh

DISPLAY Intuvia LCD Display,
Remote w/ Walkassist

ITEM NO. 798452xxx

COLOUR Black matt (orange)

FRAME Macina Trekking Onroad Alloy, Trekking Disc
Battery semi-integrated

FORK Suntour NCX-D coil, LO (SF17)

BRAKE Shimano Deore T6000 / Rotor 180-160

SHIFTLEVER Shimano Deore T6000-10

R. DERAILLEUR Shimano Deore M8000 GS shadow + (-42T)

SPROCKET Shimano HG500-10 11-42

WHEELSET KTM Line 700C, Ambrosio / Shimano Deore

TIRE Schwalbe Marathon Mondial 42-622

SADDLE Selle Royal Ariel

SEATPOST KTM Line SP-612N 30.9/350

KICKSTAND Hebie 0662 Hinterbauständer

CARRIER KTM Racktime E-Bike sport /light

LAMP B+M Lumotec IQ2-Eyc E,
LED-50 Lux, Sens+TF, 6VDC

WEIGHT 23,5 kg with pedal and kickstand

MACINA SPORT

9 SI-CX5I

1x9

SHIMANO
DEORE

46 51 56 60
cm

46 51 56
cm

46 51 56
cm



DIKE CATEGORY
E2



E-ONROAD

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE CX

BATTERY Powerpack 13.4Ah - 500Wh

DISPLAY Intuvia LCD Display,
Remote w/ Walkassist

ITEM NO. 798453xxx

COLOUR Black matt (green+white)

FRAME Macina Trekking Onroad Alloy , Trekking Disc
Battery semi-integrated

FORK Suntour NEX E25 coil, HLO (SF15)

BRAKE Shimano M365 / Rotor 180-160

SHIFT LEVER Shimano Alivio M4000-9

R. DERAILLEUR Shimano Deore M592 SGS-shadow

SPROCKET Shimano HG201-9 silver 11-36

WHEELSET KTM Line 700C, Ambrosio / Shimano Deore

TIRE Schwalbe Marathon Mondial 42-622

SADDLE Selle Royal Ariel

SEATPOST KTM Line SP-612N 30.9/350

KICKSTAND KTM Line 006 Hinterbauständer

CARRIER KTM Racktime E-Bike sport /light

LAMP B+M Lumotec IQ-Avy E, LED-40 Lux, 6VDC

WEIGHT 23,5 kg 23,9 kg
with pedal and kickstand

MACINA SPORT

9 CL-CX4I

1x9

SHIMANO
DEORE

46 51 56 60
cm

46 51 56
cm

46 51 56
cm



DIKE CATEGORY

E2

E-ONROAD



89

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE CX
BATTERY Powerpack 11.0Ah - 400Wh - Racktype for ES
DISPLAY Intuvia LCD Display,
Remote w/ Walkassist

ITEM NO. 798454xx
COLOUR Black matt (grey+petrol)

FRAME Macina Trekking Onroad Alloy, Trekking Disc
Battery on Downtube or Racktype (Lady ES)
FORK Suntour NEX E25 coil, HLO (SF15)
BRAKE Shimano M315 / Rotor 180-160
SHIFTLEVER Shimano Altus M2000-9
R. DERAILLEUR Shimano Deore M592 SGS-shadow
SPROCKET Shimano HG201-9 silver 11-36
WHEELSET KTM Line 700C, Ambrosio / Shimano Deore

TIRE Schwalbe Marathon Mondial 42-622
SADDLE Selle Royal Ariel
SEATPOST KTM Line SP-612N 30.9/350
KICKSTAND KTM Line 006 Hinterbauständer
CARRIER KTM Racktime E-Bike Universal > für Akku
LAMP B+M Lumotec IQ-Avy E,
LED-40 Lux, 6VDC
WEIGHT 23,8 kg with pedal and kickstand

MACINA STYLE

XT11 PT-CX5I

1x11

SHIMANO
XT

46 51 56 60
cm

46 51 56
cm

46 51 56
cm



DIKE CATEGORY

E2



90



E-ONROAD

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE CX
BATTERY Powertube 13.4Ah - 500Wh
DISPLAY Intuvia LCD Display,
Remote w/Walkassist

ITEM NO. 798455xxx
COLOUR Black matt (grey+orange)

FRAME Macina Trekking Onroad Alloy
Trekking, Disc (angle-limit), Battery full-Integrated
FORK Suntour NCX-E air, LO, 15QLC (SF18K)
BRAKE Shimano Deore XT T8000 / Rotor 180-160
SHIFTLEVER Shimano Deore XT M8000-11
R. DERAILLEUR Shimano Deore XT M8000 GS shadow +
SPROCKET Shimano M7000-11-11-46
WHEELSET KTM Line 700C, Ambrosio / Shimano Deore XT

TIRE Schwalbe Energizer plus 40-622
SADDLE Selle Royal Look-In Moderate
SEATPOST Suntour SP12-NCX parallelogramm-susp. 30.9/350
KICKSTAND Hebie 0662 Hinterbauständer
CARRIER KTM Racktime E-Bike Universal
LAMP F B+M Lumotec IQ-X, LED-150 Lux,
Sens+TF, DC5-60V, 7W
WEIGHT 24,6 kg with pedal and kickstand

MACINA STYLE

10 PT-CX51

1x10

SHIMANO
DEORE

46 51 56 60
cm

46 51 56
cm

46 51 56
cm



DIKE CATEGORY

E2

E-ONROAD



91

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE CX
BATTERY Powertube 13.4Ah - 500Wh
DISPLAY Intuvia LCD Display,
Remote w/Walkassist

ITEM NO. 798456xxx
COLOUR Black matt (white+stonegrey)

FRAME Macina Trekking Onroad Alloy
Trekking, Disc (angle-limit)
Battery full-integrated

FORK Suntour NCX-D air, LO (SF18K)

BRAKE Shimano Deore T6000 / Rotor 180-160

SHIFTLEVER Shimano Deore T6000-10

R. DERAILLEUR Shimano Deore M6000 6S shadow + (-42T)

SPROCKET Shimano HG500-10 11-42

WHEELSET KTM Line 700C, Ambrosio / Shimano Deore

TIRE Schwalbe Energizer plus 40-622

SADDLE Selle Royal Look-In Moderate

SEATPOST Suntour SP12-NCX paralellogramm-susp. 30.9/350

KICKSTAND Hebie 0662 Hinterbauständer

CARRIER KTM Racktime E-Bike Universal

LAMP F B+M Lumotec IQ-XS, LED-70 Lux, Sens+TF, 6VDC

WEIGHT 25,0 kg with pedal and kickstand

MACINA TOUR

10 SI-PSI

1x10

SHIMANO
DEORE

46 51 56 60
cm

46 51 56
cm

46 51 56
cm



DIKE CATEGORY

E2



Black matt (grey-white)

92

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE

BATTERY Powerpack 13.4Ah - 500Wh

DISPLAY Intuvia LCD Display,
Remote w/ Walkassist

ITEM NO. 798457xxx

FRAME Macina Trekking Onroad Alloy, Trekking Disc
Battery semi-integrated

FORK Suntour NCX-D coil, LO (SF17)

BRAKE Shimano Deore T6000 / Rotor 180-160

SHIFTLEVER Shimano Deore T6000-10

R. DERAILLEUR Shimano Deore M6000 GS shadow + (-42T)

SPROCKET Shimano HG500-10 11-42

WHEELSET KTM Line 700C, Ambrosio / Shimano Deore

TIRE Schwalbe Energizer plus 40-622

SADDLE Selle Royal Look-In Moderate

SEATPOST Suntour SP12-NCX paralellogramm-susp. 30.9/350
KTM Line 006 Hinterbauständer

KICKSTAND KTM Racktime E-Bike Universal

CARRIER B+M Lumotec IQ2-Eyc E.

LAMP F LED-50 Lux, Sens+TF, 6VDC

WEIGHT 24,8 kg with pedal and kickstand



Black matt (grey-white)

White matt (black-red)

MACINA FUN

9 SI-P5I

1×9

SHIMANO
DEORE

46 51 56 60
cm

46 51 56
cm

46 51 56
cm



DIKE CATEGORY
E2

E-ONROAD



93

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE
BATTERY Powerpack 13.4Ah - 500Wh
DISPLAY Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
ITEM NO. 798456xxx
COLOUR Black matt (orange+white)

FRAME Macina Trekking Onroad Alloy, Trekking Disc Battery semi-integrated
FORK Suntour NEX E25 coil, HLO (SF15)
BRAKE Shimano M365 / Rotor 180-160
SHIFTLEVER Shimano Alivio M4000-9
R. DERAILLEUR Shimano Deore M592 SGS-shadow
SPROCKET Shimano HG201-9 silver 11-36
WHEELSET KTM Line 700C, Ambrosio / Shimano Deore

TIRE Schwalbe Energizer plus 40-622
SADDLE Selle Royal Look-In Moderate
SEATPOST KTM Line Satori Elegance LT 30.9/300
KICKSTAND KTM Racktime E-Bike Universal
CARRIER B+M Lumotec IQ-Avy E, LED-40 Lux, 6VDC
LAMP 24,6 kg / 25,0 kg
WEIGHT with pedal and kickstand

MACINA FUN

9 SI-P4I

1x9

SHIMANO
DEORE

46 51 56 60
cm

46 51 56
cm

46 51 56
cm



DIKE CATEGORY

E2



E-ONROAD

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE

BATTERY Powerpack 11.0Ah - 400Wh

DISPLAY Intuvia LCD Display,
Remote w/ Walkassist

ITEM NO. 798459xxx

COLOUR Titangrey matt (red+black)

FRAME Macina Trekking Onroad Alloy, Trekking.Disc
Battery semi-integrated

FORK Suntour NEX E25 coil, HLO (SF15)

BRAKE Shimano M315 / Rotor 180-160

SHIFTLEVER Shimano Altus M2000-9

R. DERAILLEUR Shimano Deore M592 SGS-shadow

SPROCKET Shimano HG201-9 silver 11-36

WHEELSET KTM Line 700C, Ambrosio / Shimano Deore

TIRE Schwalbe Energizer plus 40-622

SADDLE Selle Royal Freeway 5094

SEATPOST KTM Line SP-503K 30.9/300

KICKSTAND KTM Line 006 Hinterbauständer

CARRIER KTM Racktime E-Bike Universal

LAMP F B+M Lumotec IQ-Avy E, LED-40 Lux, 6VDC

WEIGHT 24,7 kg 25,3 kg

with pedal and kickstand

MACINA JOY

9 CL-A3PA2

1×9

SHIMANO
ALTUS

46 51 56
cm

BIKE CATEGORY
E2

E-ONROAD



TAPERED
STEERER



TRIPLE BUTTED
ALLOY



INTERNAL
CABLE ROUTING

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
ACTIVELINE 2018 (40Nm)
BATTERY Powerpack 8,2Ah - 300Wh - Racktype
DISPLAY Purion Display, 2A Ladegerät (Charger)

ITEM NO. 798460xxx
COLOUR Black matt (red+white)

FRAME Macina Trekking Onroad Alloy
Trekking.Disc
Battery Racktype (Lady US)
FORK Suntour NEX E25 coil, HLO (SF15)
BRAKE Shimano M315 / Rotor 180-180
SHIFTLEVER Shimano Altus M2000-9
R. DERAILLEUR Shimano Altus M2000 SGS-shadow
SPROCKET Shimano HG200-9 11-36

WHEELSET KTM Line 700C
TIRE Schwalbe Delta Cruiser plus 40-622
SADDLE Selle Royal Freeway 5094
SEATPOST KTM Line SP-612N 30.9/350
KICKSTAND KTM Line 006 Hinterbauständer
CARRIER KTM Racktime E-Bike Universal > für Akku
LAMP B+M Lumotec UPP DC, LED-30 Lux, 6VDC
WEIGHT 23,2 kg with pedal and kickstand



E-CITY


E-CITY

MACINA EIGHT

 INTERNAL
CABLE ROUTING

 INTEGRATED
POSTMOUNT

 POWERTUBE
DOUBLE CHAMBER

 TAPERED
STEERER

 HYDRO
FORM

 GRAVITY
CASTING

 INTEGRATED
KICKSTAND MOUNT



Der neue US Rahmen besticht durch volle Integration des BOSCH Antriebssystems welches formschön im Hauptrohr verschwindet.

Die BOSCH PowerTube Batterie lässt sich mit Leichtigkeit von unten entnehmen und wechseln. Das Doppelkammern-System des Rohres kombiniert mit dem konischen Steuerrohr verleiht dem Fahrrad eine hohe Lenkkopfsteifigkeit, welche für eine sichere Fahrstabilität ausschlaggebend ist. Der integrierte Lenkwinkelbegrenzer im Steuersatz verhindert das ungewollte durchdrehen des Lenkers, welches beim Abstellen des E-Bikes von Vorteil ist. Der nochmals tiefer gelegte Durchstieg bietet ein leichtes und sicheres Auf- und Absteigen. Der Einstieg ist nochmals um 18mm tiefer als beim Vorgängermodell. Hydroforming, Gesenkschmieden, CNC Bearbeitung, gravity casting und Kunststoff Spritzguss sind Technologien die bei diesem Rahmen der Extraklasse zum Einsatz kommen. Die reduzierte Optik des Rahmens mit integrierter Ständeraufnahme, innenliegenden Seile, Kabeln und Leitungen gehören zum Standard wie bei KTM üblich. Somit vereint das neue Macina Eight US Komfort und Eleganz in einem Rad.

**COMFORT
BLENDED
WITH
ELEGANCE.**

E-CITY

99

The Macina Eight US 2018 is highlighting KTM's continuous improvement process. The new frame is pleasantly integrating the Bosch PowerTube Battery into the frame and is easily accessible as well as changeable.

The twin cabin system with its conic steerer is improving the stiffness as well as the stability. The steer angle limiter is preventing unwanted spinning of the wheels, which is worth a lot when carrying heavy handlebar bags. The once again lower step-through frame is offering more ease of use and is 18mm lower than the preceding model. The Macina Eight combines up to date techniques like hydroforming, forging CNC Machining, Gravity Casting and plastic injunction, which are used to build this supreme integrated frame. The Macina Eight US is the perfect blend of comfort and elegance in one bike.

**BOSCH
POWERTUBE**

RAHMEN / FRAME

**LOW
STEP-THROUGH**

TIEFER EINSTIEG

MACINA EIGHT

DISC PT-PSI

1×8

SHIMANO
NEXUS
RAPIDFIRE PLUS

46 51 56
cm

BIKE CATEGORY
E2



TAPERED
STEERER



GRAVITY
CASTING



INTERNAL
CABLE ROUTING



HYDRO
FORM

E-CITY

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE
BATTERY Powertube 13.4Ah - 500Wh
DISPLAY Intuvia LCD Display,
Remote w/ Walkassist

ITEM NO. 798462xxx
COLOUR Black matt (grey+orange)

FRAME Macina City 28" Alloy
City Disc, 8-speed Hub (angle-limit)
Battery full-integrated
FORK Suntour NCX-E air, LD (SF18K)
BRAKE Shimano Deore T6000 / Rotor 180-160
SHIFTLEVER Shimano Nexus 8 SLS-503 Rapidfire plus
SPROCKET Shimano Nexus 23Z
WHEELSET KTM Line 700C

AMBROSIO / SHIMANO NEXUS 8 DISC
TIRE Schwalbe Marathon Mondial 42-622
SADDLE Selle Royal Look-In Moderate
SEATPOST Suntour SP12-NCX parallelogramm-susp. 30.9/350
KICKSTAND Hebie 0662 Hinterbauständer
CARRIER KTM Racktime E-Bike Universal
LAMP F B+M Lumotec IQ-XS, LED-70 Lux, Sens+TF, 6VDC
WEIGHT 26,4 kg with pedal and kickstand



E-CITY



102

E-CITY

MACINA EIGHT

PLUS PT-PSI

1×8

SHIMANO
NEXUS

46 51 56
cm



BIKE CATEGORY
E2

E-CITY



TAPERED
STEERER



GRAVITY
CASTING



INTERNAL
CABLE ROUTING



HYDRO
FORM

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE
BATTERY Powertube 13.4Ah - 500Wh
DISPLAY Intuvia LCD Display,
Remote w/ Walkassist

ITEM NO. 798463xxx
COLOUR Black matt (white+blue)

FRAME Macina City 28" Alloy, City Magura HS,
8-speed Hub (angle-limit), Battery full-Integrated
FORK Suntour NCX-D air, LO (SF17)
BRAKE Magura HS22 Hydraulic-Rimbrake
SHIFTLEVER Shimano Nexus 8 Revoshift
SPROCKET Shimano Nexus 23Z
WHEELSET KTM Line 700C, Ambrosio / Shimano Nexus 8 Premium
TIRE Schwalbe Energizer plus 40-622

SADDLE Selle Royal Look-In Moderate
SEATPOST Suntour SP12-NCX
parallelogramm-susp. 30.9/350
KICKSTAND Hebie 0662 Hinterbauständer
CARRIER KTM Racktime E-Bike Universal
LAMP F B+M Lumotec IQ-XS, LED-70 Lux,
Sens+TF, 6VDC
WEIGHT 26,8 kg with pedal and kickstand

MACINA EIGHT XL

SI-PSI



1x8

SHIMANO
NEXUS

XL
BIKE



~170 kg*

46 51 56
cm



BIKE CATEGORY
E2

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE

BATTERY Powerpack 13.4Ah - 500Wh

DISPLAY Intuvia LCD Display,
Remote w/ Walkassist

ITEM NO. 798465xxx

COLOUR Black matt (white+grey)

FRAME Macina City 28" Alloy, City Magura HS11,
8-speed Hub, Battery semi-integrated

FORK Suntour NCX-D coil-strong, LO (SF17)

BRAKE Magura HS22 Hydraulic-Rimbrake

SHIFTLEVER Shimano Nexus 8 Revoshift

SPROCKET Shimano Nexus 23Z

WHEELSET KTM Line 700C

Ambrosio / Shimano Nexus 8 Premium

TIRE Schwalbe Marathon Plus 40-622

SADDLE Selle Royal Viaggio City (8mm Rails)

SEATPOST Ergotec Scalar, 10mm Offset- 30.9

KICKSTAND KTM Line 006 Hinterbauständer

CARRIER KTM Racktime E-Bike Universal

LAMP F B+M Lumotec IQ2-Eyc E, LED-50 Lux,
Sens+TF, 6VDC

WEIGHT 25.8 kg with pedal and kickstand

104

MACINA EIGHT XL

RT SI-ASI



1x8

SHIMANO
NEXUS
COASTERBRAKE

XL
BIKE



~170 kg*

46 51 56
cm



BIKE CATEGORY
E2

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
ACTIVELINE Coasterbrake

BATTERY Powerpack 13.4Ah - 500Wh

DISPLAY Intuvia LCD Display,
Remote w/ Walkassist

ITEM NO. 798466xxx

COLOUR Black matt (white+grey)

FRAME Macina City 28" Alloy, City Magura HS11,
8-speed Hub, Battery semi-integrated

FORK Suntour NCX-D coil-strong, LO (SF17)

BRAKE Magura HS22 Hydraulic-Rimbrake

SHIFTLEVER Shimano Nexus 8 Revoshift

SPROCKET Shimano Nexus 23Z

WHEELSET KTM Line 700C

Ambrosio / Shimano Nexus 8 Coaster

TIRE Schwalbe Marathon Plus 40-622

SADDLE Selle Royal Viaggio City (8mm Rails)

SEATPOST Ergotec Scalar, 10mm Offset- 30.9

KICKSTAND KTM Line 006 Hinterbauständer

CARRIER KTM Racktime E-Bike Universal

LAMP F B+M Lumotec IQ2-Eyc E, LED-50 Lux,
Sens+TF, 6VDC

WEIGHT 26.0 kg with pedal and kickstand

MACINA CITY

8 SI-P51



Mint matt (petrol+white)

1x8

SHIMANO
NEXUS

46 51 56
cm

DIKE CATEGORY
E2

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
PERFORMANCELINE
BATTERY Powerpack 13.4Ah - 500Wh
DISPLAY Intuvia LCD Display,
Remote w/Walkassist

ITEM NO. 798467xxx

FRAME Macina City 28" Alloy, City Magura HS11,
8-speed Hub, Battery semi-integrated
FORK Suntour NCX-D coil, LO (SF17)
BRAKE Magura HS11 Hydraulic-Rimbrake
SHIFTLEVER Shimano Nexus 8 Revoshift
SPROCKET Shimano Nexus 23Z
WHEELSET KTM Line 700C
Ambrosio / Shimano Nexus 8 Premium

TIRE Schwalbe Energizer plus 40-622
SADDLE Selle Royal Look-In Moderate
SEATPOST KTM Line Satori Elegance LT/30.9
KICKSTAND KTM Line 006 Hinterbauständer
CARRIER KTM Racktime E-Bike Universal
LAMP F B+M Lumotec IQ2-Eyc E, LED-50 Lux,
Sens+TF, 6VDC
WEIGHT 25.3 kg with pedal and kickstand

E-CASUAL / E-CITY

105

MACINA CITY

8 RT SI-A51



1x8

SHIMANO
NEXUS
COASTERBRAKE

46 51 56
cm

DIKE CATEGORY
E2

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
ACTIVE LINE Coasterbrake
BATTERY Powerpack 13.4Ah - 500Wh
DISPLAY Intuvia LCD Display,
Remote w/Walkassist

ITEM NO. 798468xxx

COLOUR Black matt (orange+white)

FRAME Macina City 28" Alloy, City Magura HS11,
8-speed Hub, Battery semi-integrated
FORK Suntour NCX-D coil, LO (SF17)
BRAKE Magura HS11 Hydraulic-Rimbrake
SHIFTLEVER Shimano Nexus 8 Revoshift
SPROCKET Shimano Nexus 23Z
WHEELSET KTM Line 700C
Ambrosio / Shimano Nexus 8 Coaster

TIRE Schwalbe Energizer plus 40-622
SADDLE Selle Royal Look-In Moderate
SEATPOST KTM Line Satori Elegance LT/30.9
KICKSTAND KTM Line 006 Hinterbauständer
CARRIER KTM Racktime E-Bike Universal
LAMP F B+M Lumotec IQ2-Eyc E, LED-50 Lux,
Sens+TF, 6VDC
WEIGHT 25.5 kg with pedal and kickstand

MACINA CITY

8 SI-A4I



1x8

SHIMANO
NEXUS

46 51 56
cm

BIKE CATEGORY
E2

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
ACTIVE LINE

BATTERY Powerpack 11.0Ah - 400Wh

DISPLAY Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist

ITEM NO. 798469xxx

COLOUR Titangrey matt (red+black)

FRAME Macina City 28" Alloy

FORK Suntour NEX E25 coil, HLO (SF15)

BRAKE Magura HS11 Hydraulic-Rimbrake

SHIFTLEVER Shimano Nexus 8 Revoshift

SPROCKET Shimano Nexus 23Z

WHEELSET KTM Line 700C
Ambrosio / Shimano Nexus 8

TIRE Schwalbe Energizer plus 40-622

SADDLE Selle Royal Freeway 5094

SEATPOST KTM Line SP-503K 300/30.9

KICKSTAND KTM Line 006 Hinterbauständer

CARRIER KTM Racktime E-Bike Universal

LAMP F B+M Lumotec IQ-Avy E,
LED-40 Lux, 6VDC

WEIGHT 25,8 kg with pedal and kickstand

106

MACINA CITY

8 RT SI-A4I



1x8

SHIMANO
NEXUS
COASTERBRAKE

46 51 56
cm

BIKE CATEGORY
E2

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
ACTIVE LINE Coasterbrake

BATTERY Powerpack 11.0Ah - 400Wh

DISPLAY Intuvia LCD Display,
Remote w/Walkassist

ITEM NO. 798470xxx

COLOUR Titangrey matt (red+black)

FRAME Macina City 28" Alloy, City Magura HS11,
8-speed Hub, Battery semi-integrated

FORK Suntour NEX E25 coil, HLO (SF15)

BRAKE Magura HS11 Hydraulic-Rimbrake

SHIFTLEVER Shimano Nexus 8 Revoshift

SPROCKET Shimano Nexus 23Z

WHEELSET KTM Line 700C
Ambrosio / Shimano Nexus 8 Coaster

TIRE Schwalbe Energizer plus 40-622

SADDLE Selle Royal Freeway 5094

SEATPOST KTM Line SP-503K 300/30.9

KICKSTAND KTM Line 006 Hinterbauständer

CARRIER KTM Racktime E-Bike Universal

LAMP F B+M Lumotec IQ-Avy E,
LED-40 Lux, 6VDC

WEIGHT 26,0 kg with pedal and kickstand

MACINA CLASSIC

8-Di2 CL-A+SI



1x8

SHIMANO
NEXUS

Di2
DIGITAL INTEGRATED INTELLIGENCE

46 51 56
cm

BIKE CATEGORY
E2

E-CITY

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
ACTIVE LINE plus 2018
BATTERY Powerpack 13.4Ah - 500Wh - Racktype
DISPLAY Intuvia LCD Display,
Remote w/Walkassist

ITEM NO. 798472xxx
COLOUR Black matt (grey+orange)

FRAME Macina City 28" Alloy, City Magura HS11,
8-speed Hub, Battery Racktype (Lady US)
FORK Suntour NEX E25 coil, HLO (SF15)
BRAKE Magura HS11 Hydraulic-Rimbrake
SHIFTLEVER Shimano Switch DI-2 SW-E6000
SPROCKET Shimano Nexus 23Z
WHEELSET KTM Line 700C
Ambrosio / Shimano Nexus Di2

TIRE Schwalbe Energizer plus 40-622
SADDLE Selle Royal Freeway 5094
SEATPOST KTM Line Satori Elegance LT/30.9
KICKSTAND KTM Line 006 Hinterbauständer
CARRIER Racktime Tour GT für Bosch Akku
LAMP F B+M Lumotec IQ2-Eyc E, LED-50 Lux,
Sens+TF, 12VDC
WEIGHT 25.0 kg with pedal and kickstand

107

MACINA CLASSIC

8-Di2 RT CL-A+SI



1x8

SHIMANO
NEXUS
COASTERBRAKE

Di2
DIGITAL INTEGRATED INTELLIGENCE

46 51 56
cm

BIKE CATEGORY
E2

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
ACTIVE LINE plus 2018
BATTERY Powerpack 13.4Ah - 500Wh - Racktype
DISPLAY Intuvia LCD Display,
Remote w/Walkassist

ITEM NO. 798473xxx
COLOUR Black matt (grey+orange)

FRAME Macina City 28" Alloy, City Magura HS11,
8-speed Hub, Battery Racktype (Lady US)
FORK Suntour NEX E25 coil, HLO (SF15)
BRAKE Magura HS11 Hydraulic-Rimbrake
SHIFTLEVER Shimano Nexus 8 Revoshift
SPROCKET Shimano Nexus 23Z
WHEELSET KTM Line 700C
Ambrosio / Shimano Nexus Di2

TIRE Schwalbe Energizer plus 40-622
SADDLE Selle Royal Freeway 5094
SEATPOST KTM Line Satori Elegance LT/30.9
KICKSTAND KTM Line 006 Hinterbauständer
CARRIER Racktime Tour GT für Bosch Akku
LAMP F B+M Lumotec IQ2-Eyc E, LED-50 Lux,
Sens+TF, 12VDC
WEIGHT 25.2 kg with pedal and kickstand

MACINA CLASSIC

8 CL-A+SI



1×8

SHIMANO
NEXUS

46 51 56
cm

BIKE CATEGORY
E2

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
ACTIVELINE plus 2018
BATTERY Powerpack 13.4Ah - 500Wh - Racktype
DISPLAY Intuvia LCD Display,
Remote w/Walkassist

ITEM NO. 798474xxx
COLOUR Black matt (blue+white)

FRAME Macina City 28" Alloy, City Magura HS11,
8-speed Hub, Battery Racktype (Lady US)
FORK Suntour NEX E25 coil, HLO (SF15)
BRAKE Magura HS11 Hydraulic-Rimbrake
SHIFTLEVER Shimano Nexus 8 Revoshift
SPROCKET Shimano Nexus 22Z
WHEELSET KTM Line 700C
Ambrosio / Shimano Nexus 8

TIRE Schwalbe Delta Cruiser plus 40-622
SADDLE Selle Royal Freeway 5094
SEATPOST KTM Line SP-612N 30.9/300
KICKSTAND KTM Line 006 Hinterbauständer
CARRIER Racktime Tour GT für Bosch Akku
LAMP F B+M Lumotec IQ-Avy E,
LED-40 Lux, 12VDC
WEIGHT 24,7 kg with pedal and kickstand

108

MACINA CLASSIC

BRT CL-A+SI



1×8

SHIMANO
NEXUS
COASTERBRAKE

46 51 56
cm

BIKE CATEGORY
E2

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
ACTIVELINE plus 2018
BATTERY Powerpack 13.4Ah - 500Wh - Racktype
DISPLAY Intuvia LCD Display,
Remote w/Walkassist

ITEM NO. 798475xxx
COLOUR Black matt (blue+white)

FRAME Macina City 28" Alloy, City Magura HS11,
8-speed Hub, Battery Racktype (Lady US)
FORK Suntour NEX E25 coil, HLO (SF15)
BRAKE Magura HS11 Hydraulic-Rimbrake
SHIFTLEVER Shimano Nexus 8 Revoshift
SPROCKET Shimano Nexus 22Z
WHEELSET KTM Line 700C
Ambrosio / Shimano Nexus 8 Coaster

TIRE Schwalbe Delta Cruiser plus 40-622
SADDLE Selle Royal Freeway 5094
SEATPOST KTM Line SP-612N 350/30.9
KICKSTAND KTM Line 006 Hinterbauständer
CARRIER Racktime Tour GT für Bosch Akku
LAMP F B+M Lumotec IQ-Avy E,
LED-40 Lux, 12VDC
WEIGHT 24,9 kg with pedal and kickstand

MACINA CLASSIC

8 26" CL-A+SI



1×8

SHIMANO
NEXUS

26"

46
cm

DIKE CATEGORY
E2

E-CITY

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
ACTIVE LINE plus 2018
BATTERY Powerpack 13.4Ah - 500Wh - Racktype
DISPLAY Intuvia LCD Display,
Remote w/ Walkassist

ITEM NO. 798476xxx

COLOUR Black matt (blue+white)

FRAME Macina City 26" Alloy, City Magura HS11,
8-speed Hub, Battery Racktype (Lady US)
FORK Suntour CR8V 26"
BRAKE Magura HS11 Hydraulic-Rimbrake
SHIFTLEVER Shimano Nexus 8 Revoshift
SPROCKET Shimano Nexus 22Z
WHEELSET KTM Line 26"
Ambrosio / Shimano Nexus 8

TIRE Schwalbe Delta Cruiser plus 47-559 (26x1.75)
SADDLE Selle Royal Freeway 5094
SEATPOST KTM Line SP-612N 350/30.9
KICKSTAND KTM Line 006 Hinterbauständer
CARRIER Racktime Tour GT für Bosch Akku
LAMP F B+M Lumotec IQ-Avy E,
LED-40 Lux, 12VDC
WEIGHT 24,0 kg with pedal and kickstand

109

MACINA CLASSIC

8RT 26" CL-A+SI



1×8

SHIMANO
NEXUS
COASTERBRAKE

26"

46
cm

DIKE CATEGORY
E2

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
ACTIVE LINE plus 2018
BATTERY Powerpack 13.4Ah - 500Wh - Racktype
DISPLAY Intuvia LCD Display,
Remote w/ Walkassist

ITEM NO. 798477xxx

COLOUR Black matt (blue+white)

FRAME Macina City 26" Alloy, City Magura HS11,
8-speed Hub, Battery Racktype (Lady US)
FORK Suntour CR8V 26"
BRAKE Magura HS11 Hydraulic-Rimbrake
SHIFTLEVER Shimano Nexus 8 Revoshift
SPROCKET Shimano Nexus 22Z
WHEELSET KTM Line 26"
Ambrosio / Shimano Nexus 8 Coaster

TIRE Schwalbe Delta Cruiser plus
47-559 (26x1.75)
SADDLE Selle Royal Freeway 5094
SEATPOST KTM Line SP-612N 350/30.9
KICKSTAND KTM Line 006 Hinterbauständer
CARRIER Racktime Tour GT für Bosch Akku
LAMP F B+M Lumotec IQ-Avy E, LED-40 Lux, 12VDC
WEIGHT 24,2 kg with pedal and kickstand

MACINA CLASSIC

8 CL-A4I



1×8

SHIMANO
NEXUS

46 51 56
cm

DIKE CATEGORY
E2

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
ACTIVELINE
BATTERY Powerpack 11.0Ah - 400Wh - Racktype
DISPLAY Intuvia LCD Display,
Remote w/Walkassist

ITEM NO. 798478xxx
COLOUR Satelitesilver matt (black+orange)

FRAME Macina City 28" Alloy, City Magura HS11,
8-speed Hub, Battery Racktype (Lady US)
FORK Suntour CR85 E25 700C
BRAKE Magura HS11 Hydraulic-Rimbrake
SHIFTLEVER Shimano Nexus 8 Revoshift
SPROCKET Shimano Nexus 22Z
WHEELSET KTM Line 700C
Ambrosio / Shimano Nexus 8

TIRE Schwalbe Delta Cruiser plus 40-622
SADDLE Selle Royal Freeway 5094
SEATPOST KTM Line SP-612N 350/30.9
KICKSTAND KTM Line 006 Hinterbauständer
CARRIER Racktime Tour 6T für Bosch Akku
LAMP F B+M Lumotec IQ-Avy E,
LED-40 Lux, 12VDC
WEIGHT 24,3 kg with pedal and kickstand

110

MACINA CLASSIC

8RT CL-A4I



1×8

SHIMANO
NEXUS
COASTERBRAKE

46 51 56
cm

DIKE CATEGORY
E2

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
ACTIVELINE
BATTERY Powerpack 11.0Ah - 400Wh - Racktype
DISPLAY Intuvia LCD Display,
Remote w/Walkassist

ITEM NO. 798479xxx
COLOUR Satelitesilver matt (black+orange)

FRAME Macina City 28" Alloy, City Magura HS11,
8-speed Hub, Battery Racktype (Lady US)
FORK Suntour CR85 E25 700C
BRAKE Magura HS11 Hydraulic-Rimbrake
SHIFTLEVER Shimano Nexus 8 Revoshift
SPROCKET Shimano Nexus 22Z
WHEELSET KTM Line 700C
Ambrosio / Shimano Nexus 8 Coaster

TIRE Schwalbe Delta Cruiser plus 40-622
SADDLE Selle Royal Freeway 5094
SEATPOST KTM Line SP-612N 350/30.9
KICKSTAND KTM Line 006 Hinterbauständer
CARRIER Racktime Tour 6T für Bosch Akku
LAMP F B+M Lumotec IQ-Avy E,
LED-40 Lux, 12VDC
WEIGHT 24,5 kg with pedal and kickstand

MACINA CLASSIC

7 CL-A3

1×7

SHIMANO
NEXUS

46 51 56
cm

DIKE CATEGORY
E2

E-CITY



TAPERED
STEERER



TRIPLE BUTTED
ALLOY



INTERNAL
CABLE ROUTING

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
ACTIVE LINE 2018 (40Nm)
BATTERY Powerpack 8,2Ah - 300Wh - Racktype
DISPLAY Purion Display,
2A Ladegerät (Charger)

ITEM NO. 798480xxx
COLOUR White matt (red +black)

FRAME Macina City 28" Alloy, City Magura HS11,
8-speed Hub, Battery Racktype (Lady US)
FORK Suntour CR85 E25 700C
BRAKE Magura HS11 Hydraulic-Rimbrake
SHIFTLEVER Shimano Nexus 7 Revoshift
SPROCKET Shimano Nexus 22Z
WHEELSET KTM Line 700C,
Ambrosio / Shimano Nexus 7

TIRE Schwalbe Delta Cruiser plus 40-622
SADDLE Selle Royal Rio 8020
SEATPOST KTM Line SP-612N 350/30.9
KICKSTAND KTM Line 006 Hinterbauständer
CARRIER Racktime Tour 6T für Bosch Akku
LAMP F B+M Lumotec UPP DC,
LED-30 Lux, 12VDC
WEIGHT 23,6 kg with pedal and kickstand

MACINA COMPACT

8 A4

1×8

SHIMANO
NEXUS



43 [48]
cm



BIKE CATEGORY

E2



112



TAPERED
STEERER



TRIPLE BUTTED
ALLOY



INTERNAL
CABLE ROUTING

E-CITY

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
ACTIVELINE
BATTERY Powerpack 11.6Ah - 400Wh, Frametype
DISPLAY Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist

ITEM NO. 797470xxx
COLOUR Black matt (grey+orange)

FRAME Macina Compact 24" Alloy - for Bosch
FORK JS-2536V FOR 24" WHEEL SIZE eBIKE
BRAKE Magura HS11 hydraulik-Brake
SHIFTLEVER Shimano Nexus 8 SL-BS31 Revoshifter
CRANKSET Shimano Nexus 21Z
WHEELSET KTM Line 24"
Ambrosio / Shimano Nexus 8

TIRE Schwalbe Marathon 47-507
KICKSTAND KTM Line 006 Hinterbauständer
CHAINGUARD Horn Catena 14E KS/KS mit Adapter
MUDGUARD SKS Trekking B53-24"
CARRIER Racktime Tour GT für Bosch Akku
LAMP F B+M Lumotec Eyk IQ, 50 Lux, 6VDC, TF
WEIGHT 22,2 kg without pedal and kickstand

MACINA FOLD

8 LL

1×8

SHIMANO
NEXUS

UNI-SIZE

DIKE CATEGORY
E2



INTERNAL
CABLE ROUTING



HYDRO
FORM



POWER
TUBE

MOTOR BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h, ACTIVELINE plus 2018
BATTERY Powertube 13,4Ah - 500Wh
DISPLAY Purion Display

ITEM NO. 798481xxx

COLOUR Orange glossy

FRAME Macina Fold 20" Alloy, Disc, 8-speed Hub, belt,
Battery full-Integrated

FORK Banzai Gabel 20" KTM
BRAKE Shimano M315 3F
SHIFTLEVER Shimano Nexus 8 SL-BS31 Drehgriff
CRANKSET KTM Delta 170mm (Gates) 55T
WHEELSET KTM Line 20", Ambrosio Pulse
Shimano Nexus 8 LL SGC60018CAL
TIRE Schwalbe Marathon Plus 20"
SADDLE Selle Royal Hertz 5085uc

SEATPOST Banzai Sattelstütze
34x400, schwarz
KICKSTAND KTM Line 006 Hinterbauständer 20-24"
MUDGUARD SKS Trekking 53mm schwarz 20"
CARRIER KTM Racktime Banzai snap-it
LAMP F B+M Lumotec Eyc, LED-50 Lux, 12VDC
LAMP R B+M Toplight Micro Mini
WEIGHT tbc

DIE NEUE ACTIVE LINE

ENTDECKE DIE STADT

Die smarte Unterstützung

Erleben Sie ein entspanntes und sicheres Fahrradgefühl mit einem leisen eBike Antrieb. Keine störende Nebengeräusche, minimalster Tretwiderstand über 25 km/h oder im Off-Modus und ein eleganter cleaner Fahrradlook.

Die Fakten

- ▶ **Harmonisches Fahrerlebnis:** Erleben Sie eine harmonisch dosierte Beschleunigung mit minimalem Tretwiderstand im Off-Modus oder über 25 km/h.
- ▶ **Cleaner eBike-Look:** Die neue Active Line Drive Unit ist 25 % kleiner als bisher und ermöglicht dank der kompakten Größe eine verbesserte Integration in den Fahrradrahmen.
- ▶ **Unbeschwertes Cruisen:** Das innovative Antriebskonzept ermöglicht ein geringes Drive Unit Gewicht von nur 2,9 kg.

THE NEW ACTIVE LINE

DISCOVER THE CITY

Smart support

Experience a relaxed and safe cycling sensation with a quiet eBike drive unit. No disturbing extraneous noises, minimal pedal resistance over 25 km/h or when switched off and an elegant, clean look.

The facts

- ▶ **Harmonious riding experience:** Experience harmonious acceleration with minimum pedal resistance when switched off or at over 25 km/h.
- ▶ **Clean eBike look:** The new Active Line drive unit is 25 % smaller than before and, thanks to its compact size, allows improved integration within the bicycle frame.
- ▶ **Carefree cruising:** The innovative drive concept allows a very light drive unit, weighing only 2.9 kg.

114



reddot award 2017
winner

ACTIVE LINE HIGHLIGHTS



Max. Drehmoment

Ein maximales Drehmoment von bis zu 40 Nm sorgt für eine harmonisch unterstützende Beschleunigung.

Maximum torque

A maximum torque of up to 40 Nm ensures gentle supporting acceleration.



Max. Antrieb

Sanfte Unterstützung, perfekt für City-Trips.

Maximum drive

Gentle support, perfect for city trips.



Drive Unit

Moderat dosierte Unterstützung für mehr Mobilität im Alltag bis maximal bis 25 km/h.

Drive Unit

Moderate support for greater mobility in everyday use up to a maximum of 25 km/h.



Rücktrittfunktion

Die Active Line ist auch mit Rücktrittfunktion erhältlich.

Backpedal function

Optional available with a backpedal function.

DIE NEUE ACTIVE LINE PLUS

ENTDECKE DIE FREIHEIT

Die Drive Unit für Entdecker

Genießen Sie einen besonders leisen eBike-Antrieb, der sich gut in den Fahrradrahmen integrieren lässt und Sie erleben, entdecken und entspannen lässt.

Die Fakten

- ▶ **Fahrfreude pur:** Der leise und zuverlässige Bosch Motor sorgt für noch mehr Fahrfreude.
- ▶ **Fahrerlebnis:** Die dynamisch-harmonische Beschleunigung vermittelt ein natürliches Fahrgefühl - mit minimalem Tretwiderstand über 25 km/h.
- ▶ **Unbeschwerte Freude:** Das innovative Antriebskonzept ermöglicht ein sehr geringes Gewicht von nur ca. 3.2 kg.

THE NEW ACTIVE LINE PLUS

DISCOVER THE FREEDOM

The drive unit for explorers

Enjoy the advantages of a particularly quiet eBike drive, which is optimally integrated in the bicycle frame and enables you to experience, discover and relax.

The facts

- ▶ **Pure riding enjoyment:** The quiet and reliable Bosch motor provides even more riding enjoyment.
- ▶ **Riding experience:** The gentle acceleration provides a natural riding sensation with minimum pedal resistance at over 25 km/h.
- ▶ **Carefree enjoyment:** The innovative drive concept allows a very light motor weight of only approx. 3.2 kg.

NEW



reddot award 2017
winner

115

ACTIVE LINE PLUS HIGHLIGHTS



Max. Drehmoment

Ein maximales Drehmoment von bis zu 50 Nm sorgt für eine harmonisch-agile Beschleunigung.

Maximum torque

A maximum torque of up to 50 Nm ensures agile acceleration.



Max. Antrieb

Ausreichende Unterstützung, perfekt für City-Trips oder leichte Touren.

Maximum drive

Sufficient support, perfect for city trips or relaxed tours.



Drive Unit

Perfekt dosierte Unterstützung für mehr Mobilität im Alltag bis maximal 25 km/h.

Drive Unit

The right amount of support for greater mobility in everyday use up to a maximum of 25 km/h.



Rücktrittfunktion

Die Active Line Plus ist auch mit Rücktrittfunktion erhältlich.

Backpedal function

Optional available with a backpedal function.

PERFORMANCE LINE

SPÜRE DAS ABENTEUER

Sportlich unterwegs

Das fein ausbalancierte System ermöglicht eine hohe Leistung und einen sportiven Fahrstil – bis 25 km/h mit der Drive Unit Performance Line Cruise oder mit bis zu 45 km/h mit der Variante Speed.

Die Fakten

- ▶ **Starker Antritt:** Mit einem Drehmoment von bis zu 63 Nm bekommen Sie schon bei niedrigen Trittfrequenzen die volle Unterstützung. Das sorgt für ein kraftvolles Fahrverhalten, speziell beim Anfahren.
- ▶ **Leise und langlebig:** Präzise Motorsteuerung und schnelle Verarbeitung der Sensorsignale für ein Minimum an Geräuschentwicklung und Vibrationen. Der sichere Kettenlauf vermeidet Kettenabwürfe sowie Fehlbelastungen und reduziert den Verschleiß.
- ▶ **Innovative Schaltkonzepte:** Mit den eShift-Lösungen von NuVinci, Rohloff und Shimano schalten Sie auch die Performance Line integriert elektronisch, die Nabenschaltung von NuVinci oder Rohloff sogar bis 45 km/h.

116

PERFORMANCE LINE

FEEL THE ADVENTURE

The eBike becomes sporty

The finely balanced system facilitates top performance and a sporty riding style – up to 25 km/h with the drive unit Performance Cruise or up to 45 km/h with the Speed variant.

The facts

- ▶ **Powerful starting:** With a torque of up to 63 Nm, full support is available even at a low cadence. This ensures powerful riding behaviour, especially when starting.
- ▶ **Quiet and durable:** Precise motor control and fast processing of the sensor signals for minimal noise and vibration. The safe chain run prevents chain derailment and incorrect loading and reduces wear.
- ▶ **Versatile:** The integrated eShift solutions from NuVinci, Rohloff and Shimano change gear on the Performance Line electronically, while the automatic hub gear system from NuVinci or Rohloff provides support up to 45 km/h (speed pedelecs only).

ACTIVE LINE

BEREIT FÜR DEN ALLTAG

Die Fakten

- ▶ **Perfekt dosierte Unterstützung:** Optimale Kräfte-Balance bei jedem Tritt – für Touren und mehr Mobilität im Alltag bis maximal 25 km/h.
- ▶ **Wenig Verschleiß:** Die Schaltvorgangserkennung der Active Line schont die Komponenten und sorgt für leichte, flüssige Schaltabläufe.
- ▶ **Schneller und entspannt ans Ziel:** Das intelligente Drei-Sensoren-Konzept der Drive Unit sorgt mit mehr als 1.000 Messungen pro Sekunde für optimale Unterstützung und harmonische Leistungsentfaltung.

ACTIVE LINE

EXPERIENCE MOBILITY

The facts

- ▶ **The right amount of support:** Perfect balance of force with every pedaling action – ideal for tours and greater mobility in everyday use, up to a maximum of 25 km/h.
- ▶ **Minimal wear:** The gear shift detection function of the Active Line preserves the components and ensures an easy, fluid shifting action.
- ▶ **Reach your destination faster and more relaxed:** The intelligent three-sensor drive unit concept takes more than 1,000 measurements per second to ensure outstanding support and a harmonious power characteristic.



PERFORMANCE LINE HIGHLIGHTS



Max. Drehmoment

Sportlich dynamische Unterstützung bis zu 63 Nm sorgt für mehr Power beim Anfahren und kraftvolles Fahren in jeder Situation.

Maximum torque

Sporty dynamic support of up to 63 Nm provides more power during start-up, aiding powerful riding in any situation.



Max. Antrieb

Die Drive Unit liefert starke Unterstützung bei niedriger Trittfrequenz, zum Beispiel für mehr Power beim Anfahren am Berg.

Maximum drive

The drive unit provides strong support at low cadences for more power on hill starts.



Drive Unit

Unterstützung in zwei Varianten: Cruise (25 km/h) und Speed (45 km/h).

Drive Unit

Sporty dynamic support in two variants: Cruise (25 km/h) and Speed (45 km/h).

117



ACTIVE LINE HIGHLIGHTS



Max. Drehmoment

Ein maximales Drehmoment von bis zu 50 Nm sorgt für eine harmonische Beschleunigung.

Maximum torque

A maximum torque of up to 50 Nm ensures gentle acceleration.



Max. Antrieb

Zusätzliche Unterstützung für den Fahrer sorgt für komfortables Vorankommen.

Maximum drive

Sufficient support, perfect for city trips or relaxed tours.



Drive Unit

Perfekt dosierte Unterstützung für mehr Mobilität im Alltag bis maximal 25 km/h.

Drive Unit

The right amount of support for greater mobility in everyday use up to a maximum of 25 km/h.



Rücktrittfunktion

Die Active Line ist auch mit Rücktrittfunktion erhältlich.

Backpedal function

Optional available with a backpedal function.

PERFORMANCE LINE CX

BEREIT FÜR DEN TRAIL

Der Superlativ unter den Drive Units

Ein Tritt ins Pedal, und die Kraft ist da. Die feindosierte Unterstützung sorgt in jeder Situation für noch mehr Fahrspaß – und auch bei längeren Bergfahrten überhitzt die Performance Line CX nicht. Der speziell für das sportliche Fahren am Berg entwickelte eMTB-Modus hebt eMountainbiken auf ein neues Level.

Die Fakten

- ▶ **Maximum Momentum:** Mit einem Drehmoment bis zu 75 Nm. Für eine sportliche Beschleunigung auch im alpinen Gelände, ganz ohne Wechseln der Fahrstufe
- ▶ **Trail Control:** Verbesserte Kontrolle in schwierigen Fahrsituationen. Ermöglicht müheloses Vorankommen und bestmögliche Traktion in technischen Bergaufpassagen und bei Hindernissen.
- ▶ **Direct Flow:** Perfekte Unterstützung ab dem ersten Tritt. Das Anfahren an steilen Anstiegen wird spürbar leichter.

PERFORMANCE LINE CX

LIVE THE TRAIL

The superlative among drive units

One step on the pedal and the power kicks in. The perfectly delivered support provides even greater riding enjoyment in every situation and the Performance Line CX will not overheat, even during long ascents. Specially developed for sporty riding on mountainous terrain, eMTB mode raises eMountain biking to a new level.

The facts

- ▶ **Maximum Momentum:** With a torque of up to 75 Nm. For sporty acceleration even in alpine terrain, without changing gear.
- ▶ **Trail Control:** Improved control in difficult riding situations. Enables effortless riding and optimal traction on technical uphill sections or over obstacles.
- ▶ **Direct Flow:** Perfect support as soon as you step into the pedals. Moving off on steep ascents is made significantly easier.



PERFORMANCE LINE CX HIGHLIGHTS



Max. Drehmoment

Mit einem Drehmoment bis zu 75 Nm. Für eine sportliche Beschleunigung auch im alpinen Gelände, ganz ohne Wechseln der Fahrstufe.

Maximum momentum

With a torque of up to 75 Nm. For sporty acceleration even in alpine terrain, without changing gear.



Max. Antrieb

Dauerhafte Unterstützung für den Fahrer ermöglicht kraftvollen Antrieb, schnelle Sprints und sehr sportliches Fahren.

Maximum drive

Lasting support for riders enables powerful drive, fast sprints and a very sporty riding style.



Drive Unit

Unterstützung bis 25 km/h. Auch bei langen Bergfahrten keine Überhitzung.

Drive Unit

Support up to 25 km/h. No overheating, even during long ascents.

eMTB-MODUS

EXPAND YOUR FLOW

No Trigger! Ohne Moduswechsel zu mehr Fahrvergnügen

Ein Modus für eMountainbiker: Der eMTB-Modus ersetzt den bisherigen Sport-Modus der Performance Line CX und variiert zwischen den Fahrmodi Tour und Turbo. Mit einem maximalen Drehmoment von bis zu 75 Nm verstärkt der Motor die Eigenleistung des Fahrers dynamisch zwischen 120 % und 300 %. Abhängig vom Pedaldruck passt sich die progressive Motorunterstützung automatisch der individuellen Fahrweise an. Das sorgt für ein natürliches Fahrgefühl und maximale Performance auf dem Trail.

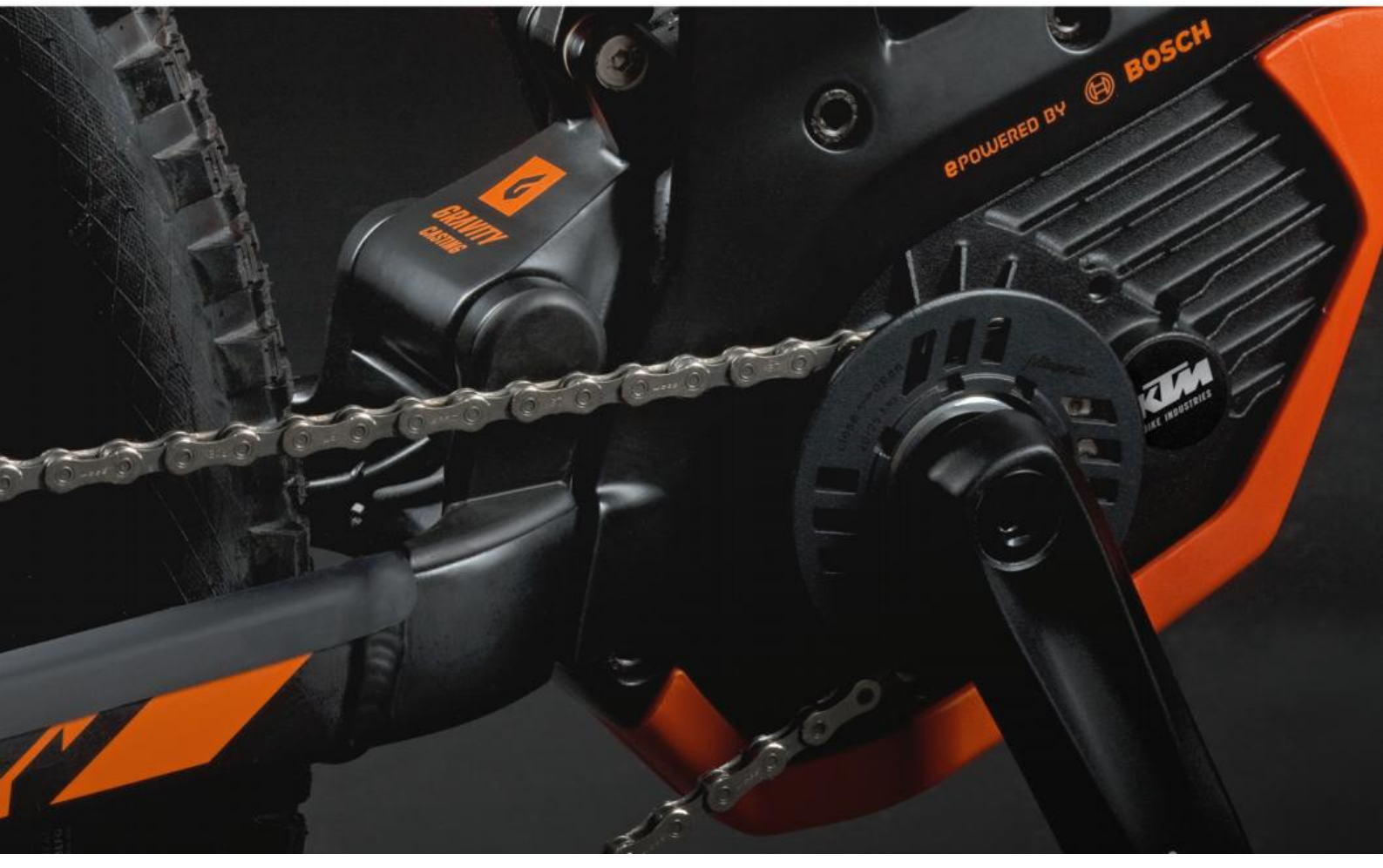


eMTB-MODE

EXPAND YOUR FLOW

No Trigger! More riding enjoyment without shifting modes

The eMTB mode replaces the previous Sport mode of Performance Line CX and switches between the Tour and Turbo riding modes. With a maximum torque of up to 75 Nm, the motor dynamically supports the rider's own pedal power by between 120 % and 300 %. Depending on the pedal pressure, the progressive motor support automatically adapts to the individual riding style. This provides for a natural riding experience and maximum performance on the trail.





AKKUS

ENERGIE FÜR MEHR

Die Bosch Akkus sind ein effizienter und ausdauernder Energielieferant – und die modernsten eBike-Akkus am Markt. Sie vereinen enorme Laufleistung, eine lange Lebenszeit und geringes Gewicht mit ergonomischem Design und einfachem Handling. Die hochwertigen Lithium-Ionen-Akkus sind mit einem Batterie-Management ausgestattet, das potentielle Fehlerquellen erkennt und die Zellen vor Überlastung schützt. DualBattery ermöglicht bis zu 1.000 Wh Kapazität.

BATTERIES

ENERGY FOR MORE

Bosch batteries are an efficient, long-life energy source and the most state-of-the-art eBike batteries on the market. They combine impressive mileage performance, a long lifetime and low weight with an ergonomic design and simple handling. The high quality lithium-ion batteries have a battery management system that detects potential sources of error and protects cells from overloading. DualBattery permits capacities of up to 1,000 Wh.

POWERTUBE

KRAFT IM DESIGN

NEW



Mit der PowerTube 500 setzt Bosch neue Standards und präsentiert einen reduzierten, zeitlosen Look gepaart mit ausgefeilter Technik. Der voll in den Fahrradrahmen integrierbare Lithium-Ionen-Akku eröffnet dank kompakter Abmessungen und minimalistischem Design Fahrradherstellern neue Möglichkeiten. Wahlweise kann er vertikal oder horizontal eingebaut werden. Der Akku ist nicht sichtbar und außerdem durch den Rahmen perfekt geschützt.

POWERTUBE

POWER BY DESIGN

With the PowerTube 500, Bosch sets new standards and presents a pared-down, timeless look coupled with sophisticated technology. Thanks to compact dimensions and minimalistic design, the lithium-ion batteries, which can be fully integrated into the bike frame, open up new options for bicycle manufacturers as they can be installed either vertically or horizontally. The battery is concealed and perfectly protected by the frame.

121

POWERPACKS

ENERGIE NACH MAß



Der Bosch PowerPack 500 ist bei gleicher Größe kaum schwerer als der PowerPack 400 und ermöglicht größere Reichweiten. Für die halbe Aufladung benötigt der Lithium-Ionen-Akku rund zwei Stunden, komplett aufgeladen ist der PowerPack 500 in ca. 4,5 Stunden mit dem Bosch Standard Charger. Der PowerPack 400 und der PowerPack 500 sind zuverlässige und langlebige Energiespeicher ohne Memory-Effekt und Selbstentladung.

POWERPACKS

ENERGY MADE TO MEASURE



The Bosch PowerPack 500 is the same size as and only slightly heavier than the PowerPack 400, but extends the range. The lithium-ion battery requires about two hours to charge 50 % and the PowerPack 500 takes approx. 4.5 hours to charge fully with the Bosch Standard Charger. The PowerPack 400 and the PowerPack 500 are reliable and durable energy-storage devices without memory effect and self-discharge.

BORDCOMPUTER

INTELLIGENZ AM LENKER

Nyon

Nyon ist mehr als nur ein Bordcomputer für eBikes: Gemeinsam mit dem Online-Portal und der App bietet Nyon eBike-Connectivity der nächsten Generation. Mit neuen Features wird Nyon einmal mehr zum Primus der eBike-Bordcomputer.



RIDE

Alles im Blick

Nyon zeigt Ihnen alle wichtigen Informationen auf einen Blick.

RIDE

Clear overview

Nyon shows you all the most important information at a glance.



FITNESS

Trainings-Funktion

Nyon informiert und motiviert Sie mit allen relevanten Fitness-Daten in Echtzeit.

FITNESS

Training function

Nyon provides all the relevant fitness data in real time to motivate you while riding.

122



NAVIGATION

Komfortable Routenplanung

Planen Sie Ihre eigenen Routen auf dem Portal, Nyon oder der eBike Connect App.

NAVIGATION

Convenient route planning

Plan your own routes using the portal, Nyon or the eBike Connect app.



SMARTPHONE-FUNKTION

SMS-Empfang

Nyon informiert Sie mit einem Pop-up auf dem Display über den Eingang neuer SMS-Nachrichten.

SMARTPHONE-FUNKTION

Messaging service

When the Nyon receives a new SMS, a pop-up notification appears on the display.

INTUUIA

CLEVER UND ÜBERSICHTLICH

CLEVER AND CLEARLY ARRANGED

Die Fakten

- ▶ **Top Bedienkomfort:** Einfache Bedienung über die separate Bedieneinheit.
- ▶ **Ideal für unterwegs:** Auch vom eBike abgenommen lassen sich alle wichtigen Informationen, wie zum Beispiel die Gesamtdistanz, abrufen.
- ▶ **Praktisch:** Gute Lesbarkeit bei allen Lichtbedingungen, beispielhafte Ergonomie und ergonomisches Handling.

The facts

- ▶ **Maximum ease of use:** Easy operation via the separate control unit.
- ▶ **Ideal for traveling:** Even when removed from the eBike, all important information, such as the total distance, can be called up.
- ▶ **Practical:** Good readability under all lighting conditions, exemplary ergonomics and ergonomic handling.





eBike Connect Smartphone App

Mit der *eBike Connect* App verbinden Sie Nyon via Bluetooth mit Ihrem Smartphone. Verändern Sie Ihre Einstellungen, übertragen Sie Routen oder nutzen Sie zusätzliche Premiumfunktionen.

eBike Connect smartphone app

You can use the eBike Connect app to connect Nyon to your smartphone via Bluetooth. You can modify settings, transfer route plans or use additional premium functions.

eBike Connect Online Portal

Im Online-Portal *eBike Connect* haben Sie alle relevanten Informationen auf Ihrem Tablet oder Ihrem PC im Blick. Die Datenübertragung zwischen Portal und Nyon erfolgt einfach mittels WLAN.

eBike Connect online portal

You can monitor all the relevant information with ease on your tablet, smartphone or PC via the eBike-connect online portal. Data is transferred easily between the portal and Nyon via Wi-Fi.

123

PURION

KOMPAKTER PURIST COMPACT PURIST



Die Fakten

- ▶ **Übersichtliches Display:** Ladezustand, Geschwindigkeit, Fahrmodus, Reichweite, Trip-Distanz, Gesamtdistanz.
- ▶ **Optimale Lesbarkeit:** Das von hinten beleuchtete spiegelreflektierende Display ermöglicht das Erkennen aller Fahrdaten.
- ▶ **Service-Information:** Die optionale Service-Intervall-Anzeige erinnert Sie daran, den nächsten Service Termin für Ihr eBike zu vereinbaren.

The facts

- ▶ **Clearly arranged display:** Charge status, speed, riding mode, range, trip distance and total distance.
- ▶ **Outstanding readability:** The backlit non-glare display allows you to read all riding data clearly.
- ▶ **Service information:** The optional interval display always reminds you when the eBike is next due for a service.

TECHNISCHE DETAILS

DRIVE UNITS



	Active Line Cruise 25 km/h		Active Line Plus Cruise 25 km/h		Performance Line Cruise 25 km/h		Performance Line Speed 45 km/h	Performance Line CX 25 km/h
Schaltart	Kettenschaltung	Nabenschaltung	Kettenschaltung	Nabenschaltung	Kettenschaltung	Nabenschaltung	Kettenschaltung	Kettenschaltung
Leistung	250 Watt	250 Watt	250 Watt	250 Watt	250 Watt	250 Watt	350 Watt	250 Watt
Unterstützungsstufe (%)	TURBO: 250 SPORT: 170 TOUR: 100 ECO: 40	TURBO: 250 SPORT: 170 TOUR: 100 ECO: 40	TURBO: 270 SPORT: 180 TOUR: 100 ECO: 40	TURBO: 250 SPORT: 170 TOUR: 100 ECO: 40	TURBO: 275 SPORT: 190 TOUR: 120 ECO: 50	TURBO: 260 SPORT: 170 TOUR: 110 ECO: 50	TURBO: 275 SPORT: 190 TOUR: 120 ECO: 55	TURBO: 300 eMTB: 120-300 TOUR: 120 ECO: 50
Maximal mögliches Antriebsdrehmoment (Nm) - (umgerechnet auf ein Übersetzungsverhältnis 1:1 Tretkurbel zu Kettenblatt)	TURBO: 40 SPORT: 38 TOUR: 35 ECO: 30	TURBO: 40 SPORT: 38 TOUR: 35 ECO: 30	TURBO: 50 SPORT: 45 TOUR: 40 ECO: 35	TURBO: 50 SPORT: 45 TOUR: 40 ECO: 35	TURBO: 63 SPORT: 55 TOUR: 50 ECO: 40	TURBO: 50 SPORT: 50 TOUR: 45 ECO: 40	TURBO: 63 SPORT: 55 TOUR: 50 ECO: 40	TURBO: 75 eMTB: 75 TOUR: 50 ECO: 40
Unterstützung bis maximale Trittfrequenz (U/min)	TURBO: 100 SPORT: 100 TOUR: 100 ECO: 100	TURBO: 100 SPORT: 100 TOUR: 100 ECO: 100	TURBO: 105 SPORT: 105 TOUR: 105 ECO: 105	TURBO: 105 SPORT: 105 TOUR: 105 ECO: 105	TURBO: 120 SPORT: 120 TOUR: 120 ECO: 120	TURBO: 120 SPORT: 120 TOUR: 120 ECO: 120	TURBO: 120 SPORT: 120 TOUR: 120 ECO: 120	TURBO: 120 eMTB: 120 TOUR: 120 ECO: 120
Anfahrverhalten	Harmonisch	Harmonisch	Harmonisch agil	Harmonisch agil	Sportlich	Dynamisch	Sportlich	Sehr Sportlich
Max. Unterstützung bis	25 km/h	25 km/h	25 km/h	25 km/h	25 km/h	25 km/h	45 km/h	25 km/h
Rücktrittfunktion	nein	optional	nein	optional	nein	nein	nein	nein
Schalterkennung	ja	nein	ja	nein	ja	nein	ja	ja (dynamisch)
Gewicht	2,9 kg	2,9 kg	3,2 kg	3,2 kg	< 4,0 kg	< 4,0 kg	< 4,0 kg	< 4,0 kg

124

TECHNISCHE DETAILS

AKKUS



	PowerPack 300	PowerPack 400	PowerPack 500	PowerTube 500
Montageart	Rahmenakku Gepäckträgerakku	Rahmenakku Gepäckträgerakku	Rahmenakku Gepäckträgerakku	Im Rahmen: Horizontal/Vertikal
Spannung	36 V	36 V	36 V	36 V
Kapazität	8,2 Ah	11,0 Ah	13,4 Ah	13,4 Ah
Energiegehalt	ca. 300 Wh	ca. 400 Wh	ca. 500 Wh	ca. 500 Wh
Gewicht				ca. 2,8 kg
Rahmenakku:	ca. 2,5 kg	ca. 2,5 kg	ca. 2,6 kg	
Gepäckträgerakku:	ca. 2,6 kg	ca. 2,6 kg	ca. 2,7 kg	
Größe				349 x 84 x 65 mm
Rahmenakku:	325 x 92 x 90 mm	325 x 92 x 90 mm	325 x 92 x 90 mm	
Gepäckträgerakku:	372 x 122 x 80 mm	372 x 122 x 80 mm	372 x 122 x 80 mm	
Kompatibel mit DualBattery	○	●	●	●

TECHNISCHE DETAILS





CHARGER / NYON



	Compact Charger	Standard Charger
Ladestrom	max. 2 A	max. 4 A
Spannung	100–240 V	220–240 V
Größe	ca. 160 × 75 × 45 mm	ca. 190 × 86 × 54 mm
Kabellängen	AC-Input: ca. 1,5 m, DC-Output: ca. 1,0 m	AC-Input: ca. 1,5 m, DC-Output: ca. 1,0 m
Stecker	Länderspezifischer Netzstecker	Länderspezifischer Netzstecker
Gewicht	ca. 600 Gramm	ca. 800 Gramm
Kompatibilität	Active Line / Active Line Plus / Performance Line / Performance Line CX kompatibel, Classic+ Line kompatibel über Adapterstecker (optionales Teil)	

Ladezeit
▼

Ladezeit
▼

 PowerPack 300	5,0 Std.	2,5 Std.
 PowerPack 400	6,5 Std.	3,5 Std.
 PowerPack 500	7,5 Std.	4,5 Std.
 PowerTube 500	7,5 Std.	4,5 Std.

Hardware facts

- ▶ Transflekatives 4,3-Zoll-TFT-Farbdisplay (480 × 272 Pixel, 16 Mio. Farben, 95 × 53 mm aktiver Bereich)
- ▶ 8 GB Speicherkapazität
- ▶ 5-Wege-Joystick für intuitive Bedienung am Bordcomputer Nyon und an der separaten Bedieneinheit
- ▶ 3 Tasten für An/Aus, Licht und Home
- ▶ Walk-Assist-Knopf an der separaten Bedieneinheit
- ▶ Integriertes hochpräzises GPS-Modul
- ▶ Integrierter Kompass und hochauflösender barometrischer Luftdrucksensor
- ▶ Umgebungslichtsensor kontrolliert automatisch die Hintergrundbeleuchtung des Displays bei Tag und Nacht
- ▶ Integrierter Akku liefert im Offboard-Modus für ca. eine Stunde Strom; Onboard wird er vom eBike Akku geladen
- ▶ Robust und mit geschlossener USB-Kappe IPx7-wasserdicht
- ▶ Temperaturbereich: –5 °C bis +40 °C (Betrieb) und –10 °C bis +60 °C (Lagerung)

Connectivity facts

- ▶ WiFi-Connectivity zur direkten und bequemen Synchronisation
- ▶ (Activity-Sync., Karten-Update, Software-Update) über Ihren Router oder andere Access Points
- ▶ Smartphone-App für kompatible Smartphones: Android mind. 4.0.3. und iPhone mind. 5, 5S, 5C ab iOS-Version 8
- ▶ Online-Portal (Dashboard, Aktivitäten, Routenplanung)
- ▶ Bluetooth-Connectivity zu kompatiblen Smartphones
- ▶ Bluetooth-Connectivity (Bluetooth 4.0) für Herzfrequenzbrustgurte, wie z. B. Polar H7
- ▶ Micro-AB-USB-Schnittstelle zur Diagnose durch Ihren Fachhändler, zum Laden des Nyon-Akkus und zum Laden von externen Geräten wie MP3-Player und kompatiblen Smartphones

Weitere Features

- Ride & Fitness – Benutzerdefinierte Bildschirmanzeige
- Ride – Benutzerdefinierte Fahrmodi
- Navigation – Tracking
- Navigation – Routenplanung mit Zwischenzielen (weltweit)
- Navigation – Anzeige Energieverbrauch
- Navigation – Routenplanung mit Sonderzielen
- Navigation – Neues Tastaturformat
- Navigation – 2D- oder 3D-Standardansicht
- Navigation – Verschieben des Kartenabschnitts
- Navigation – „eMountainbike“-Route
- Navigation – Neues Kartenmaterial
- Restreichweitenansicht auf Karte (Kreis)
- Topo-Reichweiten Anzeige
- Fitness (aktueller Trainingseffekt, Herzfrequenz, Kalorien)
- SMS-Eingangsanzeige
- Import und Export von GPX-Dateien
- Manuelle Höhenkalibrierung
- Service-Intervall-Anzeige möglich
- eShift-Unterstützung
- Schaltempfehlung

- Basispaket (kostenlos)
- Premium (kostenpflichtig über In-App-Purchase)
- Neuheiten im Basispaket

TECHNICAL DETAILS

DRIVE UNITS



	Active Line Cruise 25 km/h		Active Line Plus Cruise 25 km/h		Performance Line Cruise 25 km/h		Performance Line Speed 45 km/h	Performance Line CX 25 km/h
Gear system type	Derailleur	Hub gear	Derailleur	Hub gear	Derailleur	Hub gear	Derailleur	Derailleur
Power	250 watts	250 watts	250 watts	250 watts	250 watts	250 watts	350 watts	250 watts
Support level (%)	TURBO: 250 SPORT: 170 TOUR: 100 ECO: 40	TURBO: 250 SPORT: 170 TOUR: 100 ECO: 40	TURBO: 270 SPORT: 180 TOUR: 100 ECO: 40	TURBO: 250 SPORT: 170 TOUR: 100 ECO: 40	TURBO: 275 SPORT: 190 TOUR: 120 ECO: 50	TURBO: 260 SPORT: 170 TOUR: 110 ECO: 50	TURBO: 275 SPORT: 190 TOUR: 120 ECO: 55	TURBO: 300 eMTB: 120-300 TOUR: 120 ECO: 50
Maximal possible drive torque (Nm) (converted to a gear ratio of 1:1 crankset to chainring)	TURBO: 40 SPORT: 38 TOUR: 35 ECO: 30	TURBO: 40 SPORT: 38 TOUR: 35 ECO: 30	TURBO: 50 SPORT: 45 TOUR: 40 ECO: 35	TURBO: 50 SPORT: 45 TOUR: 40 ECO: 35	TURBO: 63 SPORT: 55 TOUR: 50 ECO: 40	TURBO: 50 SPORT: 50 TOUR: 45 ECO: 40	TURBO: 63 SPORT: 55 TOUR: 50 ECO: 40	TURBO: 75 eMTB: 75 TOUR: 50 ECO: 40
Maximum cadence (rpm) with drive support	TURBO: 100 SPORT: 100 TOUR: 100 ECO: 100	TURBO: 100 SPORT: 100 TOUR: 100 ECO: 100	TURBO: 105 SPORT: 105 TOUR: 105 ECO: 105	TURBO: 105 SPORT: 105 TOUR: 105 ECO: 105	TURBO: 120 SPORT: 120 TOUR: 120 ECO: 120	TURBO: 120 SPORT: 120 TOUR: 120 ECO: 120	TURBO: 120 SPORT: 120 TOUR: 120 ECO: 120	TURBO: 120 eMTB: 120 TOUR: 120 ECO: 120
Start-up behavior	Harmonious	Harmonious	Harmonious and agile	Harmonious and agile	Sporty	Dynamic	Sporty	Very Sporty
Max. support up to	25 km/h	25 km/h	25 km/h	25 km/h	25 km/h	25 km/h	45 km/h	25 km/h
Backpedal function	no	optional	no	optional	no	no	no	no
Gear shift detection	yes	no	yes	no	yes	no	yes	yes (dynamic)
Weight	2.9 kg	2.9 kg	3.2 kg	3.2 kg	< 4.0 kg	< 4.0 kg	< 4.0 kg	< 4.0 kg

126

TECHNICAL DETAILS

BATTERIES



	PowerPack 300	PowerPack 400	PowerPack 500	PowerTube 500
Mounting type	Frame battery Rack battery	Frame battery Rack battery	Frame battery Rack battery	In Frame: Horizontal/Vertical
Voltage	36 V	36 V	36 V	36 V
Capacity	8.2 Ah	11.0 Ah	13.4 Ah	13.4 Ah
Energy content	approx. 300 Wh	approx. 400 Wh	approx. 500 Wh	approx. 500 Wh
Weight				approx. 2.8 kg
Frame Battery:	approx. 2.5 kg	approx. 2.5 kg	approx. 2.6 kg	
Rack Battery:	approx. 2.6 kg	approx. 2.6 kg	approx. 2.7 kg	
Size				349 x 84 x 65 mm
Frame Battery:	325 x 92 x 90 mm	325 x 92 x 90 mm	325 x 92 x 90 mm	
Rack Battery:	372 x 122 x 80 mm	372 x 122 x 80 mm	372 x 122 x 80 mm	
Compatible with DualBattery	○	●	●	●

powered by



TECHNICAL DETAILS





CHARGER / NYON



	Compact Charger	Standard Charger
Charging current	max. 2 A	max. 4 A
Voltage	100–240 V	220–240 V
Size	approx. 160 × 75 × 45 mm	ca. 190 × 86 × 54 mm
Cable lengths	AC Input: approx. 1.5 m, DC Output: approx. 1.0 m	AC Input: approx. 1.5 m, DC Output: approx. 1.0 m
Plug	Country-specific power plug	Country-specific power plug
Weight	approx. 600 grams	approx. 800 grams
Compatibility	Active Line / Active Line Plus / Performance Line / Performance Line CX compatible, Classic+ Line compatible via adapter plug (optional part)	

Charging time
▼

Charging time
▼

 PowerPack 300	5.0 h	2.5 h
 PowerPack 400	6.5 h	3.5 h
 PowerPack 500	7.5 h	4.5 h
 PowerTube 500	7.5 h	4.5 h

Hardware facts

- ▶ 16 million colors, 95 mm × 53 mm active area)
- ▶ 8 GB of storage capacity
- ▶ 5-way joystick for intuitive operation on the on-board computer Nyon and on the separate control unit
- ▶ 3 buttons for on/off, light and home
- ▶ Walk Assist button on the separate control unit
- ▶ Integrated high-precision GPS module
- ▶ Integrated compass and high-resolution barometric air pressure sensor
- ▶ Ambient light sensor automatically controls the brightness of the display day and night
- ▶ Integrated battery delivers power for approx. one hour in off-board mode; on-board, it is charged via the PowerPack
- ▶ Rugged and IPx7 splash waterproof when the USB cap is closed
- ▶ Temperature range: –5 °C to +40 °C (operating) and –10 °C to +60 °C (storage)

Connectivity facts

- ▶ WiFi connectivity for direct and convenient synchronization (Activity sync., map update, software update) via your router or other access points
- ▶ Smartphone app for compatible smartphones
- ▶ Online portal (dashboard, activities, route planning)
- ▶ Bluetooth connectivity to compatible smartphones: Android at least 4.0.3. and iPhone at least 5, 5S, 5C from iOS version 8
- ▶ Bluetooth connectivity (Bluetooth 4.0) for heart rate chest straps such as Polar H7
- ▶ Micro-AB USB interface for diagnostics by your dealer, for charging the Nyon battery, and for charging external devices such as MP3 players and smartphones

Other Features

- Ride & Fitness – Custom screen display
- Ride – User-defined riding modes
- Navigation – Tracking (current location & world maps)
- Navigation – Route planning with stopovers (worldwide)
- Navigation – Energy consumption
- Navigation – Route planning with points of interest
- Navigation – New keyboard layout
- Navigation – 2D or 3D standard view
- Navigation – Map panning
- Navigation – “eMountain Bike” route
- Navigation – New map material
- Residual range view on map (circle)
- Topo range display
- Fitness (current training effect, heart rate, calories)
- Display of SMS receipt
- Import and export of GPX files
- Manual altitude calibration
- Service interval display possible
- eShift support
- Shift recommendation

- Basic package (free of charge)
- Premium (available for in-app purchase)
- Innovations in the basic package

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 Umfangsrichtung wirkende Kraft, multipliziert mit ihrem Abstand von der Drehachse, dem Kraftarm - das Drehmoment kann zum Beispiel im Fall des E-Bikes 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 Amperestunden, da die Leistung ein Multiplikationsprodukt aus Spannung und Stromstärke ist und sich über diesen Wert wesentlich besser auf die Reichweite rückschließen lässt.

ANTRIEBSSYSTEM

Um höchst mögliche Zuverlässigkeit erreichen zu können setzt KTM ausschließlich auf Originalbauteile von namhaften Antriebssystem-Herstellern. Umfangreiche Testfahrten und Labortests und die intensive Zusammenarbeit mit den Antriebssystem-Herstellern gewährleisten eine einwandfreie Funktion aller Systemkomponenten und deren höchstmögliche Lebensdauer. Durch die individuell auf das jeweilige Einsatzgebiet abgestimmte Software Programmierung werden Fahrgefühl, Handhabung, sowie Reichweiten (siehe REICHWEITE) auf das Maximum optimiert.

BELEUCHTUNG

Um nicht nur tagsüber mit dem KTM E-Bike sicher unterwegs zu sein, setzt KTM ausschließlich neueste LED Beleuchtungstechnik ein, welche mit einer Beleuchtungsstärke von bis zu 150 Lux die Nacht zum Tag werden lässt. Die Lichtanlage wird bei allen E-Bike Modellen ausschließlich aus dem Akku versorgt. Der Verzicht auf einen Nabendynamo verbessert die Gesamteffizienz des E-Bikes.

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 Rotor besteht aus Permanentmagneten, der Stator aus mehreren Magnetspulen.

E-BIKES

Bei E-Bikes lässt sich im Vergleich zu konventionellen Pedelecs auch unabhängig vom Pedalieren, zum Beispiel durch einen Drehgriff am Lenker die Fahrgeschwindigkeit regulieren. Landläufig wird diese Definition oft nicht angewendet. Per Definition sind alle in diesem Katalog als E-Bikes bezeichneten Modelle tatsächlich Pedelecs.

ENTWICKLUNG

Jahrelange Erfahrung der KTM Entwicklung tragen zu einer maximalen Zuverlässigkeit der verschiedenen KTM E-Bike Modelle bei. Sämtliche von KTM verwendeten Komponenten werden unter höchsten Qualitätsanforderungen konstruiert, und laufend optimiert. Der Einsatz von modernster Prüftechnik, sichert den von KTM gewohnt hohen Standard und übertrifft die Vorgaben der relevanten Normen und Richtlinien.

GEPÄCKTRÄGER

Sämtliche KTM E-Bike Modelle mit Straßenausstattung sind mit unserem bewährten 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.

GESUNDHEIT

Durch regelmäßiges aktives Radfahren wird die körperliche Gesundheit nachhaltig gefördert. Spricht also nichts mehr dagegen, sich ein gut durchdachtes und modern designtes E-Bike von KTM zu gönnen, und sich damit gesundheitsbewusst im Stadtverkehr als auch auf dem Land fortzubewegen. KTM wünscht Ihnen dabei viel Spaß.

INTEGRIERTE SCHALTFUNKTION Di2

Durch die elektronische Integration der Schaltfunktion ins Antriebssystem, werden Fahrgefühl und Effizienz maßgeblich beeinflusst. Das Schaltsystem kann durch ständige Kommunikation mit dem Antriebssystem Belastungssituationen vorausschauend erkennen und ermöglicht die reibungslose Gangwahl in jeder Fahrsituation. KTM nutzt die Shimano Di2 Technologie in Verbindung mit dem Bosch Antriebssystem in ausgewählten Modellen und unterschiedlichen Ausprägungen:

ELEKTRONISCHES MANUELLES SCHALTEN

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 Shimano Steps Antriebssystems.

ELEKTRONISCHES AUTOMATISCHES SCHALTEN

Die Einstellung der Trittfrequenz über die Bedienkonsole stellt die Grundlage für das automatische Schalten dar - die Elektronik wählt selbsttätig den jeweiligen Gang automatisch vor, sodass sich der Fahrer stets mit seiner bevorzugten Trittfrequenz fortbewegt.

KOSTEN

Der Kaufpreis eines E-Bikes ist tendenziell etwas höher als der eines konventionellen Fahrrads. Diese Tatsache sollte jedoch nicht vor einem Kauf abschrecken. Im fairen Vergleich von E-Bikes mit kraftstoffbetriebenen Kleinmotorrädern oder Autos, sprechen Unterhalts- und Betriebskosten eindeutig für das E-Bike.

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

LCD ANZEIGE

Die Anzeige bestimmter Zustände erfolgt direkt in Zahlenwerten oder Balken auf einem Display. Zum Beispiel wird der Restladezustand des Akkus über einen Balken am Display angezeigt. Weitere Werte, wie die Geschwindigkeit und der Unterstützungsgrad werden über einen Zahlenwert am Display angezeigt.

LED ANZEIGE

Die Anzeige eines bestimmten Zustandes erfolgt über mehrere Lämpchen – zum Beispiel wird der Restladezustand des Akkus über fünf Lämpchen angezeigt – leuchten fünf Lämpchen ist der Akku voll aufgeladen – leuchten zwei Lämpchen ist er noch etwa zu 20 bis 40 Prozent aufgeladen, usw.

MAXIMALE BELASTUNG DER E-BIKES

Die maximal mögliche Belastung des E-Bikes (höchstzulässiges Gesamtgewicht) ist am Typenschild des E-Bikes, das im Tretlagerbereich des Rahmens angebracht ist, vermerkt. Das höchstzulässige Gesamtgewicht des jeweiligen E-Bike Modells stellt die Summe aus EPAC-Gewicht + Fahrer + Zuladung dar und darf keinesfalls überschritten werden.

MAXIMALE LEISTUNG

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

NENNDAUERLEISTUNG

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

NORMEN/RICHTLINIEN

Um den von KTM gewohnten hohen Standard gerecht zu werden, werden die Vorgaben aus folgende Normen bzw. Richtlinien übertroffen:

PEDELECS:

- EN 15194, Fahrräder – Elektromotorisch unterstützte Räder – EPAC – Fahrräder
- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, des europäischen Parlaments und Rates, vom 17. Mai 2006
- Richtlinie 2014/30/EC, des europäischen Parlamentes und Rates, vom 26. Februar 2014, zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit.

S-PEDELECS:

- 2002/24/EG – Richtlinie 2002/24/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. März 2002 über die Typgenehmigung für zweirädrige oder dreirädrige Kraftfahrzeuge und zur Aufhebung der Richtlinie 92/61/EWG des Rates

PEDELEC

Pedelec ist eine allgemeine Bezeichnung für ein Elektrofahrrad, welches hybrid mit Elektromotor und Muskelkraft betrieben wird. Pedelec steht für PEDal ELEctric Cycle. Der Elektromotor steuert einen großen Leistungsanteil zur Tretkraft hinzu. Ohne Pedalieren (ohne Kurbelbewegung) gibt der Motor keine Leistung ab. Per Definition sind alle in diesem Katalog als E-Bikes bezeichneten Modelle tatsächlich Pedelecs. Europäische Definition des Pedelecs: Fahrräder mit Trethilfe, die mit einem elektromotorischen

Hilfsantrieb mit einer maximalen Nenndauerleistung von 0,25 kW [250 Watt] ausgestattet sind, dessen Unterstützung sich mit zunehmender Fahrzeuggeschwindigkeit progressiv verringert und beim Erreichen einer Geschwindigkeit von 25 km/h oder früher, wenn der Fahrer im Treten einhält, unterbrochen wird. Geschwindigkeiten über 25km/h können ausschließlich durch Muskelkraft erreicht werden. Da Pedelecs als Fahrräder gelten, sollten folgende Punkte beachtet werden:

- Radwege: Radwege dürfen ohne Ausnahme benutzt werden.
- Führerschein: Es besteht keine Führerscheinplicht.
- Helm: Grundsätzlich besteht auch keine Helmpflicht. KTM empfiehlt dennoch das Tragen eines geeigneten und geprüften Fahrradhelmes.
- Versicherung: Für Pedelecs muss keine Haftpflichtversicherung abgeschlossen werden.

RAHMEN

Bei einer Fahrt mit dem E-Bike wirken wesentlich höhere Kräfte auf den Fahrradrahmen als bei Fahrten mit einem konventionellen Fahrrad. Die KTM E-Bike Rahmen wurden aus diesem Grund speziell für diese erhöhten Ansprüche optimiert. Angepasste Wandstärken und spezielle Schnittstellen am KTM E-Bike Rahmen sorgen für eine hohe Stabilität und eine sichere Aufnahme sämtlicher E-Bike Komponenten. Zudem sind die Kabel durch die Innenverlegung vor Beschädigung geschützt was zugleich für eine aufgeräumte Optik sorgt.

REICHWEITE

Grundsätzlich ist die Reichweite von verschiedenen Bedingungen stark abhängig (Unterstützungsstufe, Fahrergewicht, Geländebeschaffenheit, Windverhältnisse, Reifendruck und Umgebungstemperatur), und kann nur als Schätzwert angegeben werden. Die in diesem Katalog angegebenen Reichweiten sind Angaben des jeweiligen Antriebssystem-Herstellers 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.

S-PEDELEC

S-Pedelecs gelten im Vergleich zum konventionellen Pedelecs als Kraftfahrzeuge, die der Fahrzeugkategorie L1e Kleinkraftfahrzeug zuzuordnen sind.

S-Pedelecs weisen eine höhere Unterstützungsgeschwindigkeit als Pedelecs auf – diese liegt bei 45km/h. Sämtliche technischen Randbedingungen sind in der Richtlinie 2002/24/EG geregelt. Da S-Pedelecs als Kraftfahrzeuge gelten, bestehen verschiedene Verpflichtungen:

- Radwege: Grundsätzlich ist die Benutzung von Radwegen nicht gestattet.
- Führerschein: Es besteht Führerscheinplicht.
- Helm: In vielen Europäischen Ländern besteht die Pflicht einen Helm nach Richtlinie ECE-R 22-05 zu tragen. Auch wenn es in einem Europäischen Land Ausnahmen gibt, empfiehlt KTM dennoch das Tragen eines Helmes nach Richtlinie ECE-R 22-05. Im Zweifelsfall sollte die zuständige Zulassungs- bzw. Versicherungsstelle zu Rate gezogen werden.
- Versicherung: Für S-Pedelecs muss eine Haftpflichtversicherung abgeschlossen werden.

UMWELTFREUNDLICHKEIT

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

AMPERE (A)

Unit of measurement of electric current.

AMPERE HOUR (AH)

Unit of measurement for electric charge which indicates the electric current that can be drawn from the battery over a period of an hour.

TORQUE (NM)

Torque is a physical unit of measurement, the force acting on a body circumferentially, multiplied by its distance from the axis of rotation, the lever arm of force; a case in point is the e-bike where the torque can accelerate the rotation of the wheel.

VOLT (V)

Unit of measurement of electrical tension or pressure.

WATT HOUR (WH)

Electric unit of measurement for work; indicates the amount of energy that can be drawn from the battery over a period of an hour. Measuring the energy in watt hours instead of ampere hours is much more transparent because the energy is calculated by multiplying voltage and electric current and therefore this value makes it easier to deduce the operating range.

DRIVE UNIT

To achieve highest possible reliability, KTM uses exclusively genuine components from well-known manufacturers of drive units. Extensive test rides and laboratory tests as well as close cooperation with manufacturers of drive units ensure fault-free operation and maximum lifespan of all system components. The software programming, which is individually adjusted to the respective field of use, optimises the cycling experience, handling as well as the operating ranges (see OPERATING RANGE).

LIGHTING

To ensure a safe ride with the KTM e-bike not only by day, KTM uses only state-of-the-art LED technology which turns night into day with lighting levels of up to 150 lux. With all e-bike models, the lighting system is only powered by the battery. By dispensing with the hub generator, the overall efficiency of the e-bike is enhanced.

BRUSHLESS DC MOTOR

In contrast to conventional DC motors, the brushless DC motor has no connection between the rotor and the stator via the so-called contact brushes which are prone to wear. Thus the brushless DC motor is maintenance-free. The rotor consists of permanent magnets, the stator consists of several magnetic coils.

E-BIKES

In contrast to conventional pedelecs, even regardless of pedalling, with e-bikes the speed can be controlled by means of a twist grip throttle on the handlebar. Although the term "pedelec" is not commonly used, by definition all e-bike models in this catalogue are actually pedelecs.

DEVELOPMENT

KTM's years of experience in the development of e-bikes have contributed to a maximum reliability of the various KTM e-bike models. All components used by KTM are designed to satisfy the highest quality requirements and are continually optimised. Using cutting-edge test technology, KTM maintains its high standards and not only complies with the requirements of the relevant standards and guidelines but surpasses them.

BICYCLE CARRIER

All KTM e-bike models fitted with road equipment come with our proven KTM bicycle carrier system which allows for fast and simple fitting of compatible RackTime Snap-It accessories without using tools. Various suitable bags and bicycle baskets are available as original KTM optional equipment at your KTM specialist dealer.

HEALTH

Regular cycling substantially enhances your physical well-being. Why not treat yourself to a well thought-out and state-of-the-art KTM e-bike and enjoy getting around in the city as well as in the country in a health-conscious manner. KTM wishes you a lot of fun riding your e-bike.

INTEGRATED SHIFTING FUNCTION Di2

Thanks to the electronic integration of the gear-change function into the drive unit, the cycling experience and efficiency are substantially improved. Through continuous communication with the drive unit, the gear-selection function can anticipate and identify high-load situations and thereby allows for effortless gear selection in any cycling situation. In combination of the Shimano Di2 technology and the Bosch system, KTM takes advantage of this technology with selected models and various designs:

ELECTRONIC MANUAL GEAR-CHANGE

The desired gear is selected by pressing a button; the electronic system ensures a trouble-free implementation of the cyclist's wishes. The easily read display panel of the Shimano Steps drive system shows the currently selected gear.

ELECTRONIC AUTOMATIC GEAR CHANGE

The basis for automatic gear changing using the control panel is the setting of the pedalling rate; the electronic system pre-selects automatically the respective gear so that the cyclist can always travel with his preferred pedalling rate.

COSTS

An e-bike is slightly more expensive than a conventional bicycle. However, don't let the cost factor put you off buying an e-bike. If you make a fair comparison between e-bikes with petrol-fuelled mopeds or cars, maintenance and running costs are convincing reasons to consider buying an e-bike.

WHEELS

To meet the greater requirements, which means higher total weight of bicycle and higher speed, KTM sets great store by reliable, sturdy rims and reinforced spokes. This ensures optimal transmission of the force from the drive unit to the road.

LCD DISPLAY

Certain conditions are shown on a display by means of numerical values or bars. For instance the display uses a bar to show the remaining battery capacity. Further values such as speed or assist level are shown on the display by means of a numerical value.

LED DISPLAY

Certain conditions are shown by a group of LED lamps. For instance the remaining battery capacity is indicated by five LEDs. If all five of them light up, the battery is fully charged. If only two are on, the battery's remaining charge is no more than 20 to 40 per cent etc.

MAXIMUM LOAD OF THE E-BIKE

The maximum possible load of the e-bike (maximum permissible weight) is shown on the type plate of the e-bike which is located in the bottom bracket area of the frame. The maximum permissible weight of the respective e-bike model is the sum of EPAC (electrically power assisted cycle)-weight + rider + additional luggage and must not be exceeded.

MAXIMUM POWER

The maximum power is the output specified by the manufacturer which the motor can generate for a short period of time, for instance in order to accelerate the bike.

CONTINUOUS RATED POWER

The continuous rated power is the average output specified by the manufacturer at which the motor can be continuously run (for pedelecs 250 watts).

STANDARDS/GUIDELINES

In order to maintain its high standard, KTM surpasses the requirements of the following standards and guidelines:

PEDELECS:

- Standard EN 15194, bicycles – electrically power assisted cycles – EPAC – bicycles
- Machinery directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006
- Directive 2014/30/EC of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the electromagnetic compatibility

S-PEDELECS:

- Directive 2002/24/EC of the European Parliament and of the Council of 18 March 2002 relating to the type approval of two or three-wheel motor vehicles and to repeal council directive 92/61/EEC

PEDELEC

Pedelec is a generic term for an electric bicycle powered in a hybrid way by an electric motor and by muscle power. Pedelec stands for PEDal ELEctric Cycle. The electric motor greatly assists the pedalling force. Without pedalling (without crank movement) the motor delivers no power. However, by definition all models which are defined as e-bikes in this catalogue are

actually pedelecs. European definition of the pedelec: bicycles with pedal assistance which are equipped with an auxiliary electric motor having a continuous rated power of 0.25 kW (250 watts) of which the output is progressively reduced with increasing vehicle speed and finally cut off when the bicycle reaches a speed of 25 km/h or sooner, if the cyclist stops pedalling. Speeds over 25 km/h can only be reached by muscle force. As pedelecs are classed as bicycles the following instructions should be followed:

- Cycle paths: cycle paths can be used without exception.
- Driving licence: no licence necessary.
- Helmet: basically helmets are not mandatory. However, KTM recommends wearing a suitable and tested helmet.
- Insurance: with pedelecs it is not necessary to take out liability insurance

FRAME

Compared to riding a conventional bicycle, there are substantially higher forces acting on the bicycle frame. For this reason the KTM e-bike frames were specially designed to fulfil these increased requirements. Adapted wall thicknesses and special interfaces at the KTM e-bike frame ensure a high level of stability and safe storage of all e-bike components. Furthermore, running the cables internally protects them against damage while ensuring a tidy appearance.

OPERATING RANGE

In principle, the operating range greatly depends on various conditions (level of pedalling assistance, weight of cyclist, type of terrain, wind conditions, tyre pressure and ambient temperature). Therefore it is only possible to give an estimated value. The operating ranges given in this catalogue are information from the respective manufacturer of the drive unit and refer to optimum conditions. Optimum or ideal conditions are: flat terrain without headwind, 20° C outside temperature, particularly narrow tyres without profile, weight of rider less than 70 kg.

S-PEDELEC

As opposed to the conventional pedelec, S-pedelecs are regarded as motor vehicles and classified as vehicle category L1e mopeds. With 45 km/h, S-pedelecs have a more powerful pedal assistance than pedelecs. The directive 2002/24/EC contains all pertinent technical regulations. Since the S-pedelec is treated as a motor vehicle, the following obligations are applicable:

- Cycle paths: as a rule, cycle paths must not be used.
- Driving licence: an appropriate licence is required.
- Helmet: in many European countries wearing a helmet in compliance with directive ECE-R 22-05 is mandatory. Even though there are exceptions in some European countries, KTM recommends wearing a helmet in compliance with the directive ECE-R 22-05. In case of doubt, consult the responsible licensing or insurance office.
- Insurance: for s-pedelecs it is obligatory to take out liability insurance.

ENVIRONMENT-FRIENDLINESS

E-bikes are not only popular with environment-conscious trendsetters. Statistically, 60 per cent of car rides are shorter than 7.5 km. With the e-bike such short distances can be covered consuming considerably less energy compared to a petrol-fuelled moped or car. Apart from reduced emissions and noise, traffic jams and parking worries are a thing of the past.

BESTIMMUNGSGEMÄSSER

GEBRAUCH

INTENDED USE

Fahrradrahmen und die dazu gehörigen Komponenten werden generell für unterschiedliche Einsatzzwecke und Nutzungsarten konzipiert. Jeder Fahrradtyp ist dabei für einen bestimmten Einsatzzweck gedacht. KTM stellt viele Kategorien von Mountainbikes, Straßen-, Renn- und Cyclocrossrädern, Trekking-, Touren-, Lasten- und Reiserädern sowie Kinder- und Jugendrädern her.

Wird bei der Nutzung des Fahrrades die Belastungsgrenze überschritten, so können das Fahrrad bzw. die dazu gehörigen Komponenten beschädigt werden. Falls dies der Fall ist, können Komponenten aufgrund von Vorschäden bereits bei einer viel geringeren Belastung versagen. Aus diesem Grund ist es wichtig, das Fahrrad entsprechend dem Einsatzzweck zu nutzen. Für Schäden, die aus der Nichteinhaltung der jeweiligen Belastungsgrenzen resultieren, bzw. welche aus Fehlgebrauch des Fahrrades stammen haften Hersteller und Fachhändler nicht. Um die langfristige Sicherheit Ihres erworbenen Produkts auf Dauer gewährleisten zu können, ist die Einhaltung der vom Hersteller in der Gebrauchsanweisung vorgeschriebenen Betriebs-, Wartungs- und Instandhaltungsvorgaben zwingend erforderlich.

Machen Sie sich dazu vor allem mit den Kapiteln „Wartungs- und Pflegeintervalle“ und „Gewährleistung und Garantie“ der Bedienungsanleitung vertraut.

Im nachstehenden Abschnitt werden unterschiedliche Kategorien definiert, welche sämtliche Einsatzzwecke und Belastungsgrenzen berücksichtigen.

Ergänzend zu diesem Abschnitt empfehlen wir Ihnen, die Anleitungen der Komponentenhersteller bezüglich Informationen über bestimmungsgemäßen Gebrauch heranzuziehen.

Bicycle frames and the pertinent components are designed for various functions and types of use. Each type of bicycle is designed with a specific use in mind. KTM manufactures a whole host of categories of mountain bikes, road bicycles, racing bikes and cyclo-cross bikes, trekking bikes, touring bikes, cargo bicycles and expedition bikes as well as bicycles for children and youngsters.

If the maximum load is exceeded while using the bike, the bicycle and its components may be damaged. If your bicycle is damaged, it may fail even when placed under a lesser degree of further stress due to preliminary damage. Therefore, please make sure to use the bicycle only for its intended purpose. The manufacturer and specialist dealer do not accept liability for damage resulting from non-observance of the respective maximum load or from improper use of the bicycle. In order to ensure the long-term safety of your purchased product, observing the operating, maintenance and servicing instructions contained in the manufacturer's operating manual is obligatory.

In particular, please familiarize yourself with the chapters "Maintenance and Service Intervals" and "Warranty" of the user manual.

The following section defines various categories which specify all types of intended use and maximum load levels. In addition, we recommend consulting the component manufacturers' instructions relating to proper use.

KATEGORISIERUNG

EPAC

CATEGORIZATION EPAC

Die KTM Fahrrad GmbH gibt die Kategorien E0-E5 vor, welche sich vor allem in Ihren Einsatzzwecken deutlich voneinander unterscheiden. Die verschiedenen Kategorien sind auf den nachfolgenden Seiten beschrieben.

KTM Fahrrad GmbH specifies Categories E0-E5, which are clearly distinguished from one another primarily by their intended purpose. The different categories are described on the following pages.

Die zutreffende Kategorie ist direkt am Fahrrad, im Bereich des Unterrohrs, in Form eines Aufklebers (Abb. 1) vermerkt. Bitte gleichen Sie die jeweilige Kategorie mit dieser Anleitung ab und informieren Sie sich genau über die für Ihr Fahrrad zutreffenden Einsatzzwecke bzw. Belastungsgrenzen. Auf diesem Sticker befindet sich auch die CE-Kennzeichnung. Mit der CE-Kennzeichnung erklärt der Hersteller gemäß EU-Verordnung, „dass das Produkt den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.“

A label is positioned on the bicycle's down tube area (fig. 1), indicating the respective category. Please refer to the respective section of these instructions to find out about the intended use and maximum load applicable to your bicycle. This label also bears the CE marking. This CE marking signifies the manufacturer's compliance with EU regulations stipulating that "the product satisfies the applicable requirements set out in the Community's harmonisation legislation relating to its affixing."

Zusätzlich informiert ein EPAC-Typenschild (Abb. 2) am Unterrohr über sämtliche relevanten Daten Ihres Fahrrades:

Furthermore, you will find all the relevant data relating to your EPAC on the EPAC type sign (fig. 2), which is positioned on the saddle tube.



Abb. 1 Symbolabbildung „Kategorie-Aufkleber“
Fig. 1 illustration "category label"

KTM Fahrrad GmbH
Harlochnerstraße 13, A-5230 Mattighofen
Model: MACINA LYCAN 271 | 797410
Year Of Manufacture: 2016
2006/42/EC | 2014/30/EC | EN 15194
EPAC: 250W | max. assist. 25km/h
Max. Permissible Total Weight: 139kg
EPAC Mass: 23,2kg

Abb. 2 Symbolabbildung „EPAC-Typenschild“
Fig. 2 illustration "EPAC type sign"

Zeile 1-2: Name und Anschrift des Herstellers des EPACs.

Line 1-2: Name and address of the bike manufacturer.

Zeile 3: Modellbezeichnung inkl. spezifischer Baugruppennummer.

Line 3: Model designation including specific assembly number.

Zeile 4: Herstellungsjahr des EPACs.

Line 4: Year of manufacture of the EPAC.

Zeile 5: 2006/42/EC = Maschinenrichtlinie
2014/30/EC = EMV-Richtlinie
EN 15194 = Fahrräder – Elektromotorisch unterstützte Räder – EPAC Fahrräder.

Line 5: 2006/42/EC = Machinery directive
2014/30/EC = EMC directive
EN 15194 = Cycles - Electrically power assisted cycles - EPAC Bicycles.

Zeile 6: Art der Maschine (EPAC), Nenndauerleistung des Motors (250 Watt), maximale Unterstützungsgeschwindigkeit des Motors (25 km/h).

Line 6: Type of the machine (EPAC), continuous rated power of the motor (250W), maximum support speed (25km/h).

Zeile 7: Höchstzulässiges Gesamtgewicht des EPACs: Das höchstzulässige Gesamtgewicht des jeweiligen Fahrradmodells stellt die Summe aus Fahrradgewicht + Fahrer + Zuladung dar und darf keinesfalls überschritten werden.

Line 7: Permissible total weight of the EPAC: The maximum permissible weight of the respective e-bike model, consisting of bicycle weight + cyclist + additional luggage, must not be exceeded.

Zeile 8: Gewicht des EPACs in der üblichen Konfiguration.

Line 8: Mass of the EPAC in the most usual configuration.

Detaillierte Informationen zum bestimmungsgemäßen Gebrauch kann Ihnen Ihr KTM-Fachhändler geben.

For detailed information on proper use, please consult your KTM specialist dealer.

KATEGORIE E0



FAHRRAD-TYPEN

Kinderfahrräder

TYPE OF BICYCLE

Children's bikes

CHARAKTERISTIK DER KATEGORIE E0

Diese Fahrräder sind ausschließlich für Kinder gedacht. Fahrräder der Kategorie E0 dürfen keinesfalls von Jugendlichen oder Erwachsenen verwendet werden. Kinder dürfen niemals ohne Aufsicht Rad fahren. Außerdem sollten Kinder stets abseits von Straßenverkehr und anderen Gefahren oder Hindernissen und angepasst an ihre Fertigkeiten fahren.

FEATURES OF CATEGORY E0

These bikes are intended exclusively for children. Category 0 bicycles must not be used by youngsters or adults. Children should always be under the supervision of an adult while riding the bike. Furthermore, children should always cycle well away from road traffic and other dangers or obstacles and in accordance with their individual skills.

ERLAUBTER EINSATZ

Die Verwendung von Fahrrädern aus der Kategorie E0 ist nur unter elterlicher Aufsicht gestattet.

PERMITTED USE

The use of Category 0 bicycles is only allowed under the supervision of an adult.

NICHT ERLAUBTER EINSATZ

Kinder dürfen nicht in der Nähe von Gefällen, Bordsteinen, Treppen, Geländeabbrüchen, Kanaldeckeln sowie auf Wegen, die von Kraftfahrzeugen genutzt werden, Fahrrad fahren.

NOT PERMITTED FOR USE

Children must not ride their bike in the vicinity of downward slopes, kerbstones, stairs, precipices, manhole covers as well as on paths used by motor vehicles.

WISSENSWERTES

Die maximal einstellbare Sattelhöhe (siehe Kapitel „Anpassungen am Fahrrad“) darf nicht weniger als 435mm betragen, sowie 635mm nicht übersteigen. Die Sattelhöhe stellt den senkrechten Abstand zwischen Boden und Oberkante des Sattels dar (Abb. 3).

FURTHER INFORMATION

The maximum adjustable saddle height (see chapter "Adjusting Your Bicycle") must not be less than 435 mm, while not exceeding 635 mm. The saddle height is the vertical distance between floor and top edge of the saddle (fig. 3).



Abb. 3 Sattelhöhe
Fig. 3 saddle height

KATEGORIE E1



FAHRRAD-TYPEN

Road Race, Time Trial, Triathlon

CHARAKTERISTIK DER KATEGORIE E1

Hierbei handelt es sich um die Kategorie von Fahrrädern, welche für den Einsatz auf gepflasterten Straßen oder glatten Fahrbahnen ausgelegt sind. Der Kontakt zwischen Reifen und Fahrbahn kann dabei unbeabsichtigt verloren gehen.

ERLAUBTER EINSATZ

Ausschließlich für den Einsatz auf asphaltierten Straßen.

NICHT ERLAUBTER EINSATZ

Für Offroad und Einsatz mit Gepäckträger oder Fahrradtaschen nicht geeignet.

WISSENSWERTES

Länderspezifisch kann es möglich sein, dass zum legalen Einsatz auf öffentlichen Straßen eine Nachrüstung mit Scheinwerfer, Reflektoren, Schutzblechen etc. nötig ist, um den nationalen Gesetzen zu entsprechen. Die für Trainingszwecke oder Wettkämpfe erforderliche sicherheitstechnische Ausstattung des Fahrrades aus Kategorie E1 wird mitgeliefert und muss vom Benutzer oder Fachmann regelmäßig überprüft und – falls erforderlich – instand gesetzt werden. Bei Schäden, welche aus der Benutzung eines Rennrades im Gelände, aus Überladung und aus nicht ordnungsgemäßer Beseitigung von Mängeln resultieren, haften Hersteller und Fachhändler nicht.

TYPE OF BICYCLE

Road Race, Time Trial, Triathlon

FEATURES OF CATEGORY E1

This category refers to bicycles that are designed to be ridden on paved or smooth roads. The tyres may unintentionally lose contact with the road.

PERMITTED USE

Only for use on paved roads.

NOT PERMITTED FOR USE

Not suitable for off-road use in combination with luggage rack or panniers.

FURTHER INFORMATION

In some countries it may be necessary to retrofit the bicycle with head lights, reflectors, mudguards, etc. in order to use the bike on public roads in compliance with the national legislation. The Category 1 bicycle comes with the safety-related equipment required for training purposes or competitions. This equipment must be checked and if necessary repaired by the user or a trained specialist at regular intervals. The manufacturer and specialist dealer do not accept any liability for damage resulting from off-road cycling, overloading or incorrect remedy of defects.

KATEGORIE E2



FAHRRAD-TYPEN

City, Trekking Onroad, Trekking Offroad, Cyclocross, Mountainbike Casual

CHARAKTERISTIK DER KATEGORIE E2

Hierbei handelt es sich um die Kategorie von Fahrrädern, welche den Einsatzzweck der Kategorie E1 und zusätzlich ungepflasterte Landstraßen und Schotterwege sowie Strecken mit mäßiger Steigung/Gefälle umfasst. Kontakt mit unebenem Untergrund ist möglich. Die Reifen können dadurch den Bodenkontakt verlieren. Sprünge dürfen eine Höhe von 15 cm nicht überschreiten.

ERLAUBTER EINSATZ

Für asphaltierte Straßen, gut befestigte Schotterwege sowie Fahrradwege.

NICHT ERLAUBTER EINSATZ

Für den darüber hinaus gehenden Offroad-Einsatz sowie die Verwendung als Mountainbike bzw. für die Durchführung diverser Freestyle-Tricks nicht geeignet. Manche dieser Räder verfügen zwar über Federungssysteme, diese dienen jedoch lediglich dem Komfort, nicht aber der Geländetauglichkeit.

WISSENSWERTES

Fahrräder dieser Kategorie entsprechen bis auf Ausnahmen auf Grund ihrer Konzeption und Ausstattung, wie aktive (Rücklicht, Scheinwerfer) und passive (Reflektoren) Beleuchtungseinrichtungen, den gesetzlichen Anforderungen des Straßenverkehrs. Zudem ist die Nutzung auch auf für den Fahrradverkehr freigegebenen Feld- und Waldwegen gestattet. Die für diesen Einsatzzweck erforderliche sicherheitstechnische Ausstattung wurde mitgeliefert und muss vom Benutzer oder Fachmann regelmäßig überprüft und - falls erforderlich - instand gesetzt werden.

Einige Fahrräder dieser Kategorie entsprechen allerdings nicht den gesetzlichen Anforderungen des Straßenverkehrs und sind somit als Sportgeräte anzusehen. Falls Ihr Fahrrad nicht mit aktiven (Rücklicht, Scheinwerfer) und passiven (Reflektoren) Beleuchtungseinrichtungen ausgestattet ist, so sind diese vor der Nutzung auf öffentlichen Straßen mit Komponenten, entsprechend der jeweiligen nationalen Gesetze und Vorschriften, nachzurüsten.

TYPE OF BICYCLE

City, Trekking On-road, Trekking Off-road, Cyclocross, Mountain bike casual

FEATURES OF CATEGORY E2

This category refers to bicycles that can be used on unpaved roads and gravel paths as well as trails with moderate inclines / slopes in addition to the intended use of Category 1. Contact with uneven ground poses no problems. Tyres may lose contact with the road. Jumps must not exceed a height of 15 cm.

PERMITTED USE

For paved roads, hard-surface gravel paths as well as cycle paths.

NOT PERMITTED FOR USE

Not suitable for off-road use that goes beyond the intended purpose. Furthermore, it should not be used as mountain bike or for freestyle tricks. Some of these bikes comprise suspension systems that enhance comfort, but do not increase off-road capability.

FURTHER INFORMATION

Although there are some exceptions, Category 2 bicycles comply with the legal requirements for participation in road traffic thanks to their design and equipment such as active (rear light, head light) and passive (reflectors) lighting systems. On top of this, these bikes can also be used on unpaved field and forest trails where bicycles are allowed. Category 2 bikes come with the safety-related equipment required for this type of use. This equipment must be checked and if necessary repaired by the user or a trained specialist at regular intervals.

However, some bicycles of this category do not comply with the legal requirements for road traffic and must therefore be regarded as sports equipment. Bicycles that do not comprise active (rear light, head light) and passive (reflectors) lighting systems need to be retrofitted with components compliant with the respective national legislation and regulations prior to usage on public roads.

KATEGORIE E3



FAHRRAD-TYPEN

Mountainbike: Cross Country, Marathon, Tour

CHARAKTERISTIK DER KATEGORIE E3

Hierbei handelt es sich um jene Kategorie von Fahrrädern, welche nicht nur den Einsatzzweck der Kategorie E1 und E2 beinhaltet, sondern zusätzlich auch unerschlossene Strecken sowie technische Bereiche umfasst. Sprünge bis zu 60 cm sind hier inbegriffen.

ERLAUBTER EINSATZ

Von leichtem bis hin zu anspruchsvollem Gelände (kleine Hindernisse, wie Wurzeln, Steine und Rinnen auf losem sowie festem Untergrund) während Cross-Country- oder Wettkampfeinsätzen. Cross-Country-, Marathon- und Tour-Komponenten (Reifen, Federung, Rahmen, Antrieb) verfügen über geringes Gewicht und sind für Wendigkeit und Geschwindigkeit ausgelegt.

NICHT ERLAUBTER EINSATZ

Für alle extremen Formen des Fahrens bzw. Springens wie z.B. Freeriding, Enduro, Downhill, Freestyle-Tricks u.dgl. nicht geeignet.

WISSENSWERTES

Diese Fahrräder sind aufgrund ihrer Konzeption und Ausstattung nicht dazu bestimmt, auf öffentlichen Straßen eingesetzt zu werden. Vor der Nutzung auf öffentlichen Straßen muss das Rad, entsprechend den nationalen Gesetzen und Vorschriften, mit Beleuchtung, Schutzblech etc. nachgerüstet werden. Die für den Einsatz im Gelände erforderliche sicherheitstechnische Ausstattung wird mitgeliefert und muss vom Benutzer oder Fachmann regelmäßig überprüft und – falls erforderlich – instand gesetzt werden. Cross-Country-, Marathon- und Tour-Mountainbikes sind leichter, bergauf schneller und wendiger als All Mountain-, Trail- und Enduro-Mountainbikes. Antriebseffizienz und Klettereigenschaften werden bei Fahrrädern der Kategorie E3 über Robustheit gesetzt.

TYPE OF BICYCLE

Mountain bike: Cross Country, Marathon, Tour

FEATURES OF CATEGORY E3

This category refers to bicycles encompassing the intended use described in Categories 1 and 2. In addition, this category is suitable for undeveloped terrain as well as technical applications. Jumps up to a height of 60 cm are included in this field of use.

PERMITTED USE

Ranging from easy to challenging terrain (small obstacles such as roots, stones and trenches on loose as well as solid ground), for cross-country use or competitions. Cross-country, marathon and tour components (tyres, suspension, frame, drive unit) are lightweight and are particularly designed for excellent manoeuvrability and speed.

NOT PERMITTED FOR USE

Not suitable for extreme forms of riding or jumping such as freeriding, enduro, downhill, freestyle tricks, etc.

FURTHER INFORMATION

Due to their special design and equipment, these bicycles are not intended for use on public roads. Prior to cycling on public roads, the bicycle must be retrofitted with lighting, mudguard, etc. in compliance with the applicable national legislation and regulations. Category 3 bikes come with the safety-related equipment required for off-road usage. This equipment must be checked and if necessary repaired by the user or a trained specialist at regular intervals. Cross-country, marathon and tour bikes are more lightweight, faster going uphill and boast better manoeuvrability than all-mountain bikes, trail and enduro mountain bikes. With Category 3 bikes, propulsion efficiency and climbing capabilities are given priority over sturdiness.

KATEGORIE E4



FAHRRAD-TYPEN

Mountainbike: Trail, All Mountain, Enduro

CHARAKTERISTIK DER KATEGORIE E4

Hierbei handelt es sich um die Kategorie von Fahrrädern, welche den Einsatzzweck der Kategorie E1, E2 und E3 beinhaltet. Darüber hinaus umfasst diese Kategorie eingeschränkten Downhill-Einsatz. Downhills dürfen bis zu einer Geschwindigkeit von 40 km/h ausgeübt werden, solange Sprünge eine Höhe von 120 cm nicht überschreiten. Der Einsatz eines Fahrrades unter diesen Bedingungen ist stark von der Erfahrung und den Fähigkeiten des Fahrers abhängig.

ERLAUBTER EINSATZ

Fahrräder aus dieser Kategorie sind robuster und solider gebaut als Cross-Country-, Marathon- oder Tour-Mountainbikes. Auf Grund des höheren Federwegs kann anspruchsvolleres Gelände mit größeren Hindernissen und Sprüngen bewältigt werden. Fahrräder aus dieser Kategorie decken einen großen Einsatzbereich ab.

NICHT ERLAUBTER EINSATZ

Einsatzgebiete, die den genannten Verwendungszweck überschreiten.

WISSENSWERTES

Diese Fahrräder sind aufgrund ihrer Konzeption und Ausstattung nicht dazu bestimmt, auf öffentlichen Straßen eingesetzt zu werden. Vor der Nutzung auf öffentlichen Straßen muss das Rad, entsprechend den nationalen Gesetzen und Vorschriften, mit Beleuchtung, Schutzblech etc. nachgerüstet werden. Die für den Einsatz im Gelände erforderliche sicherheitstechnische Ausstattung wird mitgeliefert und muss vom Benutzer oder Fachmann regelmäßig überprüft und – falls erforderlich – instand gesetzt werden.

Da diese Kategorie eine Vielzahl von Einsatzgebieten abdeckt, ist es unerlässlich, die Grenzen des Einsatzzwecks dieser Räder zu kennen.

TYPE OF BICYCLE

Mountain bike: Trail, All Mountain, Enduro

FEATURES OF CATEGORY E4

This category refers to bicycles encompassing the intended use of Categories 1, 2 and 3. In addition, this category is suitable for limited downhill use. Downhill rides are possible up to a speed of 40 km/h as long as the jumps do not exceed a height of 120 cm. Riding a bicycle under these conditions depends heavily on the rider's experience and capabilities.

PERMITTED USE

Category 4 bicycles have a particularly sturdy and solid construction compared to cross-country, marathon or tour mountain bikes. Due to the longer suspension travel, it is possible to tackle bigger obstacles and jumps. Bicycles of this category cover a broad range of applications.

NOT PERMITTED FOR USE

Fields of use which go beyond the mentioned intended purpose.

FURTHER INFORMATION

Due to their special design and equipment, these bicycles are not intended for use on public roads. Prior to cycling on public roads, the bicycle must be retrofitted with lighting, mudguard, etc. in compliance with the applicable national legislation and regulations. Category 4 bikes come with the safety-related equipment required for off-road usage. This equipment must be checked and if necessary repaired by the user or a trained specialist at regular intervals.

As this category covers a wide range of applications, it is vital to know the limits of the intended purpose for these bicycles.

KATEGORIE E5



FAHRRAD-TYPEN

Mountainbike: Gravity, Freeride, Downhill

CHARAKTERISTIK DER KATEGORIE E5

Hierbei handelt es sich um die Kategorie von Fahrrädern, welche den Einsatzzweck der Kategorie E1, E2, E3 und E4 beinhaltet. Die Fahrräder sind zudem für Sprünge jeder Art bei darauffolgender Landung im abschüssigen Geländebereich sowie Geschwindigkeiten über 40 km/h ausgelegt. Die Verwendung in grobem, unwegsamem Gelände ist ebenfalls erlaubt. Der Einsatz eines Fahrrades unter diesen Bedingungen ist stark von der Erfahrung und den Fähigkeiten des Fahrers abhängig.

ERLAUBTER EINSATZ

Fahrräder für den oben genannten Einsatzzweck ermöglichen das Fahren in selektivem Gelände. Gravity-, Freeride-, und Downhill-Bikes sind äußerst robust gebaut und bieten sehr viel Federweg, um Hindernisse bestmöglich bewältigen zu können. Aufgrund der hohen Belastung ist ein besonders pfleglicher und sorgsamer Umgang mit den Komponenten von Nöten.

NICHT ERLAUBTER EINSATZ

Verwendung über den persönlichen Grenzbereich. Lassen Sie daher vernünftige Selbsteinschätzung walten.

WISSENSWERTES

Diese Fahrräder sind aufgrund ihrer Konzeption und Ausstattung nicht dazu bestimmt, auf öffentlichen Straßen eingesetzt zu werden. Vor der Nutzung auf öffentlichen Straßen muss das Rad, entsprechend den nationalen Gesetzen und Vorschriften, mit Beleuchtung, Schutzblech etc. nachgerüstet werden. Die für den Einsatz im Gelände erforderliche sicherheitstechnische Ausstattung wird mitgeliefert und muss vom Benutzer oder Fachmann regelmäßig überprüft und – falls erforderlich – instand gesetzt werden. Wenn Sie beabsichtigen, im Gelände zu fahren, welches dieser Kategorie entspricht, sollten Sie geeignete Sicherheitsmaßnahmen, wie beispielsweise häufigere Wartungsintervalle, ergreifen. Legen Sie großen Wert auf persönliche Sicherheitsausrüstung, wie z.B. einen geeigneten Helm und Protektoren. Bitte beachten Sie, dass Fehleinschätzung oder das Überschätzen der eigenen Fähigkeiten in dieser Kategorie schnell zu einem Unfall mit schweren Verletzungen oder gar Todesfolge führen können.

TYPE OF BICYCLE

Mountain bike: Gravity, Freeride, Downhill

FEATURES OF CATEGORY E5

This category refers to bicycles encompassing the intended use of Categories 1, 2, 3 and 4. Furthermore, these bicycles are ideally suited for any kind of jumps with subsequent landing on sloping terrain as well as speeds up to 40 km/h. They can also be used in rough and difficult terrain. Riding a bicycle under these conditions depends heavily on the rider's experience and capabilities.

PERMITTED USE

Bicycles with the aforementioned intended use allow for riding in selective terrain. Gravity, freeride and downhill bikes have an extremely sturdy design and provide long suspension travel in order to successfully tackle obstacles. Due to the high stress, please make sure that you take good care of the components.

NOT PERMITTED FOR USE

Usage beyond your personal capabilities. Therefore, knowing your capabilities and limitations is essential.

FURTHER INFORMATION

Due to their special design and equipment, these bicycles are not intended for use on public roads. Prior to cycling on public roads, the bicycle must be retrofitted with lighting, mudguard, etc. in compliance with the applicable national legislation and regulations. Category 4 bikes come with the safety-related equipment required for off-road usage. This equipment must be checked and if necessary repaired by the user or a trained specialist at regular intervals. If you intend to go off-road in terrain for which this category is suitable, you should take appropriate safety measures such as adhering to frequent maintenance intervals. Please attach the utmost importance to wearing safety equipment such as a suitable helmet and protectors. Bear in mind that misjudging or overestimating your own riding abilities in this category may easily result in accidents causing serious injuries or, at worst, death.

E-FULLY



	Size in cm / Inch	Top tube length	Seat angle	Head angle	Headtube length	Chainstay length	Wheelbase	Stack	Reach	Standover height	BB drop
MACINA EGNITION 11 PS 45	43 17	575	74,0/72,5°	66,0°	130	494	1201	626	388	830	15
	48 19	589	74,0/72,5°	66,0°	130	494	1224	626	411	827	15
	53 21	600	74,0/72,5°	66,0°	145	494	1246	640	427	854	15
MACINA KAPOHO 271, 272, 273	41 16	565	74,5°	66,0°	120	498	1201	629	388	818	12
	43 17	585	74,5°	66,0°	120	498	1221	643	402	813	12
	48 19	605	74,5°	66,0°	125	498	1242	634	425	841	12
	53 21	625	74,5°	66,0°	137	498	1263	645	442	869	12
MACINA KAPOHO 274	41 16	565	74,5°	66,5°	120	498	1201	639	388	814	12
	43 17	585	74,5°	66,5°	120	498	1221	639	408	808	12
	48 19	605	74,5°	66,5°	125	498	1242	644	426	836	12
	53 21	625	74,5°	66,5°	137	498	1263	655	443	864	12
MACINA KAPOHO 275	41 16	565	74,5°	66,5°	120	498	1201	639	388	805	25
	43 17	585	74,5°	66,5°	120	498	1221	639	408	805	25
	48 19	605	74,5°	66,5°	125	498	1242	644	426	826	25
	53 21	625	74,5°	66,5°	137	498	1263	655	443	855	25
MACINA LYCAN 271, 272, 273, 274, 275	41 16	567	74,5°	68,0°	120	486	1163	625	392	791	35
	43 17	567	74,5°	68,0°	120	486	1183	625	412	790	35
	48 19	583	74,5°	68,0°	125	486	1203	629	431	811	35
	53 21	603	74,5°	68,0°	137	486	1225	640	447	840	35

E-HARDTAIL



	Size in cm / Inch	Top tube length	Seat angle	Head angle	Headtube length	Chainstay length	Wheelbase	Stack	Reach	Standover height	BB drop
MACINA FOGO 271	43 17	588	73,0°	69,0°	120	472	1114	637	380	774	52
	48 19	605	73,0°	69,5°	125	472	1127	644	396	789	52
	53 21	626	73,0°	69,5°	137	472	1147	647	423	812	52
MACINA FOGO 272 & 273	38* 15	567	73,0°	69,5°	120	472	1093	634	363	773	52
	43 17	588	73,0°	69,5°	120	472	1114	635	384	771	52
	48 19	605	73,0°	70,0°	125	472	1127	642	400	786	52
<small>* nur Macina Fogo 273</small>	53 21	626	73,0°	70,0°	137	472	1147	653	416	818	52
MACINA FREEZE 261	43 17	574	73,0°	69,0°	125	500	1148	597	392	776	55
	48 19	594	73,0°	69,0°	137	500	1168	608	408	795	55
	53 21	612	73,0°	69,0°	150	500	1187	620	422	825	55
MACINA MIGHTY 291	43 17	575	73,0°	70,5°	120	497	1132	618	400	791	62
	48 19	589	73,0°	71,0°	125	497	1145	625	416	818	62
	53 21	600	73,0°	71,0°	137	497	1164	636	431	847	62
	57 22,5	643	73,0°	71,0°	150	497	1182	648	445	872	62
MACINA RACE 291, 292, 293	38 15	569	73,0°	70,5°	120	477	1092	594	388	752	62
	43 17	589	73,0°	70,5°	120	477	1112	602	406	744	62
	48 19	605	73,0°	71,0°	125	477	1125	607	422	761	62
MACINA ACTION 291, 292	53 21	625	73,0°	71,0°	137	477	1144	618	437	791	62
	57 22,5	643	73,0°	71,0°	150	477	1162	630	451	817	62
MACINA FORCE 291, 292	43 17	589	73,0°	71,5°	120	497	1105	622	382	791	62
	48 19	607	73,0°	71,5°	125	497	1127	627	402	818	62
	53 21	625	73,0°	71,5°	137	497	1146	638	418	847	62
MACINA RACE 273	38 15	557	73,0°	70,0°	120	460	1091	575	382	734	47
	43 17	575	73,0°	70,0°	125	460	1109	577	399	734	47
MACINA ACTION 271, 272	48 19	594	73,0°	70,0°	137	460	1129	587	415	753	47
	53 21	611	73,0°	70,0°	150	460	1148	597	430	784	47
MACINA FORCE 272	38 15	556	73,0°	70,0°	120	480	1094	591	376	765	47
	43 17	575	73,0°	70,0°	125	480	1112	595	393	778	47
	48 19	594	73,0°	70,0°	137	480	1132	607	408	807	47
MACINA MINI ME 241	34 13,5	529	72,5°	70,0°	120	432	1016	518	366	677	40

E-TREKKING



	Size in cm / inch	Top tube length	Seat angle	Head angle	Head tube length	Chainstay length	Wheelbase	Stack	Reach	Standover height	BB drop
MACINA CROSS MAN	46 18	575	73,0°	70,5°	120	463	1088	582	397	776	55
XT 11 CX5+, XT 11 CX5, 11 CX5, 10 CX5, 9 CX4	51 20	588	73,0°	70,5°	137	463	1101	599	405	808	55
	56 22	599	73,0°	70,5°	155	463	1113	615	411	839	55
	60 23,5	615	73,0°	70,5°	174	463	1130	633	422	867	55
MACINA CROSS LADY	46 18	575	73,0°	70,5°	120	463	1088	582	397	706	55
XT 11 CX5+, XT 11 CX5, 11 CX5, 10 CX5, 9 CX4	51 20	588	73,0°	70,5°	137	463	1101	599	405	709	55
	56 22	599	73,0°	70,5°	155	463	1113	615	411	740	55
MACINA CROSS MAN 9A4	46 18	575	73,0°	70,5°	120	482	1100	588	395	792	55
	51 20	588	73,0°	70,5°	137	482	1114	604	404	821	55
	56 22	600	73,0°	70,5°	155	482	1126	621	410	853	55
	60 23,5	616	73,0°	70,5°	174	482	1144	638	421	881	55
MACINA CROSS LADY 9A4	46 18	575	73,0°	70,5°	120	482	1100	588	395	734	55
	51 20	588	73,0°	70,5°	137	482	1114	604	404	739	55
	56 22	600	73,0°	70,5°	155	482	1126	621	410	742	55
MACINA SPORT XT 11 CX5+, XT 11 CX5, 11 CX5, 10 CX5, 9 CX5 / STYLE XT11 CX5, 10 CX5 / TOUR 10 PS / FUN 9 PS / GRAN 8 PS MAN MACINA FLITE 11 CX5, STREET 11 CX5	46 18	575	73,0°	71,0°	120	463	1082	584	396	777	55
	51 20	588	73,0°	71,0°	137	463	1096	601	405	808	55
	56 22	599	73,0°	71,0°	155	463	1108	618	411	840	55
	60 23,5	615	73,0°	71,0°	174	463	1125	636	422	869	55
MACINA SPORT XT 11 CX5+, XT 11 CX5, 11 CX5, 10 CX5, 9 CX5 / STYLE XT11 CX5, 10 CX5 / TOUR 10 PS / FUN 9 PS / GRAN 8 PS LADY	46 18	575	73,0°	71,0°	120	463	1082	584	396	708	55
	51 20	588	73,0°	71,0°	137	463	1096	601	405	710	55
	56 22	599	73,0°	71,0°	155	463	1108	618	411	741	55
MACINA SPORT XT 11 CX5+, XT 11 CX5, 10 CX5 / STYLE XT11 CX5, 10 CX5 / EIGHT DISC PS US	46 18	596	71,0°	70,0°	160	492	1104	625	382	419	60
	51 20	605	71,0°	70,0°	174	492	1114	638	387	419	60
	56 22	620	71,0°	70,0°	190	492	1131	659	400	419	60
MACINA SPORT 10 CX5, 9 CX5 / 10 PS / FUN 9 PS / EIGHT XL PS, RT A5 / CITY 8 PS, RT A5, A4, RT A4 US	46 18	595	71,0°	70,0°	160	492	1104	625	382	435	60
	51 20	605	71,0°	70,0°	174	492	1123	639	387	435	60
	56 22	621	71,0°	70,0°	190	492	1132	653	400	435	60
MACINA SPORT MAN 9 CX4	46 18	575	73,0°	71,0°	120	482	1095	589	395	788	55
	51 20	589	73,0°	71,0°	137	482	1109	606	403	817	55
	56 22	600	73,0°	71,0°	155	482	1121	622	410	849	55
	60 23,5	617	73,0°	71,0°	174	482	1138	640	421	877	55
MACINA SPORT LADY 9 CX4	46 18	575	73,0°	71,0°	120	482	1095	589	395	730	55
	51 20	589	73,0°	71,0°	137	482	1109	606	403	734	55
	56 22	600	73,0°	71,0°	155	482	1121	622	410	737	55
MACINA SPORT 9 CX4 / JOY 9 A3 / CLASSIC 8 D12 A+5, RT D12 A+5, A+5 / RT A+5, A4, 8 RT A4 / CLASSIC 7 A3 US	46 18	590	71,5°	70,0°	160	482	1116	624	382	452	60
	51 20	600	71,5°	70,0°	174	482	1129	637	387	452	60
	56 22	620	71,5°	70,0°	190	482	1147	652	402	452	60
MACINA CLASSIC US 8 A+5 26", 8 RT A+5 26"	46 18	590	72,0°	70,0°	160	464	1102			439	51
MACINA FOLD 8 A+5											

**MADE FOR YOU.
MADE IN AUSTRIA.**





KTM Fahrrad GmbH
Harlochnerstraße 13
5230 Mattighofen, Austria

KTM-BIKES.AT

E-DIKE