

**KTM**  
BIKE INDUSTRIES



**20  
17**

**E-BIKE**

# INHAULT



<b>TECHNOLOGY</b>	4-7 / 78-85 / 100-101
<b>KTM SPEED PROJECT 45 (BOSCH)</b>	8-11
<b>FULL SUSPENSION 160mm (BOSCH)</b>	12-19
<b>FULL SUSPENSION 125mm (BOSCH)</b>	20-27
<b>HARDTAIL (BOSCH)</b>	28-45
<b>TREKKING (BOSCH)</b>	46-65
<b>CITY (BOSCH)</b>	66-77
<b>SHIMANO</b>	86-89
<b>PANASONIC</b>	90-95
<b>GEO</b>	96-99





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



Seit Jahrzehnten beweist KTM, welche Kompetenz im Fahrradbau in der Marke steckt. Die Fahrradtechnik hat sich vielfach verändert und enorme Fortschritte gemacht. Im Laufe dieser Zeit hat sich KTM zu einem der letzten verbliebenen Vollsortimenter entwickelt. Eines jedoch ist immer gleich geblieben: KTM baut nach wie vor Bikes - Made in Austria. Bereits das erste KTM Fahrrad Fleetwing trug 1964 das Gütesiegel Made in Austria. Mehr als 50 Jahre später ist KTM stolz darauf, seine Fahrräder wieder mit diesem Siegel zu versehen, das für höchste Qualität und modernste Technologien steht. Mittlerweile wird in mehr als 50 Ländern weltweit auf KTM Bikes - Made in Austria vertraut.



## ***P.O.P. DÄMPFUNGSSYSTEM***

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.



## ***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.

# KTM Speed Project 45

Als E-Bike Pionier entwickelte KTM bereits im Modelljahr 2011 das weltweit erste E-Downhill Bike »KTM Egnition«, ein aggressiver Offroadler, der Geschwindigkeiten von bis zu 45km/h möglich machte.

KTM definiert die Kategorie der S-Pedelcs neu, mit dem Macina Egnition 11 P5+ 45 als Fullsuspension- und dem Macina Moto 11 P5+ 45 als Hardtailversion kratzt man wieder an der 45er Marke.



PROJECT 45



**MACINA**



SHIMANO DEORE XT



17 19 21  
43 48 53  
cm

## MACINA EGNITION 11 P5 45

- # 797400xxx
- ⚙️ BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 45km/h PERFORMANCELINE SPEED
- 🔋 Powerpack 13.8Ah - 500Wh
- 📺 Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist black/orange-matt (orange+black)
- 🔧 Macina EGNITION 27.5 Alloy M: 5990 - BOSCH 4-linkage - System KTM 150mm
- 🦋 Fox Float DPS Perf., LV, EVOL, 3Pos.L
- 🔧 Suntour Durolux RC 35 LOR 20QLC32-110 650B+ Magura MT5/MT4 203-180
- 🔧 Shimano Deore XT M8000-11
- 🔧 Shimano Deore XT M8000 shadow plus, DM
- 🔧 Shimano Deore XT M8000-1111-42
- 🔧 KTM Team 27.5" DT/DT350, DT Swiss XM 442 27.5" /584x22.5
- 🔧 Schwalbe Super Moto-X 62-584, Snake-skin
- 🔧 KTM Team SP-358 350/30.9 (45km/h)
- 🔧 Kickstand HEBIE 0664M eFIX 40
- 🔧 Rearview mirror HUMPERT ERGOTEC
- 🔧 Frontlight SUPERNOVA E3 V6s
- 🔧 Rearlight B+M
- 🔧 24.6 kg

▲ weight approx. without pedali, without stand, based on smallest frame size  
▲ Gewicht ist ca. Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmengröße

# MACINA

45 km/h

1 x 11

SHIMANO DEORE XT



17 19 21  
43 48 53  
cm



## MACINA MOTO 11 P5+ 45

- # 796401xxx
- ⚙️ BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 45km/h PERFORMANCELINE SPEED
- 🔋 Powerpack 13.8Ah - 500Wh
- 📺 Nyon Premium LCD Display w/Walkassist 8GB titangrey-matt (orange)
- 🚲 MACINA MOTO: MTB-10 29" M: 5800 45s Unterrohr Akku Montage
- 🔧 Fox 34 Float 29-100, FIT4 3pos.R, T, 15x100
- 🔧 Tektro Dorado HD-E710 Disc for 45s 203-180
- 🔧 Shimano Deore XT M8000-11
- 🔧 Shimano Deore XT M8000 shadow plus, DM
- 🔧 Shimano Deore XT M8000-1111-42
- 🔧 KTM Team 29" DT/DT350
- 🔧 DT Swiss 7M 442 29" /622x22.5
- 🔧 Schwalbe Smart Sam plus 54-622 (29x2.1)
- 🔧 KTM Team SP-358 350/30.9 (45km/h)
- 🔧 Kickstand HEBIE 0664M eFIX 40
- 🔧 Rearview mirror HUMPERT ERGOTEC
- 🔧 Frontlight SUPERNOVA E3 V6s
- 🔧 Rearlight B+M
- 🔧 21,6 kg

# MACINA

45 km/h

1 x 11

SHIMANO DEORE XT



17 19 21  
43 48 53  
cm



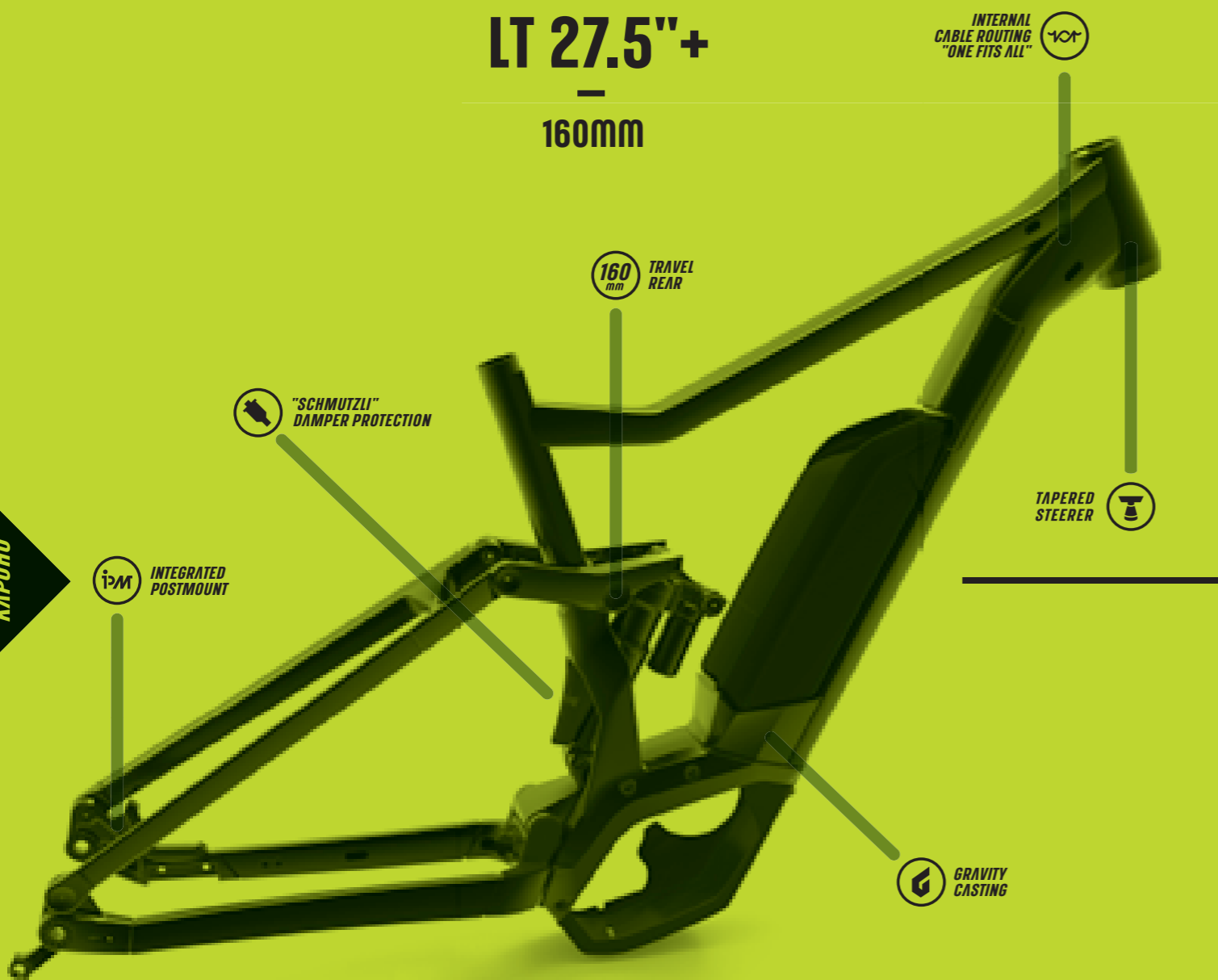
## MACINA MOTO STREET 11 P5 45

- # 796402xxx
- ⚙️ BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 45km/h PERFORMANCELINE SPEED
- 🔋 Powerpack 13.8Ah - 500Wh
- 📺 Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist black (white+orange)
- 🚲 MACINA MOTO: MTB-10 29" M: 5800 45s Unterrohr Akku Montage
- 🔧 Suntour NCX-E45 LD-R 100-T-15TA
- 🔧 Tektro Dorado HD-E710 Disc for 45s 203-180
- 🔧 Shimano Deore XT M8000-11
- 🔧 Shimano Deore XT M8000 shadow plus, DM
- 🔧 Shimano Deore XT M8000-1111-42
- 🔧 KTM Team 29" DT/DT350
- 🔧 DT Swiss 7M 442 29" /622x22.5
- 🔧 Schwalbe Marathon 50-622 (28x2.0)
- 🔧 KTM Team SP-358 350/30.9 (45km/h)
- 🔧 SKS Trekking 60mm schwarz
- 🔧 Tubus Logo Classic Gepäckträger
- 🔧 Kickstand HEBIE 0664M eFIX 40
- 🔧 Rearview mirror HUMPERT ERGOTEC
- 🔧 Frontlight SUPERNOVA E3 V6s
- 🔧 Rearlight B+M
- 🔧 23,1 kg

▲ weight approx. without pedal, without stand, based on smallest frame size  
▲ Gewicht ist ca. Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmengröße

# MACINA KAPOHU

LT 27.5" +  
160mm



INTERNAL CABLE ROUTING  
"ONE FITS ALL"

160mm TRAVEL REAR

"SCHMUTZLI" DAMPER PROTECTION

TAPERED STEERER

i>M INTEGRATED POSTMOUNT

G GRAVITY CASTING



41 cm 16"	560 mm	74,5°	66,5°	120 mm	498 mm	1.201 mm	639 mm	388 mm	78 mm	25 mm	160 mm	160 mm
43 cm 17"	569 mm	74,5°	66,5°	120 mm	498 mm	1.221 mm	639 mm	408 mm	81 mm	25 mm	160 mm	160 mm
48 cm 19"	584 mm	74,5°	66,5°	125 mm	498 mm	1.242 mm	644 mm	426 mm	83 mm	25 mm	160 mm	160 mm
53 cm 21"	603 mm	74,5°	66,5°	137 mm	498 mm	1.263 mm	655 mm	443 mm	86 mm	25 mm	160 mm	160 mm
Frame Size	Toptube Length	Seat angle	Head angle	Headtube length	Chainstay length	Wheel-base	Stack	Reach	Standover height	BB drop	Travel front	Travel rear

# Future starts now!

Satter Grip, höchste Fahrsicherheit...  
Garanten für Fahrspaß in jeder Fahrsituation.  
Dies wird durch das ausgewogene 160mm  
Fahrwerk sowie der optimierten 2,8"  
Bereifung erzielt.

*Great grip and a high level of safety result in sheer riding pleasure. Thanks to the 160mm suspension and the optimized 2,8" wheels, the Macina Kapoho is the ideal companion for every track one could think of.*

Die neuesten Integrationstechnologien von KTM lassen das BOSCH System immer weiter in den Rahmen verschwinden. Aluminiumverarbeitung auf höchstem Niveau, Hydroforming, Gesenkschmieden, CNC Bearbeitung und Gravity Casting sind die Technologien, die bei diesem Rahmen der Extraklasse zum Einsatz kommen. Das P.O.P. (Pedelec Optimized Pivot) Dämpfungssystem wurde auf die speziellen Anforderungen des BOSCH Systems maßgeschneidert um Antriebseinflüsse des kräftigen CX Motors auf ein Minimum zu reduzieren. Die jahrzehntelange Erfahrung unseres Entwicklungsteams spiegelt sich auch in der ausgefeilten Geometrie wieder, eine ausgewogene Sitzposition ist das Resultat.

*KTM defines new standards, when it comes to frame integration, without altering the original Bosch components in order to maintain the reliability. Hydroforming, drop forging, CNC processing and gravity casting are used to name only a few prevailing technologies, which are used to produce this high-level frame. The P.O.P. (Pedelec Optimized Pivot) damping system is reducing the drive influence of the strong CX engine. Over decades KTM's engineers have gained much experience when it comes to designing frames, which resulted in the excellent geometry of this frame and a well-balanced sitting position.*

# MACINA

27,5"+ 160mm

1\*8

SRAM EX1



16 17 19 21  
41 43 48 53  
cm

verfügbar  
ca ab Februar/  
März 2017\*

available about  
February/March  
2017\*

## EX1



### MACINA KAPOHO LT 271

- # 797405xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE CX
- Powerpack 13.8Ah - 500Wh
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- black matt / toxicorange (toxicorange)
- Macina Kapoho 27.5"+ boost, Alloy - for Bosch
- Akku semi-integrated
- 4-linkage POP System - Longtravel 160mm
- RockShox Plus RC3
- M A G U R A Boltron, T-20x110
- Shimano Deore XT M8000 / Rotor 180-180
- SRAM SL EX1 8speed Trigger
- SRAM RD EX1 8speed
- SRAM XG899 11-48
- KTM Line 27-5" plus B/B Tubeless, DT Swiss 350 - boost
- Schwalbe Nobby Nic, 70-584 TL-easy, Ssk, Apex
- Kindshoc LEV-DX, hydr. adj. Post 100mm/ 30.9, Rem
- 23,3 kg

\*Diese Angaben sind vorläufig und unverbindlich. Sie hängen von den Zusagen unserer Lieferanten ab und können sich verändern.  
\*These estimated delivery dates are depending from suppliers and can be subject of change w/o notification.



▲ weight approx. without pedal, without stand, based on smallest frame size  
▲ Gewicht ist ca. Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmengröße







КІРОВО

# MACINA

27.5"+ 160mm

1x11

SHIMANO XT



16 17 19 21  
41 43 48 53  
cm

verfügbar  
ca ab Februar/  
März 2017\*

available about  
February/March  
2017\*



▲ weight approx. without ped. without stand, based on smallest frame size  
▲ Gewicht ist ca. Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmengröße

## MACINA KAPOHO LT 272

- # 797406xxx
- 🔋 BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE CX
- 🔋 Powerpack 13.8Ah - 500Wh
- 📺 Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- 🎨 black matt / white (white+orange)
- 🔧 Macina Kapoho 27.5"+ boost, Alloy - for Bosch Akku semi-integrated
- 🔗 4-linkage POP System - Longtravel 160mm
- 🦊 Fox Perform. Float X, 3 Pos. Lever LV-EVOL (160)
- 🦊 Fox Perform. 34 Float 150 3pos.M adj.L, T, boost
- 🔧 Shimano Deore XT M8000 / Rotor 180-180
- 🔧 Shimano Deore XT M8000-11 w/ Display
- 🔧 Shimano Deore XT M8000 shadow plus. DM
- 🔧 Shimano Deore XT M8000-1111-46
- 🔗 KTM Line 27-5" plus B/B Tubeless, DT Swiss 350 - boost
- 🦶 Schwalbe Nobby Nic 70-584 TL-easy, Ssk, Apex
- 🦶 Kindshoc LEV-DX hydr. adj. Post 100mm/ 30.9, Rem
- 🔧 23.2 kg

\*Diese Angaben sind vorläufig und unverbindlich. Sie hängen von den Zusagen unserer Lieferanten ab und können sich verändern.  
\*These estimated delivery dates are depending from suppliers and can be subject of change w/o notification.



# MACINA

27,5"+ 160mm

1\*11

SHIMANO XT



16 17 19 21  
41 43 48 53  
cm

verfügbar  
ca ab Februar/  
März 2017\*

available about  
February/March  
2017\*



## MACINA KAPOHO LT 273

- # 797407xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE CX
- Powerpack 13.8Ah - 500Wh
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- black matt / cyan+red (cyan+red)
- Macina Kapoho 27.5"+ boost, Alloy - for Bosch Akku semi-integrated
- 4-linkage POP System - Longtravel 160mm
- RockShox Plus RC3
- RockShox Vari RC, 160-SA-T-boost
- Shimano SLX M7000 / Rotor 180-180
- Shimano SLX M7000-11 w/ Display
- Shimano Deore XT M8000 shadow plus, DM
- Shimano Deore XT M8000-1111-46
- KTM Line 27-5" plus B/B Tubeless, Shimano SLX - boost
- Shimano Deore XT - boost
- Schwalbe Nobby Nic 70-584 TL-easy, Ssk, Apex
- Kindshoc LEV-DX hydr. adj. Post 100mm/ 30.9, Rem
- 23.2 kg

## MACINA KAPOHO LT 274

- # 797408xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE CX
- Powerpack 13.8Ah - 500Wh
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- lightgrey matt / toxicorange (toxicorange+black)
- Macina Kapoho 27.5"+ boost, Alloy - for Bosch Akku semi-integrated, 4-linkage POP System - Longtravel 160mm
- RockShox Plus RC3
- Suntour Aion 35 LOR DS 15QLG32-110 650B+
- Shimano Deore M615 / Rotor 180-180
- Shimano SLX M7000-11 w/ Display
- Shimano SLX M7000-11 shadow plus, DM
- Shimano SLX M7000-1111-42
- KTM Line 27-5" plus B/B Tubeless, Shimano SLX - boost
- Schwalbe Nobby Nic 70-584 TL-easy, Ssk, Apex
- KTM Comp SP-DC1K 350/30.9
- 23.3 kg



# MACINA

verfügbar  
ca ab Februar/  
März 2017\*

available about  
February/March  
2017\*

27,5"+

160mm

1\*11

SHIMANO SLX



16 17 19 21  
41 43 48 53  
cm

## MACINA KAPOHO 275

- # 797409xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE CX
- Powerpack 13.8Ah - 500Wh
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- black matt / orange (orange)
- Macina Kapoho 27.5"+ boost, Alloy - for Bosch 4-linkage PDS-2 System - Travel 125mm
- RockShox Monarch RL-C2
- RockShox Recon silver RL 120-SA-T-boost
- Shimano M425 / Rotor 180-180
- Shimano Deore T610-10 w/Display
- Shimano SLX M7000-10 shadow plus, DM
- Shimano HG50-10 11-36
- KTM Line 27-5" plus B/B Tubeless, Shimano SLX - boost
- Schwalbe Nobby Nic 70-584 Perf. Folding
- KTM Comp SP-DC1K 350/30.9
- 22.3 kg



27,5"+

125mm

1\*10

SHIMANO SLX



15 17 19 21  
38 43 48 53  
cm

▲ weight approx. without pedal, without stand, based on smallest frame size  
▲ Gewicht ist ca. Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmengröße

\*Diese Angaben sind vorläufig und unverbindlich. Sie hängen von den Zusagen unserer Lieferanten ab und können sich verändern.  
\*These estimated delivery dates are depending from suppliers and can be subject of change w/o notification.

\*Diese Angaben sind vorläufig und unverbindlich. Sie hängen von den Zusagen unserer Lieferanten ab und können sich verändern.  
\*These estimated delivery dates are depending from suppliers and can be subject of change w/o notification.

# MACINA LYCAN

27.5"

INTERNAL CABLE ROUTING "ONE FITS ALL"

TAPERED STEERER

125 mm TRAVEL REAR

"SCHMUTZLI" DAMPER PROTECTION

GRAVITY CASTING

IPM INTEGRATED POSTMOUNT



41 cm 16"	557 mm	74.5°	68°	120 mm	486 mm	1.163 mm	625 mm	392 mm	77 mm	35 mm	130 mm	125 mm
43 cm 17"	567 mm	74.5°	68°	120 mm	486 mm	1.183 mm	625 mm	412 mm	79 mm	35 mm	130 mm	125 mm
48 cm 19"	583 mm	74.5°	68°	125 mm	486 mm	1.203 mm	629 mm	431 mm	81 mm	35 mm	130 mm	125 mm
53 cm 21"	603 mm	74.5°	68°	137 mm	486 mm	1.225 mm	640 mm	447 mm	84 mm	35 mm	130 mm	125 mm
Frame Size	Toptube Length	Seat angle	Head angle	Headtube length	Chainstay length	Wheel-base	Stack	Reach	Standover height	BB drop	Travel front	Travel rear

# Leading E-Mountainbiking to the next level.

Die Panoramatour in den Alpen, der knackige Trail vor der Haustüre oder eine gemütliche Feierabendrunde – Das Macina Lycan ist der perfekte Begleiter.

*Mountain biking in the Alps, the trail next door or an easy-going after work ride, the Macina Lycan will be your ideal riding companion.*

Die nächste Generation Macina Lycan. Ein Allrounder der Extraklasse! Das perfekt in den Rahmen integrierte BOSCH CX Antriebssystem bietet überragenden Schub selbst auf steilen Anstiegen. Entspanntes Radeln wird neu definiert. Neueste Produktionsstandards wie Hydroforming, Gesenkschmieden, CNC Bearbeitung und gravity casting sind die Technologien welche bei diesem Rahmen der Extraklasse zum Einsatz kommen. Das P.O.P (Pedelec Optimized Pivot) Dämpfungssystem wurde akribisch auf die speziellen Anforderungen des BOSCH Systems maßgeschneidert und minimiert die Antriebseinflüsse des kräftigen CX Motors. KTM schlägt neue Wege im Bereich Rahmenintegration der Motorkomponenten ein, ohne die originalen BOSCH Komponenten zu verändern – 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. Modernste Standards wie Boost, Steckachssysteme und der konifizierte Gabelschaft bieten Fahrsicherheit und Komfort auf höchstem Niveau.

*The new generation of Macina Lycan is an extraordinary all-rounder. The powerful CX motor is perfectly fitted in the frame and has enough torque for every challenge you encounter. Once again our KTM engineers designed and optimized the frame of the Macina Lycan to conquer extreme situations in all terrains. Latest production methods like hydroforming, drop forging, CNC processing and gravity casting are used for the production of this frame. The P.O.P. (Pedelec Optimized Pivot) damping system is reducing the drive influence of the powerful CX motor. KTM sets new standards, when it comes to frame integration, without need to modify the original Bosch components in order to maintain the compatibility. Look, ease of use and ultimate reliability are all combined in this great hardtail. Our decade-long experience in designing eBike frames is reflected in this year's Macina Lycan and results in a perfectly balanced ride.*

# MACINA

125mm

1\*8

SRAM EX1



16 17 19 21  
41 43 48 53  
cm

verfügbar  
ca ab Februar/  
März 2017\*

available about  
February/March  
2017\*

## EX1



### MACINA LYCAN 271

- # 797410xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE CX
- Powerpack 13.8Ah - 500Wh
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- black matt / toxicorange (toxicorange)
- Macina Lycan 27.5" boost, Alloy - for Bosch
- Akku semi-integrated
- 4-linkage POP System - Travel 125mm
- RockShox Monarch RL-C2
- RockShox Pike RC, 130-SA-T-boost
- Shimano Deore XT M8000 / Rotor 180-180
- SRAM SL EX1 8speed Trigger
- SRAM RD EX1 8speed
- SRAM XG899 11-48
- KTM Line 27-5" B/B Tubeless
- DT Swiss 350 - boost
- Schwalbe Nobby Nic 60-584 TL-easy, Ssk
- Kindshoc LEV-DX hydr. adj. Post 100mm/ 30.9, Rem
- 23.3 kg

▲ weight approx. without pedali, without stand, based on smallest frame size  
▲ Gewicht ist ca. Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmengröße



\*Diese Angaben sind vorläufig und unverbindlich. Sie hängen von den Zusagen unserer Lieferanten ab und können sich verändern.  
\*These estimated delivery dates are depending from suppliers and can be subject of change w/o notification.



## MACINA LYCAN 272

- # 797411xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE CX
- Powerpack 13.8Ah - 500Wh
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- titangrey matt / black+yellow (black+yellow)
- Macina Lycan 27.5" boost, Alloy - for Bosch
- Akku semi-integrated
- 4-linkage POP System - Travel 125mm
- Fox Performance Float, 3 Pos. Lever LV-EVOL
- Fox Perform. 34 Float, 130-3pos.R-T-boost (RL)
- Shimano Deore XT M8000 / Rotor 180-180
- Shimano Deore XT M8000-11 w/ Display
- Shimano Deore XT M8000 shadow plus, DM
- Shimano Deore XT M8000-1111-46
- KTM Line 27-5" B/B Tubeless, DT Swiss 350 - boost
- Schwalbe Nobby Nic 60-584 TL-easy, Ssk
- Kindshoc LEV-DX hydr. adj. Post 100mm/ 30.9, Rem
- 22.6 kg



verfügbar  
ca ab Februar/  
März 2017\*

125mm

1\*11

SHIMANO XT

available about  
February/March  
2017\*

16 17 19 21  
41 43 48 53  
cm

## MACINA LYCAN 274

- # 797413xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE CX
- Powerpack 13.8Ah - 500Wh
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- black matt (white+orange)
- white matt (dove+green)
- Macina Lycan 27.5" boost, Alloy - for Bosch
- Akku semi-integrated
- 4-linkage POP System - Travel 125mm
- RockShox Monarch RL-C2
- RockShox Sektor silver RL, 130-SA-T-boost (RL)
- Shimano Deore M615 / Rotor 180-180
- Shimano SLX M7000-11 w/ Display
- Shimano SLX M7000-11 shadow plus, DM
- Shimano Deore XT M8000-1111-46
- KTM Line 27.5"
- Shimano SLX - boost
- Schwalbe Nobby Nic 60-584 TL-easy, Ssk
- KTM Comp SP-DC1K 350/30.9
- 22.8 kg



verfügbar  
ca ab Februar/  
März 2017\*

125mm

1\*11

SHIMANO SLX

available about  
February/March  
2017\*

16 17 19 21  
41 43 48 53  
cm

black matt (white+orange)

## MACINA LYCAN 273

- # 797412xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE CX
- Powerpack 13.8Ah - 500Wh
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- lightgrey matt / black+toxicorange (black+toxicorange)
- Macina Lycan 27.5" boost, Alloy - for Bosch
- Akku semi-integrated, 4-linkage POP System - Travel 125mm
- RockShox Monarch RL-C2
- RockShox Revelation RL, 130-SA-T-boost (RL)
- Shimano SLX M7000 / Rotor 180-180
- Shimano SLX M7000-11 w/ Display
- Shimano Deore XT M8000 shadow plus, DM
- Shimano Deore XT M8000-1111-46
- KTM Line 27-5" B/B Tubeless, Shimano Deore XT - boost
- Schwalbe Nobby Nic 60-584 TL-easy, Ssk
- Kindshoc LEV-DX hydr. adj. Post 100mm/ 30.9, Rem
- 22.4 kg



verfügbar  
ca ab Februar/  
März 2017\*

125mm

1\*11

SHIMANO XT

available about  
February/March  
2017\*

16 17 19 21  
41 43 48 53  
cm



white matt (dove+green)

▲ weight approx. without pedal, without stand, based on smallest frame size  
▲ Gewicht ist ca. Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmengröße

\*Diese Angaben sind vorläufig und unverbindlich. Sie hängen von den Zusagen unserer Lieferanten ab und können sich verändern.  
\*These estimated delivery dates are depending from suppliers and can be subject of change w/o notification.

\*Diese Angaben sind vorläufig und unverbindlich. Sie hängen von den Zusagen unserer Lieferanten ab und können sich verändern.  
\*These estimated delivery dates are depending from suppliers and can be subject of change w/o notification.

## MACINA LYCAN 275

- # 797414xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE CX
- Powerpack 13.8Ah - 500Wh
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- white (black+orange)
- black matt (petrol+white)
- Macina Lycan 27.5" Alloy - for Bosch
- 4-linkage PDS-2 System - Travel 125mm
- RockShox Monarch RL-C2
- RockShox Recon silver RL, 120-SA-T (RL)
- Shimano M425 / Rotor 180-180
- Shimano Deore T610-10 w/Display
- Shimano SLX M7000-10 shadow plus, DM
- Shimano HG50-10 11-36
- KTM Line 27.5"
- Shimano Deore
- Continental X-King Sport 27.5 55-584
- KTM Comp SP-DC1K 350/30.9
- 21,5 kg



white (black+orange)



black matt (petrol+white)

125mm

1\*10

SHIMANO SLX



15 17 19 21  
38 43 48 53  
cm

1\*11

SHIMANO XT



17 19 21  
43 48 53  
cm



## MACINA FREEZE 261

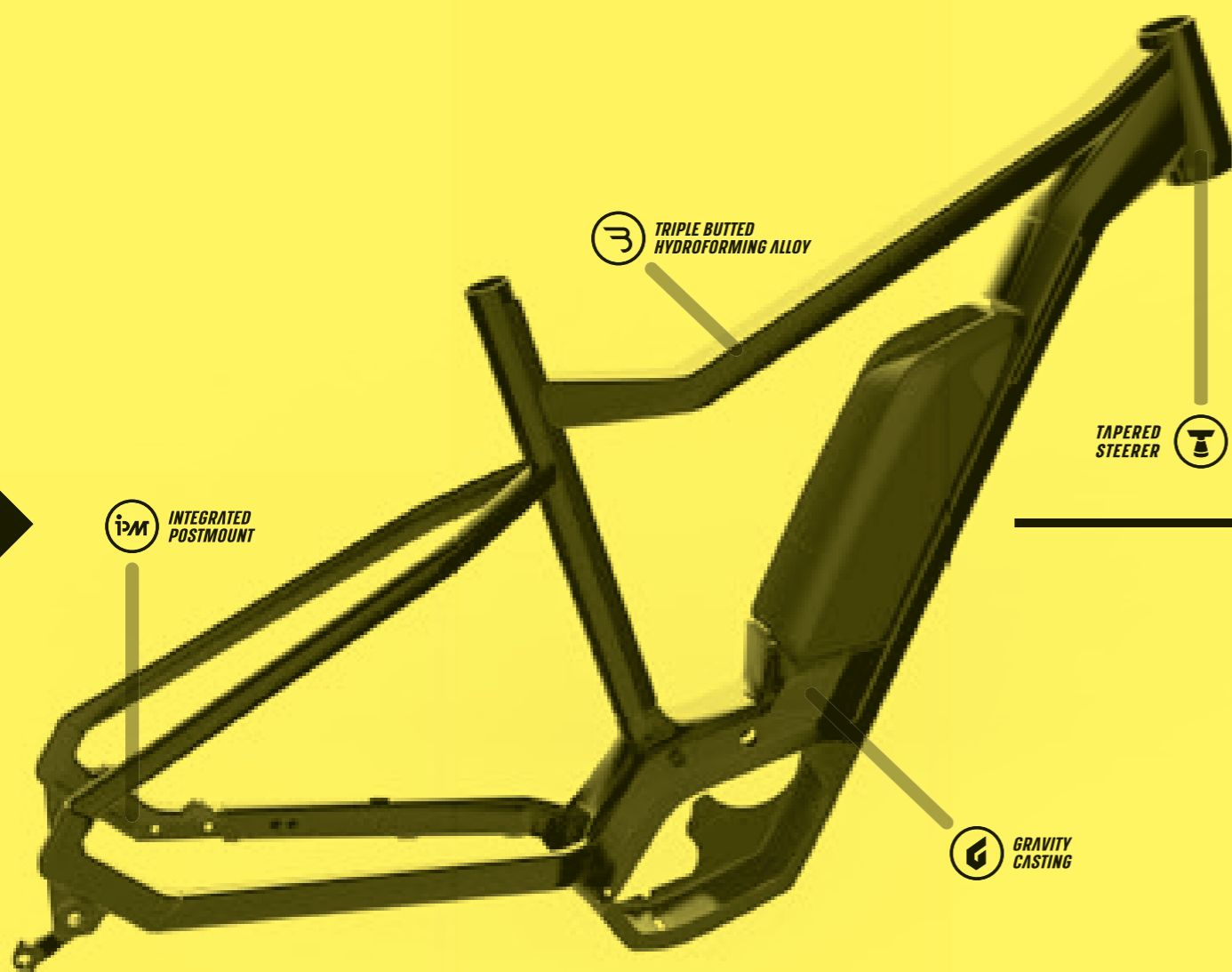
- # 797416xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE CX
- Powerpack 13.8Ah - 500Wh
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- black matt (toxicorange)
- Macina Freeze 26" Alloy - for Bosch
- RockShox Bluto RL 26" SA-T-15x150
- Shimano Deore M615 / Rotor 180-160
- Shimano Deore XT M8000-11 w/ Display
- Shimano XT M8000 GS shadow plus "D"
- Shimano Deore XT M8000-11 11-46
- Hayes Mulefut 80 Wheelset 26"
- Hayes Hub - Boost 150/177
- Schwalbe Jumbo Jim 100-559 Snake Skin folding
- KTM Team SP-619K 30.9/400
- 22,6 kg

▲ weight approx. without pedal, without stand, based on smallest frame size  
▲ Gewicht ist ca. Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmengröße

\*Diese Angaben sind vorläufig und unverbindlich. Sie hängen von den Zusagen unserer Lieferanten ab und können sich verändern.  
\*These estimated delivery dates are depending from suppliers and can be subject of change w/o notification.

# MACINA FOGO

27.5"+



43 cm 17"	565 mm	73°	70.5°	120 mm	472 mm	1.107 mm	609 mm	403 mm	80 mm	52 mm	120 mm
48 cm 19"	580 mm	73°	71°	125 mm	472 mm	1.119 mm	616 mm	419 mm	81 mm	52 mm	120 mm
53 cm 21"	600 mm	73°	71°	137 mm	472 mm	1.140 mm	627 mm	435 mm	85 mm	52 mm	120 mm

Frame Size    Toptube Length    Seat angle    Head angle    Headtube length    Chainstay length    Wheel-base    Stack    Reach    Standover height    BB drop    Travel front

# Sheer Riding Pleasure.

**Fahrspaß in reinsten Form und ein Zugewinn an Fahrsicherheit - so definieren wir 27.5+, die Reifendimension, welche besonders im E-Bike Bereich seine volle Stärke ausspielt.**

***Riding-fun at it's best and additional safety are gained thanks to the 27.5+ wheels, which shows especially on E-Bikes their full potential.***

Mit dem Macina Fogo erweitert KTM die Produktpalette der MTB Hardtails in Richtung Fahrspaß pur. Satter Grip auch in schwierigen Fahr-situationen verschiebt den Grenzbereich in neue Dimensionen. Der Rahmen des Macina Fogo ist von Grund auf für den harten E-Bike Einsatz konzipiert und auf das BOSCH System optimiert. Hydroforming, Gesenkschmieden, CNC Bearbeitung und gravity casting heißen die Technologien welche bei diesem Rahmen der Extraklasse zum Einsatz kommen. KTM schlägt neue Wege im Bereich Rahmenintegration der Motorkomponenten ein, ohne die originalen BOSCH Komponenten zu verändern - Optik, Nutzerfreundlichkeit und maximale Zuverlässigkeit stehen im Vordergrund, wobei selbst die Alltagstauglichkeit (Montagemöglichkeit eines Flaschenkorbes bzw. eines Hinterbauständers) nicht zu kurz kommt.

*The Macina Fogo is extending our product range in one clear direction: sheer riding pleasure. Guaranteed grip even in difficult riding situations, this bike creates memorable experiences. Latest production methods like hydroforming, drop forging, CNC processing and gravity casting are used for the production of this frame. Especially gravity casting is vastly improving the stiffness of the frame. The P.O.P. (Pedelec Optimized Pivot) damping system is reducing the drive influence of the strong CX engine. KTM defines new standards, when it comes to frame integration, without altering the original Bosch components in order to maintain the reliability. Look, ease of use and a maximum of reliability are all combined in this great hardtail. Opportunities to mount bottle holder or kickstand prove the usability for the daily use.*

# MACINA

27,5"+

1\*8

SRAM EX1



17 19 21  
43 48 53  
cm

verfügbar  
ca ab Januar/  
Februar 2017\*

available about  
January/February  
2017\*

## EX1



### MACINA F060 271

- # 797418xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINEX CX
- Powerpack 13.8Ah - 500Wh
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- lightgrey matt (black+toxicorange)
- Macina MTB 27.5"+ boost, Alloy - for Bosch
- Akku semi-integrated
- M A G U R A Boltron, T-20x110
- Shimano Deore XT M8000 / Rotor 180-180
- SRAM SL EX1 8speed Trigger
- SRAM RD EX1 8speed
- SRAM XG899 11-48
- KTM Line 27-5" plus B/B Tubeless
- DT Swiss 350 - boost
- Schwalbe Nobby Nic 70-584 TL-easy, Ssk, Apex
- KTM Comp JD-YSP12L hydr.adj. Post 100-370 / 30.9
- 21,4 kg

▲ weight approx. without peddle, without stand, based on smallest frame-size  
▲ Gewicht ist ca. Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmengröße







### MACINA FOGO 272

- # 797419xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE CX
- Powerpack 13.8Ah - 500W
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- Macina MTB 27.5"+ boost, Alloy - for Bosch
- Akku semi-integrated
- Fox Rhythm 34 Float 120 adj., T. boost
- Shimano Deore XT M8000 / Rotor 180-180
- Shimano Deore XT M8000-11 w/ Display
- Shimano Deore XT M8000 shadow plus, DM
- Shimano Deore XT M8000-1111-46
- KTM Line 27-5" plus B/B Tubeless, DT Swiss 350 - boost
- Schwalbe Nobby Nic 70-584 TL-easy, Ssk, Apex
- KTM Comp ID-YSP12L hydr.adj. Post 100-370 /30.9
- 21,4 kg



**MACINA**

verfügbar  
ca ab Januar/  
Februar 2017\*

27,5"+

1\*11

SHIMANO XT

available about  
January/February  
2017\*



17 19 21  
43 48 53  
cm

### MACINA FOGO 273

- # 797420xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE CX
- Powerpack 13.8Ah - 500W
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- Macina MTB 27.5"+ boost, Alloy - for Bosch
- Akku semi-integrated
- Suntour Aion 35 LOR DS 15QLG32-110 650B+
- Shimano SLX M7000 / Rotor 180-180
- Shimano SLX M7000-11 w/ Display
- Shimano Deore XT M8000 shadow plus, DM
- Shimano Deore XT M8000-1111-46
- KTM Line 27-5" plus B/B Tubeless, Shimano SLX - boost
- Schwalbe Nobby Nic 70-584 TL-easy, Ssk, Apex
- KTM Comp SP-DC1K 30.9/350
- 22 kg



verfügbar  
ca ab Januar/  
Februar 2017\*

27,5"+

1\*11

SHIMANO XT

available about  
January/February  
2017\*



17 19 21  
43 48 53  
cm

▲ weight approx. without peddle, without stand, based on smallest frame size  
▲ Gewicht ist ca. Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmengröße

\*Diese Angaben sind vorläufig und unverbindlich. Sie hängen von den Zusagen unserer Lieferanten ab und können sich verändern.  
\*These estimated delivery dates are depending from suppliers and can be subject of change w/o notification.



# MACINA

1\*11

SHIMANO XT



17 19 21 22.5  
43 48 53 57  
cm

**XL-MODELL:**

zulässige Gesamtbelastung:  
150 kg (Fahrer + Gepäck)



MTB 29

## MACINA MIGHTY 29I

- # 797422xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE CX
- Powerpack 13.8Ah - 500Wh
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- black matt (grey+white)
- Macina Mighty 29" Alloy - for Bosch
- Suntour AION EB RLR 29-100, T, TA15
- Shimano SLX M7000 / Rotor 180-180
- Shimano Deore XT M8000-11 w/ Display
- Shimano XT M8000 GS shadow plus "D"
- Shimano Deore XT M8000-1111-46
- KTM Team Trail 29" DT/DT350
- DT Swiss 350
- Schwalbe Smart Sam plus 57-622, G-guard, SSK
- KTM Team SP-619K 30.9/400
- 20,9 kg



# MACINA

1\*8

SRAM EX1



17 19 21  
43 48 53  
cm

verfügbar  
ca ab Januar/  
Februar 2017\*

available about  
January/February  
2017\*

# EX1

## MACINA RACE 29I

- # 797423xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE CX
- Powerpack 13.8Ah - 500Wh
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- black matt (orange)
- Macina MTB 29" boost, Alloy - for Bosch
- Akku semi-integrated
- Fox Perform. 32 Float SC, 100-3pos.R-T-boost (RL)
- Shimano Deore XT M8000 / Rotor 180-180
- SRAM SL EX1 8speed Trigger
- SRAM RD EX1 8speed
- SRAM XG899 11-48
- KTM Line 29" B/B Tubeless
- DT Swiss 350 - boost
- Schwalbe Rocket Ron 57-622.Evo, TL-easy, SSK
- Ritchey WCS 30.9/400
- 19,5 kg

▲ weight approx. without pedal, without stand, based on smallest frame-size  
▲ Gewicht ist ca. Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmengröße

\*Diese Angaben sind vorläufig und unverbindlich. Sie hängen von den Zusagen unserer Lieferanten ab und können sich verändern.  
\*These estimated delivery dates are depending from suppliers and can be subject of change w/o notification.

\*Diese Angaben sind vorläufig und unverbindlich. Sie hängen von den Zusagen unserer Lieferanten ab und können sich verändern.  
\*These estimated delivery dates are depending from suppliers and can be subject of change w/o notification.

## MACINA RACE 292

- # 797424xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE CX
- Powerpack 13.8Ah - 500Wh
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- black matt (grey+orange)
- Macina MTB 29" boost, Alloy - for Bosch
- Akku semi-integrated
- Fox Perform. 32 Float SC, 100-3pos.R-T-boost (RL)
- Shimano Deore XT M8000 / Rotor 180-180
- Shimano Deore XT M8000-11 w/ Display
- Shimano Deore XT M8000 shadow plus, DM
- Shimano Deore XT M8000-1111-46
- KTM Line 29" B/B Tubeless
- DT Swiss 350 - boost
- Schwalbe Rocket Ron 57-622, Evo, TL-easy, SSK
- KTM Team SP-619K 30.9/400
- 19,9 kg



verfügbar  
ca ab Januar/  
Februar 2017\*

1\*11  
SHIMANO XT



available about  
January/February  
2017\*

15 17 19 21  
38 43 48 53  
cm

## MACINA ACTION 291

- # 797426xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE CX
- Powerpack 13.8Ah - 500Wh
- Nyon Premium LCD Display, Remote w/ Walkassist 866
- black matt (grey+green)
- Macina MTB 29" boost, Alloy - for Bosch
- Akku semi-integrated
- RockShox Recon silver RL, 100-SA-T-boost (RL)
- Shimano Deore M615 / Rotor 180-180
- Shimano SLX M7000-11 w/ Display
- Shimano Deore XT M8000 shadow plus, DM
- Shimano Deore XT M8000-1111-46
- KTM Line CC 29", Shimano Deore - boost
- Schwalbe Rocket Ron 57-622, Evo, TL-easy, SSK
- KTM Team SP-619K 30.9/400
- 21,2 kg



verfügbar  
ca ab Januar/  
Februar 2017\*

1\*11  
SHIMANO XT



available about  
January/February  
2017\*

15 17 19 21  
38 43 48 53  
cm

## MACINA RACE 293

- # 797425xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE CX
- Powerpack 13.8Ah - 500Wh
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- black matt (cyan+red)
- Macina MTB 29" boost, Alloy - for Bosch
- Akku semi-integrated
- RockShox Reba RL, 100-SA-T-boost (RL)
- Shimano Deore M615 / Rotor 180-180
- Shimano SLX M7000-11 w/ Display
- Shimano Deore XT M8000 shadow plus, DM
- Shimano Deore XT M8000-1111-46
- KTM Line CC 29"
- Shimano Deore - boost
- Schwalbe Smart Sam Perf. 57-622
- KTM Team SP-619K 30.9/400
- 20,9 kg



verfügbar  
ca ab Januar/  
Februar 2017\*

1\*11  
SHIMANO XT



available about  
January/February  
2017\*

15 17 19 21  
38 43 48 53  
cm

## MACINA ACTION 292

- # 797427xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE CX
- Powerpack 13.8Ah - 500Wh
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- black matt (white+orange)
- Macina MTB 29" boost, Alloy - for Bosch
- Akku semi-integrated
- RockShox Recon silver RL, 100-SA-T-boost (RL)
- Shimano M396 / Rotor 180-180
- Shimano SLX M7000-11 w/ Display
- Shimano SLX M7000-11 shadow plus, DM
- Shimano SLX M7000-1111-42
- KTM Line CC 29", Shimano Deore - boost
- Schwalbe Smart Sam Perf. 57-622
- KTM Comp SP-DC1K 30.9/400
- 21,6 kg



verfügbar  
ca ab Januar/  
Februar 2017\*

1\*11  
SHIMANO SLX



available about  
January/February  
2017\*

15 17 19 21  
38 43 48 53  
cm

▲ weight approx. without pedal, without stand, based on smallest frame-size  
▲ Gewicht ist ca. Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmengröße

# E30-Technology

Das KTM Macina Force 271 E30 bzw. das KTM Macina Force 291 E30 ist die Weltneuheit 2017! KTM als Innovationsführer und E-Mountainbike Erfinder hat somit erstmals ein E-Mountainbike mit 30 Gängen in Verbindung mit Bosch Mittelmotor entwickelt!

Dadurch glänzt das E-Mountainbike mit einer immensen Übersetzungsbandbreite von 610% und mit Sicherheit findet jeder den passenden Gang. Wie wurde dieser Geniestreich der 30 Gänge am E-MTB möglich? KTM verbindet das Beste aus zwei Welten: die SRAM DD3, 3 Gang Schaltnabe gemeinsam mit einer 10 Gang Ketten-schaltung. Zusätzlich wurde für die E30 Technologie der drehmomentstarke BOSCH CX Antrieb speziell für

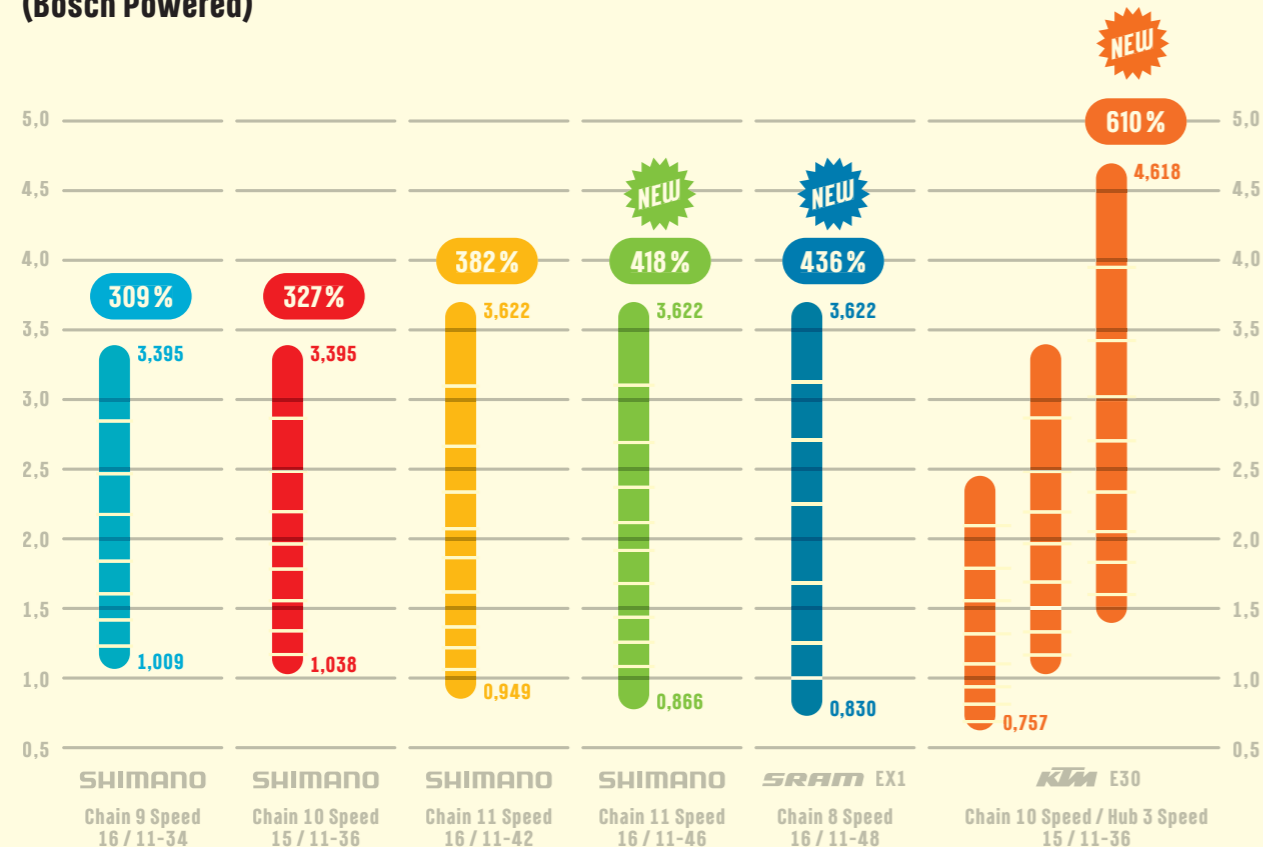
die KTM Technologie in Verbindung mit der SRAM DD3 Schaltgruppe abgestimmt. Unter großem Testaufwand wurde sowohl das Ansprechverhalten des Motors, als auch das Drehmomentverhalten perfektioniert, um diese spezielle Schaltungskombination bestmöglich in Einklang zu bringen. Das KTM Macina Force 271 E30 bzw. das KTM Macina Force 291 E30 ist die Revolution 2017 am E-Mountainbike Sektor!

## SPECIAL SOFTWARE SETUP

Sportive Antriebscharakteristik für die Offroad Verwendung. Drehmomentoptimierung für SRAM DD3 3-Gang Schaltnabe (max. 50 Nm).

EINSTELLUNG	UNTERSTÜTZUNG	REICHWEITE
Turbo	300%	55 km
Sport	210%	70 km
Tour	120%	80 km
Eco	50%	160 km

## E-Bike Übersetzungsbandbreiten (Bosch Powered)



▲ weight approx. without pedal, without stand, based on smallest frame size  
▲ Gewicht ist ca. Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmengröße

MACINA

3\*10

SRAM E30



17 19 21  
43 48 53  
cm

WELT-NEUHEIT!  
WORLD FIRST



### MACINA FORCE 291 E30

- # 797428xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE CX E30 (spez. Setup)
- Powerpack 13.8Ah - 500Wh
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- white (black+orange)
- Macina MTB 29" Alloy - for Bosch
- RockShox XC30 TK, 100-Coil-T-9QR
- Tektro HDM-290
- Sram SL Trigger 3x10
- Sram RD GX Horizon
- Sram PG 1050 11-36
- KTM Line CC 29", Sram 30DD
- Continental X-King Sport 29 55-622
- KTM Comp SP-DC1K 30.9/400
- 21.5 kg

# MACINA

1\*10  
SHIMANO DEORE

17 19 21  
43 48 53  
cm



MTB 29

## MACINA FORCE 292

- # 797429xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE CX
- Powerpack 13.8Ah - 500Wh
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- satelitsilver matt (orange+black)
- Macina MTB 29" Alloy - for Bosch
- RockShox XC30 TK, 100-Coil-T-9QR
- Shimano M315 / Rotor 180-180
- Shimano Deore T610-10
- Shimano Deore M615 GS-shadow plus "D"
- Shimano HG50-10 11-36
- KTM Line CC 29"
- Shimano Deore
- Continental X-King Sport 29 55-622
- KTM Comp SP-DC1K 30.9/400
- 20,9 kg

\*Diese Angaben sind vorläufig und unverbindlich. Sie hängen von den Zusagen unserer Lieferanten ab und können sich verändern.  
\*These estimated delivery dates are depending from suppliers and can be subject of change w/o notification.

# MACINA

1\*9  
SHIMANO DEORE

17 19 21  
43 48 53  
cm

## MACINA FORCE 293

- # 797430xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE CX
- Powerpack 11.6Ah - 400Wh
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- black matt (white+cyan)
- white (black+petrol)
- Macina MTB 29" Alloy - for Bosch
- Suntour XCR 32, 100-Coil-Lo
- Shimano M315 / Rotor 180-180
- Shimano Acera M3000-9
- Shimano Deore M591
- Shimano HG300-9 11-34
- KTM Line CC 29"
- Shimano Deore
- Continental X-King Sport 29 55-622
- KTM Comp SP-DC1K 30.9/400
- 20,8 kg



black matt (white+cyan)



white (black+petrol)

▲ weight approx. without pedal, without stand, based on smallest frame size  
▲ Gewicht ist ca. Angabe ohne Pedale, ohne Standfuß, basierend auf kleinster Rahmengröße

\*Diese Angaben sind vorläufig und unverbindlich. Sie hängen von den Zusagen unserer Lieferanten ab und können sich verändern.  
\*These estimated delivery dates are depending from suppliers and can be subject of change w/o notification.

# MACINA

## MACINA RACE 273

- # 797432xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE CX
- Powerpack 13.8Ah - 500Wh
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- black matt (cyan+red)
- Macina MTB 27.5" boost, Alloy - for Bosch
- Akku semi-integrated
- RockShox Reba RL, 100-SA-T-boost (RL)
- Shimano Deore M615 / Rotor 180-180
- Shimano SLX M7000-11 w/ Display
- Shimano Deore XT M8000 shadow plus, DM
- Shimano Deore XT M8000-11 11-46
- KTM Line CC 27.5"
- Shimano Deore - boost
- Schwalbe Smart Sam Perf. 57-584
- KTM Team SP-619K 30.9/350
- 20.6 kg

1\*11  
SHIMANO XT

15 17 19  
38 43 48  
cm



verfügbar  
ca ab Januar/  
Februar 2017\*

available about  
January/February  
2017\*

## MACINA ACTION 272

- # 797433xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE CX
- Powerpack 13.8Ah - 500Wh
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- black matt (white+orange)
- white matt (grey+green)
- Macina MTB 27.5" boost, Alloy - for Bosch
- Akku semi-integrated
- RockShox Recon silver RL, 100-SA-T-boost (RL)
- Shimano M396 / Rotor 180-180
- Shimano SLX M7000-11 w/ Display
- Shimano SLX M7000-11 shadow plus, DM
- Shimano SLX M7000-11 11-42
- KTM Line CC 27.5"
- Shimano Deore - boost
- Schwalbe Smart Sam Perf. 57-584
- KTM Comp SP-DC1K 30.9/350
- 21.2 kg

1\*11  
SHIMANO SLX

15 17 19  
38 43 48  
cm



black matt (white+orange)

verfügbar  
ca ab Januar/  
Februar 2017\*

available about  
January/February  
2017\*



white matt (grey+green)



▲ weight approx. without pedal, without stand, based on smallest frame size  
▲ Gewicht ist ca. Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmengröße



# MACINA

3\*10

SRAM E30



15 17 19  
38 43 48  
cm

WELT-  
NEUHEIT!  
WORLD  
FIRST



## MACINA FORCE 271 E30

- # 797434xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE CX E30 (spez. Setup)
- Powerpack 13.8Ah - 500Wh
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- white (black+orange)
- Macina MTB 27.5" Alloy - for Bosch
- RockShox XC30 TK, 100-Coil-T-9QR
- Tektro HDM-290
- Sram SL Trigger 3x10
- Sram RD GX Horizon
- Sram PG 1050 11-36
- KTM Line CC 27.5"
- Sram 30DD
- Continental X-King Sport 27.5 55-584
- KTM Comp SP-DC1K 30.9/350
- 21,3 kg

## MACINA FORCE 272

- # 797435xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE CX
- Powerpack 13.8Ah - 500Wh
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- satelitsilver matt (orange+black)
- Macina MTB 27.5" Alloy - for Bosch
- RockShox XC30 TK, 100-Coil-T-9QR
- Shimano M315 / Rotor 180-160
- Shimano Deore T610-10 w/Display
- Shimano Deore M615 GS-shadown plus "D"
- Shimano HG50-10 11-36
- KTM Line CC 27.5"
- Shimano Deore
- Continental X-King Sport 27.5 55-584
- KTM Comp SP-DC1K 30.9/350
- 20,7 kg



1\*10

SHIMANO DEORE



15 17 19  
38 43 48  
cm

## MACINA FORCE 273

- # 797436xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE CX
- Powerpack 11.6Ah - 400Wh
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- black matt (white+cyan)
- white (black+petrol)
- Macina MTB 27.5" Alloy - for Bosch
- Suntour XCR 32, 100-Coil-Lo
- Shimano M315 / Rotor 180-160
- Shimano Acera M3000-9 w/Display
- Shimano Deore M591
- Shimano HG300-9 11-34
- KTM Line CC 27.5"
- Shimano Deore
- Continental X-King Sport 27.5 55-584
- KTM Comp SP-DC1K 30.9/350
- 20,7 kg



black matt (white+cyan)

1\*9

SHIMANO DEORE



15 17 19  
38 43 48  
cm



white (black+petrol)

## MACINA MINI ME 241

- # 797438xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 20km/h ACTIVELINE KID (spez. Setup)
- Powerpack 11.6Ah - 400Wh
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- black matt (orange)
- Macina MTB 24" Alloy - for Bosch, Ext: 135QR
- Suntour XCR LO 24" (air)
- Tektro HDM-291
- Shimano Acera M3000-9 w/Display
- Shimano Deore M591
- Shimano HG300-9 11-34
- KTM Line CC 24", Shimano M475 6-bolt
- Schwalbe Table TOP 24"x2.25 57-507
- KTM Line SP-DC1K 300/27.2
- 19,3 kg

### MACINA MINI ME - 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).

Beachten Sie bitte auch sämtliche weiteren Hinweise in den Bedienungsanleitungen!

### MACINA MINI ME - 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.

1\*9

SHIMANO DEORE



13.5  
34  
cm



\*Diese Angaben sind vorläufig und unverbindlich. Sie hängen von den Zusagen unserer Lieferanten ab und können sich verändern.  
\*These estimated delivery dates are depending from suppliers and can be subject of change w/o notification.

▲ weight approx. without pedal, without stand, based on smallest frame size  
▲ Gewicht ist ca. Angabe, ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmengröße



CROSS

# MACINA

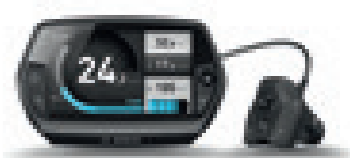
1x11  
SHIMANO XT

46 51 56 60  
cm

46 51  
cm

verfügbar  
ca ab Januar/  
Februar 2017\*

available about  
January/February  
2017\*



▲ weight approx. without pedal, without stand, based on smallest frame size  
▲ Gewicht ist ca. Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmengröße

## MACINA CROSS XT11 CX5+

- # 797440xxx
- ⚙️ BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE CX
- 🔋 Powerpack 13.8Ah - 500Wh
- 📺 Nyon Premium LCD Display, Remote w/ Walkassist 8GB
- 🎨 black matt (orange)
- 🏍️ Macina Trekking Offroad Alloy - for Bosch
- 🔌 Akku semi-integrated
- 🌬️ Suntour NCX-E RL-R air, 15QLC
- 🚲 Shimano Deore XT T8000 / Rotor 180-160
- 🔊 Shimano Deore XT M8000-11 w/ Display
- 👁️ Shimano Deore XT M8000 shadow plus, "D"
- 🔧 Shimano Deore XT M8000-1111-46
- 🌀 KTM Line 700C
- 👉 Ambrosio / Shimano Deore XT
- 👉 Schwalbe Smart-Sam 47-622 "P"
- 👉 Hebie 0662M Hinterbauständer
- 📊 20,1kg





CROSS

▲ weight approx. without pedal, without stand, based on smallest frame-size  
 ▲ Gewicht ist ca. Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmengröße

**MACINA**

**1\*11**

SHIMANO XT



46 51 56 60  
cm



46 51 56  
cm

verfügbar  
ca ab Januar/  
Februar 2017\*

available about  
January/February  
2017\*



**MACINA CROSS 11 CX51**

- # 797441xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE CX
- Powerpack 13.8Ah - 500Wh
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- black matt (white+red)
- Macina Trekking Alloy - for Bosch, Akku semi-integrated
- Suntour NCX-D LD coil, 15QLC32S
- Shimano Deore T615 / Rotor 180-160
- Shimano SLX M7000-11 w/Display
- Shimano Deore XT M8000 shadow plus, "D"
- Shimano SLX M7000-11 11-42
- KTM Line 700C, Ambrosio / Shimano Deore XT
- Schwalbe Smart-Sam 47-622 "P"
- Hebie 0662M Hinterbauständer
- 20,6 kg

\*Diese Angaben sind vorläufig und unverbindlich. Sie hängen von den Zusagen unserer Lieferanten ab und können sich verändern.  
 \*These estimated delivery dates are depending from suppliers and can be subject of change w/o notification.

# MACINA

1\*10

SHIMANO DEORE

46 51 56 60  
cm

46 51  
cm



### MACINA CROSS 10 CX51

- # 797442xxx
- ⚙️ BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE CX
- 🔋 Powerpack 13.8Ah - 500Wh
- 📺 Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- 🚴 white (black)
- 🏍️ Macina Trekking Offroad Alloy - for Bosch
- 🌀 Suntour NEX HLO Coil
- 🚲 Shimano M365 / Rotor 180-180
- 🚲 Shimano Deore T610-10 w/Display
- 🚲 Shimano Deore M615 GS-shadow plus
- 🚲 Shimano HG50-10 11-36
- 🚲 KTM Line 700C
- 🚲 Ambrosio / Shimano Deore
- 🚲 Schwalbe Smart-Sam 47-622 "P"
- 🚲 KTM Line 006 Hinterbauständer
- 🚲 21,1 kg

# MACINA

1\*9

SHIMANO DEORE

46 51 56 60  
cm

46 51  
cm



### MACINA CROSS 9 CX41

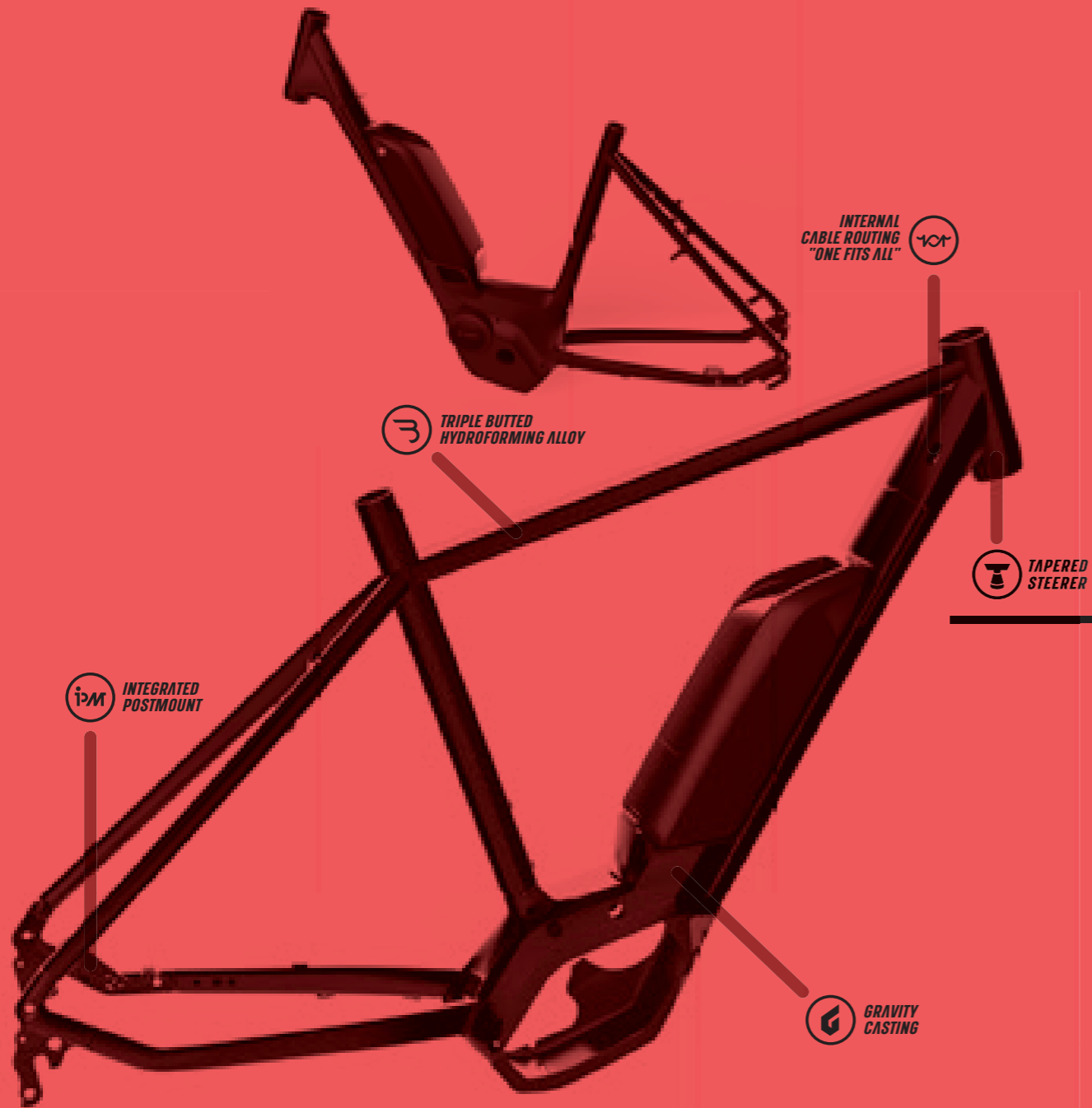
- # 797443xxx
- ⚙️ BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE CX
- 🔋 Powerpack 11.6Ah - 400Wh
- 📺 Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- 🚴 black matt (orange+white)
- 🏍️ Macina Trekking Offroad Alloy - for Bosch
- 🌀 Suntour NEX HLO Coil
- 🚲 Shimano M315 / Rotor 180-180
- 🚲 Shimano Acera M3000-9
- 🚲 Shimano Deore M591
- 🚲 Shimano HG300-9 11-34
- 🚲 KTM Line 700C
- 🚲 Ambrosio / Shimano Deore
- 🚲 Schwalbe Marathon Mondial 42-622
- 🚲 KTM Line 006 Hinterbauständer
- 🚲 21,1 kg

▲ weight approx. without pedal, without stand, based on smallest frame size  
▲ Gewicht ist ca. Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmengröße

\*Diese Angaben sind vorläufig und unverbindlich. Sie hängen von den Zusagen unserer Lieferanten ab und können sich verändern.  
\*These estimated delivery dates are depending from suppliers and can be subject of change w/o notification.

\*Diese Angaben sind vorläufig und unverbindlich. Sie hängen von den Zusagen unserer Lieferanten ab und können sich verändern.  
\*These estimated delivery dates are depending from suppliers and can be subject of change w/o notification.

# MACINA SPORT & STYLE



INTERNAL CABLE ROUTING  
"ONE FITS ALL"

TRIPLE BUTTED  
HYDROFORMING ALLOY

TAPERED  
STEERER

INTEGRATED  
POSTMOUNT

GRAVITY  
CASTING



46 cm 18"	550 mm	73°	71°	120 mm	463 mm	1.082 mm	584,4 mm	396,2 mm	77 mm	55 mm
51 cm 20"	565 mm	73°	71°	137 mm	463 mm	1.096 mm	600,5 mm	404,6 mm	80 mm	55 mm
56 cm 22"	580 mm	73°	71°	155 mm	463 mm	1.108 mm	617,5 mm	410,5 mm	84 mm	55 mm
60 cm 23"	600 mm	73°	71°	174 mm	463 mm	1.125 mm	635,5 mm	421,5 mm	86 mm	55 mm

Frame Size	Top tube Length	Seat angle	Head angle	Headtube length	Chainstay length	Wheel-base	Stack	Reach	Stepover/Standover height	BB drop
------------	-----------------	------------	------------	-----------------	------------------	------------	-------	-------	---------------------------	---------

# More Style. More Integration. More Technology.

Bis ins Detail ist der Macina Sport & Style Rahmen speziell für den E-Bike Einsatz konzipiert und perfekt in das BOSCH System integriert und optimiert. Aluminiumverarbeitung auf höchstem Niveau ist das Schlagwort.

*Every detail of the Macina Sport & Style frame is specially designed for E-Bikes and perfectly optimized and integrated with the BOSCH system. Aluminium processing at the highest level is the key word.*

Bei diesen E-Bike Rahmen kommen nur Fertigungsverfahren der Extraklasse zum Einsatz: Technologien wie Hydroforming, Gesenkschmieden, CNC Bearbeitung, Gravity Casting (GC) und Kunststoff-Spritzguss um nur einige zu nennen. Trotz des hohen Integrationsstandards verbleiben sämtliche BOSCH Komponenten im Originalzustand. Zuverlässige Funktion auf höchstem Standard sind dadurch gewährleistet. Besonderen Wert wird auf die hohe Alltagstauglichkeit sowie saubere Optik gelegt. Integrierten Ständeraufnahme, innenliegende Seile, Kabeln und Leitungen gehören bei KTM zum guten Ton und werden konsequent umgesetzt. Mit dem neuen Macina Sport & Style Rahmen unterstreicht KTM seine Kernkompetenz für sportive E-Bikes!

*The new E-Bike frames are a masterpiece of engineering. Outstanding high class processes and materials are used. Technologies like: Hydroforming, forging CNC machining, Gravity Casting (GC) and plastic injection...just some of these to be mentioned. Despite the high integration standard all BOSCH components remain in their original assembly state. Thereby reliable performance at the highest quality standard are ensured. The aim was to emphasize on the practical every day use, a great design and a clean look. We place great value on integrated bicycle kick stand, internal cables and wires. With the new Macina Sport & Style frames KTM underlines it's core competency for sporty E-Bikes!*

# MACINA

1\*11

SHIMANO XT

46 51 56 60  
cm

46 51 56  
cm

verfügbar  
ca ab Januar/  
Februar 2017\*

available about  
January/February  
2017\*



## MACINA SPORT 11XT CX5+

- # 797445xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE CX
- Powerpack 13.8Ah - 500Wh
- Nyon Premium LCD Display, Remote w/ Walkassist 8GB
- black matt (orange+white)
- Macina Trekking Alloy - for Bosch, Akku semi-integrated
- Suntour NCX-E RL-R air, 15QLC
- Shimano Deore XT T8000 / Rotor 180-160
- Shimano Deore XT M8000-11 w/ Display
- Shimano Deore XT M8000 shadow plus, "D"
- Shimano Deore XT M8000-1111-46
- KTM Line 700C, Ambrosio / Shimano Deore XT
- Schwalbe Marathon Mondial 42-622
- Hebie 0662M Hinterbauständer
- Horn Catena 14E KS/KS mit Adapter
- SKS Trekking 45mm schwarz-matt
- KTM Racktime Var: Light
- B+M Lumotec IQ-X DC, 150Lux, 6VDC, TFL
- 22,5 kg

\*Diese Angaben sind vorläufig und unverbindlich. Sie hängen von den Zusagen unserer Lieferanten ab und können sich verändern.  
\*These estimated delivery dates are depending from suppliers and can be subject of change w/o notification.

▲ weight approx. without pedal, without stand, based on smallest frame size  
▲ Gewicht ist ca. Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmengröße





SPORT

▲ weight approx. without pedal, without stand, based on smallest frame size  
▲ Gewicht ist ca. Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmengröße

**MACINA**

**11XT**

SHIMANO XT

46 51 56 60  
cm

46 51 56  
cm

verfügbar  
ca ab Januar/  
Februar 2017\*

available about  
January/February  
2017\*



**MACINA SPORT 11XT CX51**

- # 797446xxx
- ⚙️ BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE CX
- 🔋 Powerpack 13.8Ah - 500Wh
- 📺 Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- 🎨 white matt (black+red)
- 🚴 Macina Trekking Alloy - for Bosch, Akku semi-integrated
- 🌬️ Suntour NCX-E RL-R air, 15QLC
- 🌀 Shimano Deore XT T8000 / Rotor 180-160
- 🔧 Shimano Deore XT M8000-11 w/ Display
- 👁️ Shimano Deore XT M8000 shadow plus. "D"
- 🔧 Shimano Deore XT M8000-11 11-46
- 🌀 KTM Line 700C
- 👉 Ambrosio / Shimano Deore XT
- 👉 Schwalbe Marathon Mondial 42-622
- 👉 Hebie 0662M Hinterbauständer
- 👉 Horn Catena 14E KS/KS mit Adapter
- 👉 SKS Trekking 45mm schwarz-matt
- 👉 KTM Racktime Var: Light
- 👉 B+M Lumotec Eyk IQ DC, 50 Lux, 6VDC, TFL
- 👉 21.9 kg

\*Diese Angaben sind vorläufig und unverbindlich. Sie hängen von den Zusagen unserer Lieferanten ab und können sich verändern.  
\*These estimated delivery dates are depending from suppliers and can be subject of change w/o notification.

# MACINA

1\*10  
SHIMANO XT



verfügbar  
ca ab Januar/  
Februar 2017\*

available about  
January/February  
2017\*



## MACINA SPORT 10 CX51

- # 797447xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE CX
- Powerpack 13.8Ah - 500Wh
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- black matt (grey+orange)
- Macina Trekking Alloy - for Bosch, Akku semi-integrated
- Suntour NCX-D LO Coil
- Shimano Deore T615 / Rotor 180-160
- Shimano Deore T610-10 w/Display
- Shimano Deore XT M786 GS-shadow plus
- Shimano HG50-10 11-36
- KTM Line 700C
- Ambrosio / Shimano Deore
- Schwalbe Marathon Mondial 42-622
- Hebie 0662M Hinterbauständer
- Horn Catena 14E KS/KS mit Adapter
- SKS Trekking 45mm schwarz-matt
- KTM Racktime Var: Light
- B+M Lumotec Eyk IQ DC, 50 Lux, 6VDC, TFL
- 22,3 kg

▲ weight approx. without pedal, without stand, based on smallest frame size  
▲ Gewicht ist ca. Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmengröße



SPORT





SPORT

# MACINA

1+10

SHIMANO DEORE

46 51 56 60  
cm

46 51 56  
cm

NEW  
46 51 56  
cm



## MACINA SPORT CL 10 CX51

- # 797448xxx
- ⚙️ BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE CX
- 🔋 Powerpack 13.8Ah - 500Wh
- 📺 Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- 🎨 black matt (white+green)
- 🏍️ Macina Trekking Alloy - for Bosch
- 🌀 Suntour NEX HLO Coil
- 🚲 Shimano M386 / Rotor 180-160
- 🚲 Shimano Deore T610-10 w/Display
- 🚲 Shimano Deore M615 GS-shadow plus, "D"
- 🚲 Shimano HG50-10 11-36
- 🚲 KTM Line 700C
- 🚲 Ambrosio / Shimano Deore
- 🚲 Schwalbe Marathon Mondial 42-622
- 🚲 KTM Line 006 Hinterbauständer
- 🚲 Horn Catena 14E KS/KS mit Adapter
- 🚲 SKS Trekking 45mm schwarz
- 🚲 KTM Racktime Var: Light
- 🚲 B+M Lumotec Eyk IQ DC, 50 Lux, 6VDC, TFL
- 🚲 22,5 kg

▲ weight approx. without pedal, without stand, based on smallest frame size  
▲ Gewicht ist ca. Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmengröße



# MACINA

1\*11

SHIMANO XT



verfügbar  
ca ab Februar/  
März 2017\*

available about  
February/March  
2017\*



COMFORT  
KETTE

## MACINA STYLE 11 CX51

- # 797450xx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE CX
- Powerpack 13.8Ah - 500Wh, Frametype
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- black matt (grey+orange)
- Macina Trekking Alloy - for Bosch, Akku semi-integrated
- Suntour NCX-E LO air, 15QLC
- Shimano Deore XT T8000 / Rotor 180-160
- Shimano Deore XT M8000-11 w/ Display
- Shimano Deore XT M8000 shadow plus, "D"
- Shimano Deore XT M8000-1111-46
- KTM Line 700C, Ambrosio / Shimano Deore XT
- Schwalbe Energizer plus 40-622
- Hebie 0662M Hinterbauständer
- Horn Catena 14E KS/KS mit Adapter
- SKS Trekking 45mm schwarz-matt
- KTM Racktime Var: Universal-14
- B+M Lumotec IQ-X DC, 150Lux, 6VDC, TFL
- 23,3 kg

# MACINA

1\*10

SHIMANO XT



verfügbar  
ca ab Februar/  
März 2017\*

available about  
February/March  
2017\*



## MACINA STYLE 10 P51

- # 797451xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE
- Powerpack 13.8Ah - 500Wh, Frametype
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- titangrey matt (black+red)
- Macina Trekking Alloy - for Bosch, Akku semi-integrated
- Suntour NCX-D LO air
- Shimano Deore T615 / Rotor 180-160
- Shimano Deore T610-10
- Shimano Deore XT M786 GS-shadow plus
- Shimano HG50-10 11-36
- KTM Line 700C
- Ambrosio / Shimano Deore
- Schwalbe Energizer plus 40-622
- KTM Line 006 Hinterbauständer
- Horn Catena 14E KS/KS mit Adapter
- SKS Trekking 45mm schwarz-matt
- KTM Racktime Var: Universal-14
- B+M Lumotec Eyk IQ DC, 50 Lux, 6VDC, TFL
- 24,4 kg

▲ weight approx. without pedal, without stand, based on smallest frame size  
▲ Gewicht ist ca. Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmengröße



## MACINA TOUR 10 P51

- # 797452xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE
- Powerpack 13.8Ah - 500Wh, Frametype
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- satelitsilver matt (black+cyan)
- Macina Trekking Alloy - for Bosch, Akku semi-integrated
- Suntour NCX-D LO
- Shimano Deore M396 / Rotor 180-160
- Shimano Deore T610-10
- Shimano SLX M7000 SGS-shadow plus, "D"
- Shimano HG50-10 11-36
- KTM Line 700C, Ambrosio / Shimano Deore
- Schwalbe Energizer plus 40-622
- KTM Line 006 Hinterbauständer
- Horn Catena 14E KS/KS mit Adapter
- SKS Trekking 45mm schwarz-matt
- KTM Racktime Var: Universal-14
- B+M Lumotec Eyk IQ DC, 50 Lux, 6VDC, TFL
- 23,3 kg



verfügbar  
ca ab Februar/  
März 2017\*

available about  
February/March  
2017\*

1\*10  
SHIMANO SLX

- 46 51 56 60 cm
- 46 51 56 cm
- 46 51 56 cm

## MACINA DUAL 24 A51

- # 797453xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h ACTIVELINE
- Powerpack 13.8Ah - 500Wh, Frame + Racktype
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- white (black+grey)
- Macina Trekking Alloy - for Bosch
- Suntour NEX HLO Coil
- Magura HS11 hydraulik-Brake
- Sram Dual Drive 8F Revoshifter
- Sram Dual Drive 8F
- Sram PG850-8 11-32
- KTM Line 700C, Ambrosio / Sram DualDrive+Shimano Alivio
- Schwalbe Energizer plus 40-622
- KTM Line 006 Hinterbauständer
- Horn Catena 14E KS/KS mit Adapter
- SKS Trekking 45mm schwarz
- Racktime Tour GT für Bosch Akku
- B+M Lumotec Eyk IQ DC, 50 Lux, 6VDC, TFL
- 24,1 kg



3\*8  
SRAM DUAL DRIVE

- 46 51 56 cm
- 46 51 cm
- 46 51 56 cm

## MACINA FUN 10 P51

- # 797454xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE
- Powerpack 13.8Ah - 500Wh, Frame + Racktype
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- black matt (orange)
- Macina Trekking Alloy - Bosch
- Suntour NEX HLO Coil
- Shimano M315 / Rotor 180-160
- Shimano Deore T610-10 w/Display
- Shimano Deore M615 GS-shadow plus, "D"
- Shimano HG50-10 11-36
- KTM Line 700C, Ambrosio / Shimano Deore
- Continental ECO Contact 42-622
- KTM Line 006 Hinterbauständer
- Horn Catena 14E KS/KS mit Adapter
- SKS Trekking 45mm schwarz
- Racktime Tour GT für Bosch Akku
- B+M Lumotec Eyk IQ DC, 50 Lux, 6VDC, TFL
- 23,7 kg



1\*10  
SHIMANO DEORE

- 46 51 56 60 cm
- 46 51 56 cm
- 46 51 56 cm

## MACINA JOY 9 A41

- # 797455xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h ACTIVELINE
- Powerpack 11.6Ah - 400Wh, Frame + Racktype
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- black matt (petrol+grey)
- Macina Trekking Alloy - for Bosch
- Suntour NEX HLO Coil
- Shimano M315 / Rotor 180-160
- Shimano Acera M3000-9 w/Display
- Shimano Alivio M4000 SGS-shadow
- Shimano HG300-9 11-34
- KTM Line 700C, Ambrosio / Shimano Acera
- Continental ECO Contact 42-622
- KTM Line 006 Hinterbauständer
- Horn Catena 14E KS/KS mit Adapter
- SKS Trekking 45mm schwarz
- Racktime Tour GT für Bosch Akku
- B+M Lumotec Avy DC, 30 Lux, 6VDC, TFL
- 23,7 kg



1\*9  
SHIMANO ALIVIO

- 46 51 56 cm
- 46 51 56 cm
- 46 51 56 cm

▲ weight approx. without pedal, without stand, based on smallest frame size  
▲ gewicht ist ca. Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmengröße

\*Diese Angaben sind vorläufig und unverbindlich. Sie hängen von den Zusagen unserer Lieferanten ab und können sich verändern.  
\*These estimated delivery dates are depending from suppliers and can be subject of change w/o notification.

\*Diese Angaben sind vorläufig und unverbindlich. Sie hängen von den Zusagen unserer Lieferanten ab und können sich verändern.  
\*These estimated delivery dates are depending from suppliers and can be subject of change w/o notification.

# MACINA

1\*8

SHIMANO NEXUS

46 51 56  
cm



black matt (orange)



petrol (mint)

## MACINA EIGHT 28" P5

- # 797460xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE
- Powerpack 13.8Ah - 500Wh, Frametype
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- black matt (orange)
- petrol (mint)
- Macina Trekking Alloy - for Bosch, Akku semi-integrated
- Suntour NCX-D LO Coil
- Magura HS11 hydraulik-Brake
- Shimano Nexus 8 SL-8S31 Revoshifter
- Shimano Nexus 23Z
- KTM Line 700C
- Ambrosio / Shimano Nexus 8
- Schwalbe Energizer plus 40-622
- KTM Line 006 Hinterbauständer
- Horn Catena 14E KS/KS mit Adapter
- SKS Trekking 45mm schwarz-matt
- KTM Racktime Var: Universal-14
- B+M Lumotec Eyk IQ, 50 Lux, Sens+TF, 6VDC
- 25,1 kg

verfügbar  
ca ab Februar/  
März 2017\*

available about  
February/March  
2017\*

COMFORT  
BIKE



▲ weight approx. without pedali, without stand, based on smallest frame-size  
▲ Gewicht ist ca. Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmengröße





COMFORT  
MIBE

**MACINA**

**1\*8**

SHIMANO NEXUS  
COASTERBRAKE



46 51 56  
cm

verfügbar  
ca ab Februar/  
März 2017\*

available about  
February/March  
2017\*



**MACINA EIGHT 28" RT 15**

- # 797461xxx
- ⚙️ BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h  
ACTIVE LINE Coasterbrake (Rücktritt)
- 🔋 Powerpack 13.8Ah - 500Wh, Frametype
- 📺 Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- 🚲 black matt (orange)
- 🔧 Macina Trekking Alloy - for Bosch, Akku semi-integrated
- 🌀 Suntour NCX-D LO Coil
- 🔧 Magura HS11 hydraulik-Brake
- ⚙️ Shimano Nexus 8 SL-8S31 Revoshifter
- ⚙️ Shimano Nexus 23Z
- 🚲 KTM Line 700C
- 🔧 Ambrosio / Shimano Nexus 8
- 🔧 Schwalbe Energizer plus 40-622
- 🔧 KTM Line 006 Hinterbauständer
- 🔧 Horn Catena 14E KS/KS mit Adapter
- 🔧 SKS Trekking 45mm schwarz-matt
- 🔧 KTM Racktime Var: Universal-14
- 🔧 B+M Lumotec Eyk IQ, 50 Lux, Sens+TF, 6VDC
- 🔧 25,3 kg

▲ weight approx. without pedal, without stand, based on smallest frame size  
▲ Gewicht ist ca. Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmengröße



# MACINA

1\*8

SHIMANO NEXUS



**XL-MODELL:**

zulässige Gesamtbelastung:  
150 kg (Fahrer + Gepäck)



COMFORT  
MIBE

## MACINA EIGHT XL 8 28" P5

- # 797458xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h PERFORMANCELINE
- Powerpack 13.8Ah - 500Wh, Racktype
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- black matt (grey+white)
- Macina City 28" Alloy - for Bosch
- Suntour NCX-D LO w/ hard spring
- Magura HS11 hydraulik-Brake
- Shimano Nexus 8 SL-8S31 Revoshifter
- Shimano Nexus 22Z
- KTM Line 700C
- Ambrosio / Shimano Nexus 8
- Schwalbe Marathon Plus 40-622
- KTM Line 006 Hinterbauständer
- Horn Catena 14E KS/KS mit Adapter
- SKS Trekking 53mm schwarz
- Racktime Tour GT für Bosch Akku
- B+M Lumotec Eyk IQ, 50 Lux, 6-42VDC, TF; Sens
- 25 kg

# MACINA

1\*8

SHIMANO NEXUS  
COASTERBRAKE



**XL-MODELL:**

zulässige Gesamtbelastung:  
150 kg (Fahrer + Gepäck)



## MACINA EIGHT XL 8 RT 28" A5

- # 797459xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
- Activeline Coasterbrake (Rücktritt)
- Powerpack 13.8Ah - 500Wh, Racktype
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- black matt (grey+white)
- Macina City 28" Alloy - for Bosch
- Suntour NCX-D LO w/ hard spring
- Magura HS11 hydraulik-Brake
- Shimano Nexus 8 SL-8S31 Revoshifter
- Shimano Nexus 22Z
- KTM Line 700C, Ambrosio / Shimano Nexus 8
- Schwalbe Marathon Plus 40-622
- KTM Line 006 Hinterbauständer
- Horn Catena 14E KS/KS mit Adapter
- SKS Trekking 53mm schwarz
- Racktime Tour GT für Bosch Akku
- B+M Lumotec Eyk IQ, 50 Lux, 6-42VDC, TF; Sens
- 25,2 kg

▲ weight approx. without pedali, without stand, based on smallest frame-size  
▲ Gewicht ist ca. Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmengröße

**MACINA CLASSIC 8 28" A5**

- # 797462xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h ACTIVELINE
- Powerpack 13.8Ah - 500Wh, Racktype
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- black matt (white+grey)
- satelitesilver matt (petrol+black)
- Macina City 28" Alloy - for Bosch
- Suntour CR8V 700C
- Magura HS11 hydraulik-Brake
- Shimano Nexus 8 SL-BS31 Revoshifter
- Shimano Nexus 22Z
- KTM Line 700C, Ambrosio / Shimano Nexus 8
- Continental ECO Contact 42-622
- KTM Line 006 Hinterbauständer
- Horn Catena 14E KS/KS mit Adapter
- SKS Trekking 53mm schwarz
- Racktime Tour GT für Bosch Akku
- B+M Lumotec Eyk IQ DC, 50 Lux, 6VDC, TFL
- 24,5 kg

1\*8

SHIMANO NEXUS



black matt (white+grey)

COMFORT  
BIKE



satelitesilver matt (petrol+black)

▲ weight approx. without pedal, without stand, based on smallest frame size  
 ▲ Gewicht ist ca. Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmengröße

**MACINA CLASSIC 8 RT 28" A5**

- # 797464xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h ACTIVELINE Coasterbrake (Rücktritt)
- Powerpack 13.8Ah - 500Wh, Racktype
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- black matt (white+grey)
- satelitesilver matt (petrol+black)
- Macina City 28" Alloy - for Bosch
- Suntour CRBV 700C /26"
- Magura HS11 hydraulik-Brake
- Shimano Nexus 8 SL-BS31 Revoshifter
- Shimano Nexus 22Z
- KTM Line 700C, Ambrosio / Shimano Nexus 8
- Continental ECO Contact 42-622
- KTM Line 006 Hinterbauständer
- Horn Catena 14E KS/KS mit Adapter
- SKS Trekking 53mm schwarz
- Racktime Tour GT für Bosch Akku
- B+M Lumotec Eyk IQ DC, 50 Lux, 6VDC, TFL
- 25,3 kg

1\*8

SHIMANO NEXUS  
COASTERBRAKE



black matt (white+grey)



satelitesilver matt (petrol+black)

\*Diese Angaben sind vorläufig und unverbindlich. Sie hängen von den Zusagen unserer Lieferanten ab und können sich verändern.  
 \*These estimated delivery dates are depending from suppliers and can be subject of change w/o notification.

## MACINA CLASSIC 8 26" A5

- # 797463xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h ACTIVE LINE
- Powerpack 13.8Ah - 500Wh, Racktype
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- satelitesilver matt (petrol+black)
- Macina City 26" Alloy - for Bosch
- Suntour CR8V 26"
- Magura HS11 hydraulik-Brake
- Shimano Nexus 8 SL-BS31 Revoshifter
- Shimano Nexus 22Z
- KTM Line 26", Ambrosio / Shimano Nexus 8
- Continental ECO Contact 47-559
- KTM Line 006 Hinterbauständer
- Horn Catena 14E KS/KS mit Adapter
- SKS Trekking 53mm schwarz
- Racktime Tour GT für Bosch Akku
- B+M Lumotec Eyk IQ DC, 50 Lux, 6VDC, TFL
- 24,7 kg



1\*8  
SHIMANO NEXUS



## MACINA CLASSIC 8 RT 26" A5

- # 797465xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
- ACTIVE LINE Coasterbrake (Rücktritt)
- Powerpack 13.8Ah - 500Wh, Racktype
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- satelitesilver matt (petrol+black)
- Macina City 26" Alloy - for Bosch
- Suntour CR8V 700C
- Magura HS11 hydraulik-Brake
- Shimano Nexus 8 SL-BS31 Revoshifter
- Shimano Nexus 22Z
- KTM Line 26", Ambrosio / Shimano Nexus 8
- Continental ECO Contact 47-559
- KTM Line 006 Hinterbauständer
- Horn Catena 14E KS/KS mit Adapter
- SKS Trekking 53mm schwarz
- Racktime Tour GT für Bosch Akku
- B+M Lumotec Eyk IQ DC, 50 Lux, 6VDC, TFL
- 25 kg



1\*8  
SHIMANO NEXUS  
COASTERBRAKE



## MACINA CITY 8 28" A4

- # 797467xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h ACTIVE LINE
- Powerpack 11.6Ah - 400Wh, Racktype
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- anthrazit (orange+black)
- Macina City 28" Alloy - for Bosch
- Suntour CR8V 700C
- Magura HS11 hydraulik-Brake
- Shimano Nexus 8 SL-BS31 Revoshifter
- Shimano Nexus 22Z
- KTM Line 700C
- Ambrosio / Shimano Nexus 8
- Continental ECO Contact 42-622
- KTM Line 006 Hinterbauständer
- Horn Catena 14E KS/KS mit Adapter
- SKS Trekking 53mm schwarz
- Racktime Tour GT für Bosch Akku
- B+M Avy senso +, 30Lux, TFL, Standlicht
- 24,9 kg



1\*8  
SHIMANO NEXUS



## MACINA CITY 7 RT 28" A4

- # 797468xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h
- ACTIVE LINE Coasterbrake (Rücktritt)
- Powerpack 11.6Ah - 400Wh, Racktype
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- anthrazit (orange+black)
- Macina City 28" Alloy - for Bosch
- Suntour CR8V 700C
- Magura HS11 hydraulik-Brake
- Shimano Nexus 7 SL-7S31 Revoshifter
- Shimano Nexus 22Z
- KTM Line 700C
- Ambrosio / Shimano Nexus 7
- Continental ECO Contact 42-622
- KTM Line 006 Hinterbauständer
- Horn Catena 14E KS/KS mit Adapter
- SKS Trekking 53mm schwarz
- Racktime Tour GT für Bosch Akku
- B+M Avy senso +, 30Lux, TFL, Standlicht
- 25,1 kg



1\*7  
SHIMANO NEXUS  
RÜCKTRITT



## MACINA BOLD 8 26" A5

- # 797469xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h ACTIVE LINE
- Powerpack 13.8Ah - 500Wh, Racktype
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- satelitesilver matt (orange+black)
- Macina Bold 26" Alloy - for Bosch
- FORK UNICROWN 26" ALLOY 1.1/8"
- Magura HS11 hydraulik-Brake
- Shimano Nexus 8 SL-BS31 Revoshifter
- Shimano Nexus 22Z
- KTM Line 700C
- Ambrosio / Shimano Nexus 8
- Schwalbe Big Apple 60-559 (Ballon)
- KTM Line 006 Hinterbauständer
- Horn Catena 14E KS/KS mit Adapter
- SKS Trekking B60-26"
- Racktime Tour GT für Bosch Akku
- B+M Lumotec Eyk IQ, 50 Lux, 6VDC, TF
- 23,5 kg



1\*8  
SHIMANO NEXUS



▲ weight approx. without pedd., without stand, based on smallest frame size  
▲ bewicht ist ca. Angabe ohne Pedale, ohne Stander, basierend auf kleinster Rahmengröße

COMFORT  
MIBE

**MACINA**

1\*8

SHIMANO NEXUS



**MACINA COMPACT 8 24" 14**

- # 796458xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h ACTIVE LINE
- Powerpack 11.6Ah - 400Wh, Frametype
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- black matt (grey+orange)
- Macina Compact 24" Alloy - for Bosch
- JS-2536V FOR 24" WHEEL SIZE eBIKE
- Magura HS11 hydraulik-Brake
- Shimano Nexus 8 SL-8S31 Revoshifter
- Shimano Nexus 21Z
- KTM Line 24"
- Ambrosio / Shimano Nexus 8
- Schwalbe Marathon 47-507
- KTM Line 006 Hinterbauständer
- Horn Catena 14E KS/KS mit Adapter
- SKS Trekking B53-24"
- Racktime Tour GT für Bosch Akku
- B+M Lumotec Eyk IQ, 50 Lux, 6VDC, TF
- 22,2 kg

**MACINA**

1\*8

SHIMANO ALFINE



**MACINA SHOPPER 8 24" 14**

- # 795436xxx
- BOSCH DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h ACTIVE LINE
- Powerpack 11.6Ah - 400Wh, Racktype
- Intuvia LCD Display, Remote w/Walkassist
- white (black+orange)
- Macina Shopper 24" Alloy T:1401
- Alloyframe 6061 für Bosch-System
- FORK UNICROWN 24" ALLOY 1.1/8" > 1.1/2"
- Shimano Alfine Discbrake
- Shimano Alfine 8 SL-S700 Rapidfire
- Shimano Nexus 21Z
- KTM Line 24" Ballon
- Ambrosio / Shimano Alfine
- Schwalbe Big Ben 55-507 (24x2.15-Ballon)
- Ursus Jumbo - Zweibeinständer
- Horn Catena 14E KS/KS mit Adapter
- SKS Trekking B65-24"
- Racktime Snap-IT System Adapter
- B+M Lumotec Eyk IQ, 50 Lux, 6VDC, TF
- 31,1 kg

▲ weight approx. without pedd. without stand, based on smallest frame size  
▲ Gewicht ist ca. Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmengröße

COMFORT  
BIKE

**BOSCH**  
**ACTIVE LINE**



# Active Line – das harmonische, homogene Antriebssystem für grenzenlosen Spaß am E-Bike fahren

Mit der Active Line bietet Bosch ein Antriebssystem für alle, die E-Bikes als die moderne Art der Fortbewegung erkannt haben. Jeder, der Aktivität und Gemütlichkeit verbinden will und gerne an der frischen Luft ist, findet in der Active Line den idealen Begleiter. Effizienz, Ergonomie, Design und Hightech greifen nahtlos und perfekt abgestimmt ineinander. Aus 1000 Sensormessungen pro Sekunde berechnet der Antrieb das optimale Fahrverhalten und sorgt für eine perfekt dosierte Unterstützung bei jedem Tritt.

Der übersichtliche Bordcomputer Intuvia verfügt über ein gut lesbares Display und überzeugt mit einfacher Bedienbarkeit. Er lässt sich über das separat am Lenker sitzende Bedienelement intuitiv bedienen. Ein USB-Port ermöglicht das Aufladen von elektronischer

Ausrüstung, wie zum Beispiel Smartphones oder zusätzlichen Fahrradcomputern. Als Alternative zum übersichtlichen Intuvia Bordcomputer, ist die optionale Nachrüstung eines Nyon Bordcomputers möglich.

KTM setzt die Active Line Variante auch mit Rücktrittbremse ein. Je nach Modellausführung und Einsatzgebiet verfügt die Active Line über die Softwareabstimmung Ketten- oder Nabenschaltung, welche zu jeder Zeit einen reibungslosen und geschmeidigen Gangwechsel garantiert. Über das Kettenblatt wird die Kraft mit 2,5-facher Trittfrequenz auf die Kette übertragen. Eine kapazitätsstarke 500Wh Batterie vereint zudem hohe Energie mit hoher Leistung und sorgt damit für noch länger währenden Fahrspaß.

<b>BOSCH ACTIVE LINE AKKU</b>	<b>RAHMENAKKU 400Wh</b>	<b>GEPÄCKTRÄGERAKKU 400Wh</b>	<b>RAHMENAKKU 500Wh</b>	<b>GEPÄCKTRÄGERAKKU 500Wh</b>
Akkufarbe	schwarz/platinum dunkel	schwarz/platinum dunkel	schwarz/platinum dunkel	schwarz/platinum dunkel
Spannung (V)	36	36	36	36
Kapazität (Ah)	11,6	11,6	13,8	13,8
Energieinhalt (Wh)	400	400	500	500
Ladezeit (h)	3,5	3,5	4,5	4,5
Ladezyklen	500 (nach 2 Jahren > 65%)	500 (nach 2 Jahren > 65%)	500 (nach 2 Jahren > 65%)	500 (nach 2 Jahren > 65%)
Laden am Pedelec	ja	ja	ja	ja
Zellkonfiguration	10S4P	10S4P	10S4P	10S4P
Anzahl Zellen	40	40	40	40
Zelltyp	LiNiCoMg / LiNiCoAl	LiNiCoMg / LiNiCoAl	LiNiCoMg / LiNiCoAl	LiNiCoMg / LiNiCoAl
Gewicht Akku (kg)	2,5	2,6	2,6	2,7
Größe Akku (mm)	325 x 90 x 92	372 x 80 x 122	325 x 90 x 92	372 x 80 x 122
Reichweite bis zu (km)*	Turbo: 85 / Sport: 90	Turbo: 85 / Sport: 90	Turbo: 105 / Sport: 110	Turbo: 105 / Sport: 110
	Tour: 110 / Eco: 190	Tour: 110 / Eco: 190	Tour: 135 / Eco: 235	Tour: 135 / Eco: 235

<b>BOSCH ACTIVE LINE MOTOR</b>	<b>KETTENSCHALTUNG</b>	<b>NABENSCHALTUNG / RÜCKTRITTBREMSE</b>
Motorfarbe	platinum dunkel/schwarz	platinum dunkel/schwarz
Nennleistung (W)	250	250
Leistung maximal (W) @ 78 rpm	415	400
Unterstützungsstufe (%)	Turbo: 250 / Sport: 150 / Tour: 100 / Eco: 40	Turbo: 225 / Sport: 150 / Tour: 100 / Eco: 40
Drehmoment maximal (Nm)	Turbo: 50 / Sport: 45 / Tour: 40 / Eco: 35	Turbo: 48 / Sport: 45 / Tour: 40 / Eco: 35
Unterstützung bis (km/h)	25	25
Gewicht Motor (kg)	< 4	< 4
Anfahrverhalten	sportlich	sanft
Schaltung	Kettenschaltung	Nabenschaltung
Rücktrittbremsefunktion	nein	ja
Schalteerkennung	ja	nein
Kettenspanner	Schaltwerk	nein
Generator	nein	nein
Zahnkranz vorne	Ausstattungsabhängig: 16 bzw. 18	Ausstattungsabhängig: 18 bzw. 19
Zahnkranz hinten	Ausstattungsabhängig	Ausstattungsabhängig
Sensoren	Drehmoment / Geschwindigkeit / Trittfrequenz	Drehmoment / Geschwindigkeit / Trittfrequenz

<b>BOSCH ACTIVE LINE BEDIENKONSOLE INTUVIA</b>			
LCD Display	ja	Generatorstufen	nein
Hintergrundbeleuchtung	ja	aktuelle Unterstützungsleistung	Balkenanzeige
aktuelle Geschwindigkeit (km/h)	ja	aktuelle Generatorleistung	nein
Durchschnittsgeschwindigkeit (km/h)	ja	aktuelle Akkukapazität	Balkenanzeige
Maximalgeschwindigkeit (km/h)	ja	aktuelle Restreichweite (km)	ja
Gesamtkilometer (km)	ja	Kalorienverbrauch (kcal)	nein
Tageskilometer (km)	ja	Trittfrequenz	nein
Fahrzeit	ja	Fernbedienung	ja
Uhrzeit	ja	Fernbedienungsfunktionen	Unterstützung +/- / Anfahrhilfe / Info
Unterstützungsstufen	4	Anfahrhilfe	ja
Stufe keine Unterstützung	ja	Ladestecker	Micro USB - A+B / Output 5V/0,5A

<b>BOSCH LADEGERÄT</b>	
Gewicht (kg)	0,8
Abmessungen (mm)	190 x 86 x 54
Ladestrom (A)	4



**BOSCH**  
**PERFORMANCE LINE**



# Performance Line – Dynamisches Beschleunigen und Fahren in jedem Terrain

Mit der Performance Line hat Bosch ein Antriebssystem für schnelle, fitte, Pendler, einfach für alle geschaffen, die gerne auf Straße, Feldweg, Pass oder Trail unterwegs sind. Wer keine Zeit verlieren will, der kann auf die geballte Ladung Energie und Dynamik der Performance Line zählen. Das kraftstrotzende Antriebssystem reagiert genauso impulsiv, wie es sich auch wieder zügeln lässt. Aus 1000 Sensormessungen pro Sekunde berechnet der Antrieb das optimale Fahrverhalten und sorgt für eine perfekt dosierte Unterstützung bei jedem Tritt. Als Alternative zum übersichtlichen Intuvia Bordcomputer, ist die optionale

Nachrüstung eines Nyon Bordcomputers möglich. Zahlreiche faszinierende Features am Nyon lassen dieses technische Wunderwerk zu Ihrem persönlichen Assistenten vor, während und nach Ihrer E-Bike Tour werden. Die passende Softwareabstimmung, in Verbindung mit der Vielzahl an Sensoren, garantiert einen geschmeidigen Gangwechsel in jeder Fahr-situation. Über das Kettenblatt wird die Kraft mit 2,5-facher Trittfrequenz auf die Kette übertragen. Eine kapazitätsstarke 500Wh Batterie vereint zudem hohe Energie mit hoher Leistung und sorgt damit für noch länger währenden Fahrspaß.

<b>BOSCH PERFORMANCE LINE AKKUS</b>	<b>RAHMENAKKU 400Wh</b>	<b>GEPÄCKTRÄGERAKKU 400Wh</b>	<b>RAHMENAKKU 500Wh</b>	<b>GEPÄCKTRÄGERAKKU 500Wh</b>	<b>RAHMENAKKU SPEED 500Wh</b>
Akkufarbe	schwarz/anthrazit	schwarz/anthrazit	schwarz/anthrazit	schwarz/anthrazit	schwarz/anthrazit
Spannung (V)	36	36	36	36	36
Kapazität (Ah)	11,6	11,6	13,8	13,8	13,8
Energieinhalt (Wh)	400	400	500	500	500
Ladezeit (h)	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5
Ladezyklen	500 (nach 2 Jahren > 65%)	500 (nach 2 Jahren > 65%)	500 (nach 2 Jahren > 65%)	500 (nach 2 Jahren > 65%)	500 (nach 2 Jahren > 65%)
Laden am Pedelec	ja	ja	ja	ja	ja
Zellkonfiguration	10S4P	10S4P	10S4P	10S4P	10S4P
Anzahl Zellen	40	40	40	40	40
Zelltyp	LiNiCoMg / LiNiCoAl	LiNiCoMg / LiNiCoAl	LiNiCoMg / LiNiCoAl	LiNiCoMg / LiNiCoAl	LiNiCoMg / LiNiCoAl
Gewicht Akku (kg)	2,5	2,6	2,6	2,7	2,6
Größe Akku (mm)	325 × 90 × 92	372 × 80 × 122	325 × 90 × 92	372 × 80 × 122	325 × 90 × 92
Reichweite bis zu (km)*	Turbo: 70 / Sport: 80	Turbo: 70 / Sport: 80	Turbo: 90 / Sport: 100	Turbo: 90 / Sport: 100	Turbo: 58 / Sport: 75
* Hinweise zur Reichweite auf Seite 79	Tour: 95 / Eco: 175	Tour: 95 / Eco: 175	Tour: 115 / Eco: 215	Tour: 115 / Eco: 215	Tour: 90 / Eco: 150

<b>BOSCH PERFORMANCE LINE MOTOREN</b>	<b>KETTENSCHALTUNG</b>	<b>NABENSCHALTUNG</b>	<b>SPEED MOTOR KETTENSCHALTUNG</b>
Motorfarbe	anthrazit/schwarz	platinium dunkel/schwarz	anthrazit/schwarz
Nennleistung (W)	250	250	250
Leistung maximal (W) @ 88 rpm	570	400	575
Unterstützungsstufe (%)	Turbo: 275 / Sport: 190 / Tour: 120 / Eco: 50	Turbo: 260 / Sport: 170 / Tour: 100 / Eco: 50	Turbo: 275 / Sport: 190 / Tour: 120 / Eco: 55
Drehmoment maximal (Nm)	Turbo: 63 / Sport: 55 / Tour: 50 / Eco: 40	Turbo: 50 / Sport: 50 / Tour: 45 / Eco: 40	Turbo: 63 / Sport: 55 / Tour: 50 / Eco: 40
Unterstützung bis (km/h)	25	25	45
Gewicht Motor (kg)	< 4	< 4	< 4
Anfahrverhalten	sportlich	sanft	sportlich aggressiv
Schaltung	Kettenschaltung	Nabenschaltung	Kettenschaltung
Rücktrittbremsfunktion	nein	nein	nein
Schalterkennung	ja	nein	ja
Kettenspanner	Schaltwerk	nein	Schaltwerk
Generator	nein	nein	nein
Zahnkranz vorne	Ausstattungsabhängig: 16 bzw. 18	Ausstattungsabhängig: 16 bzw. 18	20
Zahnkranz hinten	Ausstattungsabhängig	Ausstattungsabhängig	Ausstattungsabhängig
Sensorik	Drehmoment / Geschwindigkeit / Trittfrequenz	Drehmoment / Geschwindigkeit / Trittfrequenz	Drehmoment / Geschwindigkeit / Trittfrequenz

### BOSCH PERFORMANCE LINE BEDIENKONSOLE INTUVIA

LCD Display	ja	Generatorstufen	nein
Hintergrundbeleuchtung	ja	aktuelle Unterstützungsleistung	Balkenanzeige
aktuelle Geschwindigkeit (km/h)	ja	aktuelle Generatorleistung	nein
Durchschnittsgeschwindigkeit (km/h)	ja	aktuelle Akkukapazität	Balkenanzeige
Maximalgeschwindigkeit (km/h)	ja	aktuelle Restreichweite (km)	ja
Gesamtkilometer (km)	ja	Kalorienverbrauch (kcal)	nein
Tageskilometer (km)	ja	Trittfrequenz	nein
Fahrzeit	ja	Fernbedienung	ja
Uhrzeit	ja	Fernbedienungsfunktionen	Unterstützung +/- / Anfahrhilfe / Info
Unterstützungsstufen	4	Anfahrhilfe	ja
Stufe keine Unterstützung	ja	Ladestecker	Micro USB - A+B / Output 5V/0,5A

### BOSCH LADEGERÄT

Gewicht (kg)	0,8
Abmessungen (mm)	190 × 86 × 54
Ladestrom (A)	4

# PERFORMANCE LINE CX



## Performance Line CX – Deutlich spürbares Leistungsplus sorgt für eine neue Dimension an Fahrspaß

Das bewährte, bereits bekannte Performance Line Antriebssystem wurde nochmals weiter entwickelt und bietet die ideale Grundlage für ein unvergessliches Erlebnis im Gelände. Die Power, welche für ein sportliches, kraftvolles Fahren benötigt wird, wird durch den durchzugsstarken Antrieb im richtigen Moment zur Verfügung gestellt. Bis in den hohen Drehzahlbereich hinein werden kontinuierlich maximale Drehmomente von bis zu 75Nm abgerufen. Die bis zu 1000 Sensormessungen pro Sekunde sorgen für das optimale Fahrverhalten und die perfekt dosierte Unterstützung bei jedem Tritt. Diese schnelle Verarbeitung von Sensorsignalen, sowie die äußerst präzise Motorsteuerung minimieren Vibrationen und Geräuschentwicklung. Als Alternative zum

übersichtlichen Intuvia Bordcomputer, ist die optionale Nachrüstung eines Nyon Bordcomputers möglich. Ausgewählte Modelle mit Performance Line CX Antriebssystem sind bereits serienmäßig mit dem Nyon Bordcomputer ausgestattet. Zahlreiche faszinierende Features am Nyon lassen dieses technische Wunderwerk zu Ihrem persönlichen Assistenten vor, während und nach Ihrer E-Bike Tour werden. Die passende Softwareabstimmung, in Verbindung mit der Vielzahl an Sensoren, garantiert ein geschmeidigen Gangwechsel in jeder Fahrsituation. Über das Kettenblatt wird die Kraft mit 2,5-facher Trittfrequenz auf die Kette übertragen. Eine kapazitätsstarke 500Wh Batterie vereint zudem hohe Energie mit hoher Leistung und sorgt damit für noch länger währenden Fahrspaß.

### BOSCH PERFORMANCE LINE CX AKKUS

	RAHMENAKKU 400Wh	RAHMENAKKU 500Wh
Akkufarbe	schwarz/anthrazit	schwarz/anthrazit
Spannung (V)	36	36
Kapazität (Ah)	11,6	13,8
Energieinhalt (Wh)	400	500
Ladezeit (h)	3,5	4,5
Ladezyklen	500 (nach 2 Jahren > 65%)	500 (nach 2 Jahren > 65%)
Laden am Pedelec	ja	ja
Zellkonfiguration	10S4P	10S4P
Anzahl Zellen	40	40
Zelltyp	LiNiCoMg / LiNiCoAl	LiNiCoMg / LiNiCoAl
Gewicht Akku (kg)	2,5	2,6
Größe Akku (mm)	325 x 90 x 92	325 x 90 x 92
Reichweite bis zu (km)*	Turbo: 63 / Sport: 75	Turbo: 75 / Sport: 90
	Tour: 95 / Eco: 175	Tour: 118 / Eco: 215

\* Hinweise zur Reichweite auf Seite 79

### BOSCH PERFORMANCE LINE CX MOTOR

	KETTENSCHALTUNG
Motorfarbe	anthrazit/schwarz
Nennleistung (W)	250
Leistung maximal (W) @ 80 rpm	600
Unterstützungsstufe (%)	Turbo: 300 / Sport: 210 / Tour: 120 / Eco: 50
Drehmoment maximal (Nm)	Turbo: 75 / Sport: 60 / Tour: 50 / Eco: 40
Unterstützung bis (km/h)	25
Gewicht Motor (kg)	< 4
Anfahrverhalten	sportlich aggressiv
Schaltung	Kettenschaltung
Rücktrittbremsfunktion	nein
Schalterkennung	ja
Kettenspanner	Schaltwerk
Generator	nein
Zahnkranz vorne	Ausstattungsabhängig: 15 / 16 / 18
Zahnkranz hinten	Ausstattungsabhängig
Sensorik	Drehmoment / Geschwindigkeit / Trittfrequenz

### BOSCH PERFORMANCE LINE CX BEDIENKONSOLE INTUVIA

LCD Display	ja	Generatorstufen	nein
Hintergrundbeleuchtung	ja	aktuelle Unterstützungsleistung	Balkenanzeige
aktuelle Geschwindigkeit (km/h)	ja	aktuelle Generatorleistung	nein
Durchschnittsgeschwindigkeit (km/h)	ja	aktuelle Akkukapazität	Balkenanzeige
Maximalgeschwindigkeit (km/h)	ja	aktuelle Restreichweite (km)	ja
Gesamtkilometer (km)	ja	Kalorienverbrauch (kcal)	nein
Tageskilometer (km)	ja	Trittfrequenz	nein
Fahrzeit	ja	Fernbedienung	ja
Uhrzeit	ja	Fernbedienungsfunktionen	Unterstützung +/- / Anfahrhilfe / Info
Unterstützungsstufen	4	Anfahrhilfe	ja
Stufe keine Unterstützung	ja	Ladestecker	Micro USB - A+B / Output 5V/0,5A

### BOSCH LADEGERÄT

Gewicht (kg)	0,8
Abmessungen (mm)	190 x 86 x 54
Ladestrom (A)	4

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



## BOSCH SMARTPHONE-APP EBIKE CONNECT

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

## BORDCOMPUTER NYON

Nyon ist der Bordcomputer, welcher bei den Antriebssystem Performance Line sowie Performance Line CX Verwendung findet. Während der Fahrt zeigt Nyon die Fahrdaten sämtlicher Systemsensoren Ihres E-Bikes an. Geschwindigkeit, Motorunterstützung, Drehmoment, Trittfrequenz, Akku-Ladezustand, Distanz und Höhenprofil werden stets gespeichert und Ihr ganz persönliches Informationsprofil generiert, welches schlussendlich aus bloßen Daten echte Erlebnisse macht. Die Alpentour mit dem schroffsten Höhenprofil oder die Ausfahrt mit dem maximalen Trainingseffekt können durch Nyon mit neuen, bis dahin unbekanntem Mitteln bezwungen werden. So tauchen auch Sie in die Bosch E-Bike Welt ein.

## BOSCH ONLINE-PORTAL EBIKE-CONNECT.COM

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



## RIDE

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



## NAVIGATION

Die Turn-by-Turn Navigation von Nyon führt Sie wahlweise in einer 2D- oder 3D-Darstellung ans Ziel. Das präzise GPS-Modul und die globale Open Street Map Datenbank machen das möglich. Die großzügig ausgelegte Speicherkapazität des Nyons von 8GB, ermöglicht das Aufspielen des jeweils benötigten Kartenmaterials, welches unkompliziert über eine WLAN Verbindung runter geladen werden kann. Eine kostenfreie, weltweite Routenplanung ist dadurch unter ständiger Aktualisierung von fahrrelevanten Informationen durchführbar, wobei der verbleibende Aktionsradius stets greifbar ist.



## FITNESS

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

## SMARTPHONE-FUNKTION

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

## SICHERHEIT, ERGONOMIE UND QUALITÄT

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

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

## FUNKTION

FUNKTION	BASISPAKET (kostenfrei)	PREMIUM (kostenpflichtig über in-app-purchase)
Smartphone-App für kompatible Smartphones	✓	
WiFi (Activity-Sync., Karten-Update, Software-Update)	✓	
Online-Portal (Dashboard, Aktivitäten, Routenplanung)	✓	
Ride: Benutzerdefinierte Bildschirmanzeige	✓	
Ride: Benutzerdefinierte Fahrmodi		✓
Navigation - Tracking (aktueller Standort & Weltkarten)	✓	
Navigation - Routenplanung mit Zwischenzielen (weltweit)	✓	NEU
Navigation - Routenplanung mit Sonderzeichen	✓	
Navigation - 2D- oder 3D-Standardansicht	✓	
Navigation - „eMountainbike“-Route	✓	NEU
Restreichweitenansicht auf Karte (Kreis)	✓	
Fitness (aktueller Trainingseffekt, Herzfrequenz, Kalorien)	✓	
SMS-Eingangsanzeige	✓	
Import von GPX-Dateien	✓	NEU
Manuelle Höhenkalibrierung	✓	NEU
Service-Intervall-Anzeige	✓	NEU
Erweiterte Speicherkapazität von 8GB	✓	NEU
9 Sprachen (Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Schwedisch, Niederländisch, Dänisch)	✓	NEU

# VENTURA

1\*10

SHIMANO DEORE



46 51 56  
cm



46 51  
cm



VENTURA



## VENTURA STREET 10

- # 797478xxx
- SHIMANO DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h StePS Freewheel
- Powerpack 14Ah - 500Wh
- LCD Center-Display, Remote w/ Walkassist
- titangrey matt (black+orange)
- Ventura Trekking Offroad Alloy - for Shimano
- Suntour NEX HLO Coil
- Shimano M365 / Rotor 180-160
- Shimano Deore T610-10 w/Display
- Shimano Deore M615 GS-shadow plus, "D"
- Shimano HG50-10 11-36
- KTM Line 700C, Ambrosio / Shimano Acera
- Schwalbe Marathon Mondial 42-622
- KTM Line 006 Hinterbauständer
- SKS Velo 42 Urban Steckschutzblech
- B+M Lumotec Eyk IQ, 50 Lux, 6-42VDC, TF
- 21,5 kg

▲ weight approx. without pedali, without stand, based on smallest frame-size  
▲ Gewicht ist ca. Angabe ohne Pedale, ohne Standfuß, basierend auf kleinster Rahmengröße

# VENTURA

1\*8

SHIMANO STEPS  
VOLLAUTOMATIC



46 51  
cm

(Doppelrohrrahmen)



## VENTURA VIENNA 8 Di-2

- # 797479xxx
- SHIMANO DRIVE UNIT 36V-250W, 25km/h StePS Freewheel
- Powerpack 14Ah - 500Wh
- LCD Center-Display, Remote w/ Walkassist
- black matt (gold)
- Ventura Trekking 28" Alloy - Shimano
- Suntour CR85-E25P 700C
- Magura HS11 hydraulik-Brake
- Shimano Switch DI-2 SW-E6000 right
- Shimano Steps 18Z
- KTM Line 700C, Ambrosio / Shimano Nexus 8
- Schwalbe Energizer plus 40-622
- KTM Line 006 Hinterbauständer
- Horn Catena A08/38 B Z=38 AsBlT
- SKS Trekking 45mm schwarz matt
- KTM City/Racktime
- B+M Lumotec Eyk IQ, 50 Lux, 6-42VDC, TF
- 24,1kg

# SHIMANO STEPS



## Shimano Steps – Intelligentes, leises und einfach bedienbares E-Bike Antriebssystem

STEPS ist mehr als ein Motor – es steht für Shimano Total Electric Power System. Sämtliche elektronische Komponenten sind in Shimano Qualität perfekt aufeinander abgestimmt und bieten zusammen mit den KTM Rahmenkonzepten maximalen Fahrkomfort. Integration wird groß geschrieben – so wirken Antriebssystem und Schaltsystem perfekt zusammen und sorgen für sanfte, reibungslose Schaltvorgänge. Mehr dazu erfahren Sie im Abschnitt "Integrierte

Schaltfunktionen" unter Kapitel "E-Technology". Perfekt fügt sich der Shimano Steps Antrieb in die von KTM neu konzipierte E-Bike Trekking-Flotte ein. Verschiedenste Schaltungsoptionen, von zuverlässigen Kettenschaltungen, bis hin zu automatisch agierenden Shimano Nexus 8 Di2 Nabenschaltungen, stehen dabei zur Auswahl. Fahrkomfort und Sicherheit ist dabei stets die oberste Maxime.

### SHIMANO STEPS AKKU

SHIMANO STEPS AKKU	RAHMENAKKU
Akkufarbe	schwarz
Spannung (V)	36
Kapazität (Ah)	14
Energieinhalt (Wh)	500
Ladezeit (h)	5
Ladezyklen	1000 (nach 2 Jahren > 60%)
Laden am Pedelec	ja
Zellkonfiguration	10S4P
Anzahl Zellen	40
Zelltyp	LiNiCoO/Li
Gewicht Akku (kg)	2,9
Größe Akku (mm)	345 × 90 × 90
Reichweite bis zu (km)*	High: 60 / Normal: 85 / Eco: 125

\* Hinweise zur Reichweite auf Seite 77

### SHIMANO STEPS MOTOR

SHIMANO STEPS MOTOR	KETTENSCHALTUNG / NABENSCHALTUNG
Motorfarbe	anthrazit/schwarz
Nennleistung (W)	250
Leistung maximal (W)	500
Unterstützungsstufe (%)	High: 230 / Normal: 150 / Eco: 70
Drehmoment maximal (Nm)	High: 50 / Normal: 40 / Eco: 30
Unterstützung bis (km/h)	25
Gewicht Motor (kg)	3,2
Anfahrverhalten	sanft
Schaltung	Kettenschaltung/Nabenschaltung
Rücktrittbremsfunktion	nein
Schalterkennung	nein
Kettenspanner	nein
Generator	nein
Zahnkranz vorne	38
Zahnkranz hinten	Ausstattungsabhängig
Sensoren	Drehmoment / Geschwindigkeit / Trittfrequenz

### SHIMANO STEPS BEDIENKONSOLE

LCD Display	ja	Generatorstufen	nein
Hintergrundbeleuchtung	ja	aktuelle Unterstützungsleistung	Balkenanzeige
aktuelle Geschwindigkeit (km/h)	ja	aktuelle Generatorleistung	ja
Durchschnittsgeschwindigkeit (km/h)	ja	aktuelle Akkukapazität	Balkenanzeige
Maximalgeschwindigkeit (km/h)	ja	aktuelle Restreichweite (km)	ja
Gesamtkilometer (km)	ja	Kalorienverbrauch (kcal)	nein
Tageskilometer (km)	ja	Trittfrequenz	nein
Fahrzeit	ja	Fernbedienung	ja
Uhrzeit	ja	Fernbedienungsfunktionen	Unterstützung +/- / Anfahrhilfe / Info / Beleuchtung / Optional Schalten
Unterstützungsstufen	3		
Stufe keine Unterstützung	ja	Anfahrhilfe	ja
		Ladestecker	nein

### SHIMANO STEPS LADEGERÄT

Gewicht (kg)	0,6
Abmessungen (mm)	178 × 79 × 38
Ladestrom (A)	3,1

## AMPARO XL 8-RT 28" 648

- # 796480xxx
- PANASONIC DRIVE UNIT 36V, 25km/h, Coasterbrake (Rücktritt)
- Powerpack 18Ah - 648Wh
- LCD Center-Display , Remote w/ Walkassist
- titangrey matt (silver+orange)
- Wave XL46-51-56 Macina City 28" Alloy - for Bosch
- Suntour NCX-D LO w/ hard spring
- Magura HS11 hydraulik-Brake
- Shimano Nexus 8 SL-8S31 Revoshifter
- Shimano Nexus 23Z
- KTM Line 700C Ambrosio / Shimano Nexus 8
- Schwalbe Marathon Plus 40-622
- KTM Line 006 Hinterbauständer
- SKS Trekking 53mm schwarz
- KTM/Racktime Universal (Snap-IT)
- B+M Lumotec Eyk IQ DC, 50 Lux, 6VDC, TFL
- 28,1kg



**XL-MODELL:** zulässige Gesamtbelastung: 150 kg (Fahrer + Gepäck)

1\*8

SHIMANO NEXUS  
COASTERBRAKE



46 51 56  
cm

1\*8

SHIMANO NEXUS  
COASTERBRAKE



46 51 56  
cm

black matt (white+grey+neonyellow)



## AMPARO XL 8-LI 28" 648

- # 796481xxx
- PANASONIC DRIVE UNIT 36V, 25km/h, Freewheel (Leerlauf)
- Powerpack 18Ah - 648Wh
- LCD Center-Display , Remote w/ Walkassist
- titangrey matt (silver+orange)
- Wave XL46-51-56 Macina City 28" Alloy - for Bosch
- Suntour NCX-D LO w/ hard spring
- Magura HS11 hydraulik-Brake
- Shimano Nexus 8 SL-8S31 Revoshifter
- Shimano Nexus 23Z
- KTM Line 700C Ambrosio / Shimano Nexus 8
- Schwalbe Marathon Plus 40-622
- KTM Line 006 Hinterbauständer
- SKS Trekking 53mm schwarz
- KTM/Racktime Universal (Snap-IT)
- B+M Lumotec Eyk IQ DC, 50 Lux, 6VDC, TFL
- 27,5 kg



**XL-MODELL:** zulässige Gesamtbelastung: 150 kg (Fahrer + Gepäck)

1\*8

SHIMANO NEXUS



46 51 56  
cm

white matt (black+blue)



## AMPARO 8-RT 28" 540

- # 796482xxx
- PANASONIC DRIVE UNIT 36V, 25km/h Coasterbrake (Rücktritt)
- Powerpack 15Ah - 540Wh
- LCD Center-Display , Remote w/ Walkassist
- black matt (white+grey+neonyellow)
- white matt (black+blue)
- US 46-51-56 Macina City 28" Alloy - for Bosch
- Suntour CR8V 700C
- Magura HS11 hydraulik-Brake
- Shimano Nexus 8 SL-8S31 Revoshifter
- Shimano Nexus 23Z
- KTM Line 700C Ambrosio / Shimano Nexus 8
- Continental ECO Contact 42-622
- KTM Line 006 Hinterbauständer
- SKS Trekking 53mm schwarz
- KTM/Racktime Universal (Snap-IT)
- B+M Lumotec Eyk IQ DC, 50 Lux, 6VDC, TFL
- 26,9 kg

▲ weight approx. without pedal, without stand, based on smallest frame size  
▲ Gewicht ist ca. Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmengröße

# AMPARO

1\*8

SHIMANO NEXUS  
COASTERBRAKE



46 51 56  
cm



## AMPARO 8-RT 26" 540

- # 796483xxx
- 🔌 PANASONIC DRIVE UNIT 36V, 25km/h  
Coasterbrake (Rücktritt)
- 🔋 Powerpack 15Ah - 540Wh
- 📺 LCD Center-Display , Remote w/ Walkassist  
white matt (black+blue)
- 🚲 26" = Wave 46 Macina City 26" Alloy - for Bosch  
Suntour CR8V /26"
- 🛞 Magura HS11 hydraulik-Brake
- 🔄 Shimano Nexus 8 SL-8S31 Revoshifter
- 🛞 Shimano Nexus 21Z
- 🛞 KTM Line 26" Ambrosio / Shimano Nexus 8
- 🛞 Continental ECO Contact plus 47-559
- 🛞 KTM Line 006 Hinterbauständer
- 🛞 SKS Trekking 53mm/26" schwarz
- 🛞 KTM/Racktime Universal (Snap-IT)
- 🛞 B+M Lumotec Eyk IQ DC, 50 Lux, 6VDC, TFL
- 📊 26,5 kg

1\*8

SHIMANO NEXUS



46  
cm

## AMPARO 8-LL 28" 540

- # 796484xxx
- 🔌 PANASONIC DRIVE UNIT 36V, 25km/h  
Freewheel (Leerlauf)
- 🔋 Powerpack 15Ah - 540Wh
- 📺 LCD Center-Display , Remote w/ Walkassist
- 🚲 black matt (white+grey+neonyellow)
- 🚲 white matt (black+blue)
- 🚲 US 46-51-56 Macina City 28" Alloy - for Bosch  
Suntour CR8V 700C
- 🛞 Magura HS11 hydraulik-Brake
- 🔄 Shimano Nexus 8 SL-8S31 Revoshifter
- 🛞 Shimano Nexus 23Z
- 🛞 KTM Line 700C Ambrosio / Shimano Nexus 8
- 🛞 Continental ECO Contact 42-622
- 🛞 KTM Line 006 Hinterbauständer
- 🛞 SKS Trekking 53mm schwarz
- 🛞 KTM/Racktime Universal (Snap-IT)
- 🛞 B+M Lumotec Eyk IQ DC,  
50 Lux, 6VDC, TFL
- 📊 26,6 kg



🚲 black matt (white+grey+neonyellow)



🚲 white matt (black+blue)

1\*8

SHIMANO NEXUS



46 51 56  
cm

## AMPARO 8-LL 26" 540

- # 796485xxx
- 🔌 PANASONIC DRIVE UNIT 36V, 25km/h  
Freewheel (Leerlauf)
- 🔋 Powerpack 15Ah - 540Wh
- 📺 LCD Center-Display , Remote w/ Walkassist
- 🚲 white (black+blue)
- 🚲 26" = Wave 46 Macina City 26" Alloy - for Bosch  
Suntour CR8V /26"
- 🛞 Magura HS11 hydraulik-Brake
- 🔄 Shimano Nexus 8 SL-8S31 Revoshifter
- 🛞 Shimano Nexus 21Z
- 🛞 KTM Line 26" Ambrosio / Shimano Nexus 8
- 🛞 Continental ECO Contact plus 47-559
- 🛞 KTM Line 006 Hinterbauständer
- 🛞 SKS Trekking 53mm/26" schwarz
- 🛞 KTM/Racktime Universal (Snap-IT)
- 🛞 B+M Lumotec Eyk IQ DC,  
50 Lux, 6VDC, TFL
- 📊 26,2 kg



1\*8

SHIMANO NEXUS



46  
cm

▲ weight approx. without pedal, without stand, based on smallest frame size  
▲ Gewicht ist ca. Angabe ohne Pedale, ohne Ständer, basierend auf kleinster Rahmengröße

# Panasonic CENTER MOTOR



## Panasonic Center Motor – Komfort neu definiert

Die erfolgreiche Zusammenarbeit von KTM und Panasonic geht unverändert weiter. Basierend auf dem langjährigen Know-How der bewährten Panasonic-Systeme wurde ein Antriebssystem entwickelt ohne den vertrauten Komfort zu vernachlässigen. Drehmoment- und Speedsensor ermitteln die Vorlieben des Fahrers und sorgen für ein ausgeglichenes Fahrverhalten. Die Bedienkonsole im Smartphone Look sitzt in der Mitte des Lenkers und vermittelt einen Überblick über sämtliche E-Bike Funktionen. Die Sicherheit steht im Vordergrund – dank der Fernbedienung ist es nicht mehr notwendig, die Hand zur Bedienung des E-Bikes

vom Lenker zu nehmen. Ein USB-Port ermöglicht das Aufladen von externer Hardware wie Smartphone und MP3-Player und dient dem Fachhändler zur schnellen E-Bike Diagnose.

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

PANASONIC CENTER-SYSTEM AKKUS	CENTERAKKU 540Wh	CENTERAKKU 648Wh
Akkufarbe	platin	platin
Spannung (V)	36	36
Kapazität (Ah)	15	18
Energieinhalt (Wh)	540	648
Ladezeit (h)	5,5	6,5
Ladezyklen	700 (nach 2 Jahren > 70%)	700 (nach 2 Jahren > 70%)
Laden am Pedelec	ja	ja
Zellkonfiguration	10S5P	10S6P
Anzahl Zellen	50	60
Zelltyp	LiCoMn/Li	LiCoMn/Li
Gewicht Akku (kg)	3,8	4,5
Größe Akku (mm)	255 x 128 x 114	255 x 128 x 114
Reichweite bis zu (km)*	High: 116 / Standard: 126 / Eco: 156	High: 116 / Standard: 151 / Eco: 187

\* Hinweise zur Reichweite auf Seite 77

PANASONIC CENTER-SYSTEM MOTOREN	LEERLAUF	RÜCKTRITTBREMSE
Motorfarbe	silber/platin	silber/platin
Nennleistung (W)	250	250
Leistung maximal (W)	350	350
Unterstützungsstufe (%)	High: 160 / Standard: 90 / Eco: 50	High: 160 / Standard: 90 / Eco: 50
Drehmoment maximal (Nm)	High: 60 / Standard: 50 / Eco: 40	High: 60 / Standard: 50 / Eco: 40
Unterstützung bis (km/h)	25	25
Gewicht Motor (kg)	< 4	< 4
Anfahrverhalten	sanft	sanft
Schaltung	Nabenschaltung	Nabenschaltung
Rücktrittbremsefunktion	nein	ja
Schalterkennung	nein	nein
Kettenspanner	nein	nein
Generator	nein	nein
Zahnkranz vorne	41	41
Zahnkranz hinten	Ausstattungsabhängig	Ausstattungsabhängig
Sensorik	Drehmoment / Geschwindigkeit / Trittfrequenz	Drehmoment / Geschwindigkeit / Trittfrequenz

PANASONIC CENTER-SYSTEM BEDIENKONSOLE	
LCD Display	ja
Hintergrundbeleuchtung	ja
aktuelle Geschwindigkeit (km/h)	ja
Durchschnittsgeschwindigkeit (km/h)	ja
Maximalgeschwindigkeit (km/h)	ja
Gesamtkilometer (km)	ja
Tageskilometer (km)	ja
Fahrzeit	nein
Uhrzeit	ja
Unterstützungsstufen	3
Stufe keine Unterstützung	ja
Generatorstufen	nein
aktuelle Unterstützungsleistung	Balkenanzeige
aktuelle Generatorleistung	nein
aktuelle Akkukapazität	Balkenanzeige, Wertanzeige (%)
aktuelle Restreichweite (km)	ja
Kalorienverbrauch (kcal)	nein
Trittfrequenz	nein
Fernbedienung	ja
Fernbedienungsfunktionen	Unterstützung +/- / Anfahrhilfe / Info / Beleuchtung
Anfahrhilfe	ja
Ladestecker	Micro USB B / Output 5V/1,1A

PANASONIC CENTER-SYSTEM LADEGERÄT	
Gewicht (kg)	1,2
Abmessungen (mm)	203 x 94 x 56
Ladestrom (A)	4









**DEUTSCH**

- Rahmen
- Rahmenhöhe
- Rahmenfarbe
- Dämpfer
- Gabel
- Steuersatz
- Vorbau
- Lenker
- Griffbezug
- Bremsscheibe vorne
- Bremsscheibe hinten
- Bremse vorne
- Bremse hinten
- Kettenwerfer
- Schaltwerk
- Kettenradgarnitur
- Tretlager
- Zahnkranz
- Kette
- Pedal
- Laufradsatz
- Reifen
- Nabe VR
- Nabe HR
- Sattel
- Sattelstütze
- Einstellungen
- Gewicht
- Kettenschutz
- Schutzblech
- Gepäckträger
- Scheinwerfer
- Rücklicht
- Antrieb
- Schaltung R
- Schaltung L
- Nabendynamo
- Display
- Ständer

**ENGLISH**

- Frame
- Frame size
- Frame colour
- Rear suspension/damper
- Front suspension/fork
- Headset
- Stem
- Bar
- Grip
- Disc front
- Disc rear
- Front brake
- Rear brake
- Front derailleur
- Rear derailleur
- Crankset
- Bb-set
- Cassette
- Chain
- Pedals
- Rims/wheelset
- Tyres
- Front hub
- Rear hub
- Saddle
- Seat post
- Adjustment
- Weight
- Chainguard
- Mudguard
- Carrier
- Front-lamp
- Rear-lamp
- Motor
- Shifter R
- Shifter L
- Hub dynamo
- Display
- Kickstand

**ITALIANO**

- Telaio
- Altezza telaio
- Colore telaio
- Ammortizzatore
- Forcella
- Serie sterzo
- Attacco manubrio
- Manubrio
- Manopole
- Freno a disco anteriore
- Freno a disco posteriore
- Freno anteriore
- Freno posteriore
- Deragliatore
- Cambio posteriore
- Guarnitura
- Movimento centrale
- Pacco pignoni
- Catena
- Pedali
- Cerchi
- Coperture
- Mozzo anteriore
- Mozzo posteriore
- Sella
- Cannotto sella
- Regolazione
- Peso
- Paracatena
- Parafango
- Portapacchi
- Riflettore
- Luce posteriore
- Trazione
- Circuito destra
- Circuito sinistra
- Mozzo dinamo
- Schermo
- Cavalletto

**FRANÇAIS**

- Cadre
- Hauteur de cadre
- Coloris de cadre
- Amortisseur
- Fourche
- Potence
- Jeu de direction
- Guidon
- Poignée
- Frein à disque avant
- Frein à disque arrière
- Frein avant
- Frein arrière
- Dérailleur avant
- Dérailleur arrière
- Ensemble pédalier
- Bb-set
- Cassette
- Chaîne
- Pédales
- Jantes
- Pneu
- Moyeu avant
- Moyeu arrière
- Selle
- Tige de selle
- Réglage
- Poids
- Protège-chaîne
- Garde-boue
- Porte bagages
- Phare
- Feu arrière
- Moteur
- Levier droit
- Levier gauche
- Moyeu dynamo
- Display
- Béquille

**ESPAÑOL**

- Cuadro
- Altura cuadro
- Color
- Amortiguador
- Horquilla
- Dirección
- Potencia
- Manillar
- Puños
- Disco delantero
- Disco trasero
- Freno delantero
- Freno trasero
- Desviador
- Cambio
- Bielas
- Eje De Pedalier
- Piñones
- Cadena
- Pedal
- Aros
- Neumáticos
- Buje delantero
- Buje trasero
- Sillin
- Tija del sillin
- Regulación
- Peso
- Cubrecadena
- Guarda barras
- Porta paquetes
- Luz delantera
- Luz trasera
- Motor
- Cambio delantero
- Cambio trasero
- Buje de dinamo
- Pantalla
- Caballote

**GREEK**

- σκελετός
- μέγεθος σκελετού
- χρώμα σκελετού
- αμορτισια ανάρτηση
- πηρούνι
- ποτήρια λαιμού
- λαιμός
- τιμόνι
- χερούλια τιμονιού
- Εμπρόσθιο Δισκόφρενο
- Οπίσθιο Δισκόφρενο
- εμπρόσθιο φρένο
- οπίσθιο φρένο
- εμπρόσθιο σασμάν
- οπίσθιο σασμάν
- αλυσίδα
- BB-set
- ελεύθε
- Αλυσίδα
- πεντάλ
- στεφάνια
- ελαστικά
- εμπρόσθιο κέντρο
- οπίσθιο κέντρο
- σέλλα
- ντίζα σέλλας
- ρύθμιση
- βάρος
- Προφυλακτήρας Αλυσίδας
- Φτερά
- Σχάρα
- Εμπρόσθιο Φανάρι
- Οπίσθιο Φανάρι
- Μοτέρ
- Δεξί Χειριστήριο Ταχυτήτων
- Αριστερό Χειριστήριο Ταχυτήτων
- Κέντρο με δυναμό
- Οθόνη
- Πλαγιολάτης

**MAGYAR**

- Váz
- Vázméret
- Szín
- Rugóstag
- Villa
- Kormányoszlop
- Kormány
- Markolat
- Első tárcsa
- Hátsó tárcsa
- Hátsó fék
- Első váltó
- Hátsó váltó
- Hajtómű
- Bb-set
- Fogaskoszorú
- Lánc
- Pedál
- Felni
- Gumiabroncs
- Első agy
- Hátsó agy
- Nyereg
- Nyeregszék
- Állítás
- Súly
- Láncvédő
- Sárhányó
- Csomagtartó
- Első lámpa
- Hátsó lámpa
- Motor
- Jobb váltó
- Bal váltó
- Agydinamó
- Kijelző
- Támaztó

**PORTUGUÊS**

- Quadro
- Dimensão do quadro
- Cor
- Amortecedor traseiro
- Forqueta
- Avanço
- Direcção
- Haste guiador
- Punhos
- Disco dianteiro
- Disco traseiro
- Travão Frente
- Travão Trás
- Mudança Frente
- Mudança trás
- Pedaleiro
- BB-set
- Cassete
- Corrente
- Pedais
- Aros
- Pneus
- Cubo frente
- Cubo tras
- Selim
- Espigão
- Regulação
- Peso
- Protector de corrente
- Guarda-lamas
- Greiha porta bagagem
- Luz dianteira
- Luz traseira
- Motor
- Manipulo direito
- Manipulo esquerdo
- Cubo com dinamo
- Display
- Descanso

**ČEŠTINA**

- Rám
- Výška rámu
- Barva
- Tlumič
- Přední vidlice
- Hlavné složení
- Představec
- Řídítka
- Gripy
- Kotouč přední
- Kotouč zadní
- Přední brzda
- Zadní brzda
- Přesmykač
- Přehazovačka
- Kliky
- Středová osa
- Kazeta
- Řetěz
- Pedály
- Ráfky
- Pláště
- Přední nába
- Zadní nába
- Sedlo
- Sedlovka
- Nastavení
- Váha
- Kryt řetězu
- Blatník
- Nosič
- Světlo přední
- Světlo zadní
- Motor
- Řazení pravé
- Řazení levé
- Dynamo v náboji
- Displej
- Stojánek

**POLSKI**

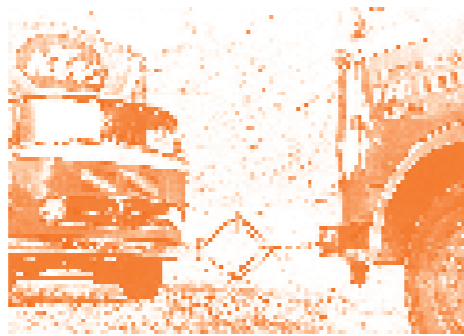
- Rama
- Rozmiar ramy
- Kolor ramy
- Damper
- Widelec
- Stery
- Mostek
- Kierownica
- Chwyty
- Tarcza przednia
- Tarcza tylna
- Hamulec przedni
- Hamulec tylny
- Przerzutka przednia
- Przerzutka tylna
- Korbowod
- BB-set
- Kaseta
- łańcuch
- Pedały
- Obciążenie
- Opony
- Piasta przednia
- Piasta tylna
- Siodło
- Sztuczka podsiodłowa
- Regulacja
- Waga
- Ostona łańcucha
- Błotnik
- Bagażnik
- Światło przednie
- Światło tylne
- Silnik
- Manetka prawa
- Manetka lewa
- Dynamo w piaście
- Display
- Podnóżek

**1964**



**KTM starts producing the first bikes**

**1965**



**KTM bikes prove their resistance**

**1975**



**The Austrian national team**

**1985**



**Airphotograph of the KTM production**

**1989**



**1.000.000 KTM bikes sold**

**2007**



**The new KTM headquarters**



**The KTM Eventtruck**



**The new Formula S**



**KTM bike assembly**



**2016**

**Time passes by, quality resists**



**1977**

**1979**

**1980**

# E-Bikes made in Austria. Great to ride in Austria.



**KTM** BIKE INDUSTRIES

GRUPE DEJOUR

© 2016 KTM FAHRRAD GMBH  
Technische Änderungen ohne weitere Information vorbehalten.  
Für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung.  
Specifications are subject to change without notice.  
For errors, technical mistakes and misprints no liability is assumed.  
Stand: Oktober 2016  
[www.ktm-bikes.at](http://www.ktm-bikes.at)

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

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

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

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

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



***KTM-BIKES.AT***

***KTM FАHRRAD GMBH***

Harlochnerstraße 13  
5230 Mattighofen, Austria