

# 1964

**KTM**

**BIKE INDUSTRIES**



**LIGHT E-BIKES**

# 2024

LIGHTWEIGHT E-POWER  
MEETS ELEGANCE

## MACINA SX KTM STARTET IN DIE NEUE ÄRA DER LIGHT E-BIKES

Die neue Macina SX Produktlinie ist eine Ergänzung zum bewährten KTM E-Bike Programm und revolutioniert das Fahrgefühl am Elektrorad in Punkto Leichtigkeit und Agilität. Mit einem schlanken Rahmen-Design und der neuen BOSCH Performance Line SX Drive Unit stehen die Macina SX Modelle für unsere Verpflichtung zur Innovation und dem Streben nach neuen Grenzen. In diesem Sortiment trifft Sportlichkeit auf Eleganz. Macina SX verkörpert zudem eine perfekte Balance zwischen leichtem Gewicht und beeindruckender, natürlicher Leistung. Auch bei diesen Modellen kommt durchgehend die KTM eigene Innovation POWER TUBE TOP LOADER (PTTL) für eine benutzerfreundliche Akku-Handhabung zum Einsatz.

Die CompactTube 400WH Batterie kann bei allen Modellen nach oben aus dem Rahmen entnommen werden. Der einfache Prozess des Entfernens und Wiedereinsetzens lädt dazu ein, für die lange Tour einen Zweitakku mit dabei zu haben. Genau dafür liefern wir clevere Lösungen aus dem

Zubehörbereich: Sowohl die „Sport Trunk Bag“ Satteltasche als auch das „Battery Board“ für den Rucksack wurden speziell für das Verstauen des Zweitakkus entwickelt. Eine andere Möglichkeit die Reichweite zu vergrößern, bietet der BOSCH PowerMore Range Extender mit 250 WH. Dieser kann an den KTM SX Modellen direkt am Akkucover befestigt werden. Die Position der Ladebuchse wurde speziell darauf angepasst. Zusätzlich schützt ein integriertes Schloss vor Diebstahl.

Das Konzept der Light E-Bikes zieht sich durch die Produktkategorien MTB Fully, MTB Hardail, MTB Kids, Gravel, Road, Trekking Onroad sowie Trekking Offroad. Zum Einsatz kommen schlanke Carbon- und Aluminiumrahmen. Besonderer Wert wurde bei diesen Modellen auf ein dynamisches und elegantes Design gesetzt. Egal ob im sportlichen Highend Bereich oder beim urbanen Cruisen: Die SX-Modelle ebnen den Weg in eine neue Ära des elektrischen Radfahrens.

## MACINA SX KTM EMBARKS ON THE NEW ERA OF LIGHT E-BIKES

The new Macina SX product line is an addition to the proven KTM e-bike program and revolutionizes the riding experience on electric bicycles in terms of lightness and agility. With a sleek frame design and the new BOSCH Performance Line SX Drive Unit, the Macina SX models represent our commitment to innovation and the pursuit of new limits. This range combines sportiness with elegance. Macina SX also embodies a perfect balance between lightweight and impressive, natural power. These models also consistently feature KTM's own innovation, the POWER TUBE TOP LOADER (PTTL), for user-friendly battery handling.

The CompactTube 400WH battery can be removed from the frame at the top of the tube on all models. The simple process of removal and reinsertion invites you to have a second battery with you for long tours. For this purpose, we provide clever accessories solutions: both the "Sport Trunk Bag" saddlebag and the

"Battery Board" for the backpack are specifically designed for storing a spare battery. Another option to increase the range is the BOSCH PowerMore Range Extender with 250 WH. It can be mounted directly on the battery cover of the KTM SX models, and the position of the charging port has been specifically adapted for it. Additionally, an integrated lock provides theft protection.

The concept of light e-bikes extends across the product categories of MTB Fully, MTB Hardtail, MTB Kids, Gravel, Road, Trekking Onroad, and Trekking Offroad. Slim carbon and aluminum frames are used in these models. Special emphasis has been placed on a dynamic and elegant design. Whether in the high-end sports segment or urban cruising, the SX models pave the way into a new era of electric cycling.

**MACINA**  
**SCARP SX**

## BEATING BENCHMARKS WITH ePOWER

Der Name Scarp ist allen Race-Fully Liebhabern bestens bekannt. Den Carbon-Spitzensportler gibt es nun, Dank leichter SX Drive Unit, auch mit Motor. In den drei verschiedenen Scarp SX Modellen wurden die besten Eigenschaften aus zwei Welten vereint. 140mm Federweg sorgen für extra Trailspaß und einen Funken Enduro-Feeling.

The name Scarp is well known to all race-fully lovers. The carbon top athlete is now available, thanks to lightweight SX Drive Unit, also with motor. In the three different Scarp SX models, the best features of two worlds were combined. 140mm travel provide extra trail fun and some enduro feeling.



MACINA SCARP  
SX EXONIC



MACINA SCARP  
SX PRIME



MACINA SCARP  
SX MASTER

## EXPERIENCE THE SPEED OF LIGHTWEIGHT E-BIKING

Mit den Race SX Modellen befinden sich drei Hardtails in der neuen KTM Light E-Bike Palette. Diese zeichnen sich durch einen leichten Alurahmen, inklusive einer kompakt gehaltenen Unterohr-Motorbracket-Einheit aus. Fazit: Die Race SX Modelle sind die perfekten Fahrräder für den sportiven E-MTB Einstiegsbereich. Das geringe Gesamtgewicht steht für Spaßgarantie auf und Abseits der befestigten Straßen.

The new KTM Light E-Bike range features three Race SX hardtails. These bikes are characterized by their lightweight aluminum frame, including a compact motor bracket unit. In conclusion, the Race SX models are the perfect bicycles for entry-level sporty e-MTB riding. The low total weight guarantees fun both on and off the paved roads.



MACINA RACE  
SX 10



MACINA RACE  
SX LFC



MACINA RACE  
SX 20

## LITTLE BOOST, BIG ADVENTURES

Bereits 2015 hatte KTM mit dem MINI ME das erste Kinder E-Bike im Programm. Ein polarisierendes Produkt wurde in Pionierarbeit über die Jahre salonfähig gemacht und laufend weiterentwickelt. Die BOSCH SX Drive Unit bringt die nächste Ausbaustufe der Mini Me 24 und 26 Zoll Bikes mit sich. Das Hauptaugenmerk bei der Entwicklung des neuen Rahmenkonzepts lag auf dem Fahrradgewicht sowie dem Handling. Durch die fix verbaute CompactTube 400WH Batterie konnte das Rahmengewicht drastisch verringert werden. Ein geschlossenes, konifiziertes und hydrogeformtes Unterrohr, welches auch die Motoraufnahmen beinhaltet, ermöglicht einen sehr leichten Rahmen und eine kompaktere kinderfreundliche Geometrie.

The year 2015 saw the exciting launch of the KTM MINIME, the first kid's eBike created for our product range. An innovative product was pioneered over the years to make it welcomed by society. The introduction of the BOSCH SX Drive Unit represents the next stage of evolution for the Mini Me 24 and 26-inch bikes. The primary focus during the development of the new frame concept was on reducing the weight of the bicycle and improving its handling. By integrating the fixed CompactTube 400WH battery, the frame weight was significantly reduced. A closed, tapered, and hydroformed down tube, which also houses the motor, enables a lightweight frame and a more compact, child-friendly geometry.



MACINA MINI ME  
5X 26



MACINA MINI ME  
5X 24

## LIGHTWEIGHT AGILITY, E-POWER ON DEMAND

Das KTM-Carbon-E-Rennrad ermöglicht ein noch intensiveres Erleben der Straße für eine breite Zielgruppe. Der neue Bosch Performance Line SX Motor bietet eine sanfte und natürliche Unterstützung, genau dann, wenn man diese benötigt. Müde Beine werden nie wieder ein Problem darstellen. Der Carbon-Rahmen besitzt einen aerodynamischen Designansatz, durch den Steuersatz verlegte Züge und eine integrierte Sattelklemmeschelle. Die Classified-Nabe sorgt zusätzlich für eine große Übersetzungsbandbreite. Durch dieses Konzept ist das E-Rennrad technisch und optisch am Puls der Zeit und ist ein Testimonial für die Leichtigkeit des Radfahrens.

The KTM-Carbon-E-Roadbike offers a thrilling road riding experience for a wide range of cyclists. The new Bosch Performance Line SX motor provides smooth and natural assistance, precisely when you need it. Tired legs will no longer be an issue. The carbon frame features an aerodynamic design approach, internally routed cables through the headset, and an integrated seat clamp. The Classified hub provides an extensive range of gears. With this concept, the E-Roadbike is both technologically advanced and visually appealing, representing the ease and joy of cycling.



MACINA REVELATOR  
SX PRIME

## **E-POWERED FOR ENDLESS ABILITIES**

E-Gravel bedeutet für die Light-Palette einmal Carbon und einmal Aluminium. Gravelator SX Prime und Gravelator SX 10 heißen die ersten E-Gravelbikes der KTM-Geschichte. Der neue Bosch Performance Line SX Motor unterstützt genau dann, wenn du ihn brauchst. Der modern gestaltete Rahmen besitzt durch den Steuersatz verlegte Züge, eine integrierte Sattelklemmschelle und ordentlich Reifenfreiheit. Durch dieses Konzept wird das Graveln neu definiert und die Möglichkeiten diese Bikes einzusetzen noch einmal erweitert.

We provide carbon and aluminium options in the E-Gravel Light Range. The Gravelator SX Prime and Gravelator SX 10 are the first-ever E-Gravel bikes in KTM's history. The new Bosch Performance Line SX motor provides assistance precisely when you need it. The modern-designed frame features internally routed cables through the headset, an integrated seat clamp, and ample tire clearance. This concept redefines gravel riding and expands the possibilities for utilizing these bikes.



MACINA GRAVELATOR  
SX PRIME



MACINA GRAVELATOR  
SX 10

## EFFORTLESS EXPLORATION: RIDE LIGHT, TRAVEL FAR

Erstmals findet ein Carbon-Rahmen Einzug in das KTM Trekkingbike Sortiment. Dieser kommt bei den Modellen Macina Cross SX Elite, Macina Sport SX Prime und Macina Sport SX Elite zum Einsatz. Auch die Aluminium Modelle Macina Cross SX 20, sowie Macina Sport SX 10 und SX 20 sind wahre Leichtgewichte. Die Revolution der Leichtigkeit bei Trekkingrädern hat nun endgültig auch das Elektrorad erreicht.

Dank den schlanken Rohrformen und der kompakt gehaltenen Unterrohr-Motorbracket-Einheit zeigt die Diät nicht nur optisch, sondern auch auf der Waage ihre Wirkung. Die bewährte KTM-Trekking-Geometrie vermittelt Fahrfreude und sorgt für Agilität, sowohl im täglichen Einsatz als auch auf der langen Tour.

For the first time, a carbon frame is introduced into the KTM trekking bike lineup. It is featured in the models Macina Cross SX Elite, Macina Sport SX Prime, and Macina Sport SX Elite. Nevertheless the aluminum models, Macina Cross SX 20, Macina Sport SX 10, and SX 20, are also lightweight wonders. The revolution of lightweight construction in trekking bikes has now reached the e-mobility.

With sleek tube shapes and a compact motor bracket unit, the benefits of this weight loss program are evident not only visually but also on the scale. The proven KTM trekking geometry ensures a joyful riding experience and provides agility for daily use and long-distance tours.



MACINA CROSS SX ELITE



MACINA CROSS SX 20



MACINA SPORT SX PRIME



MACINA SPORT SX ELITE

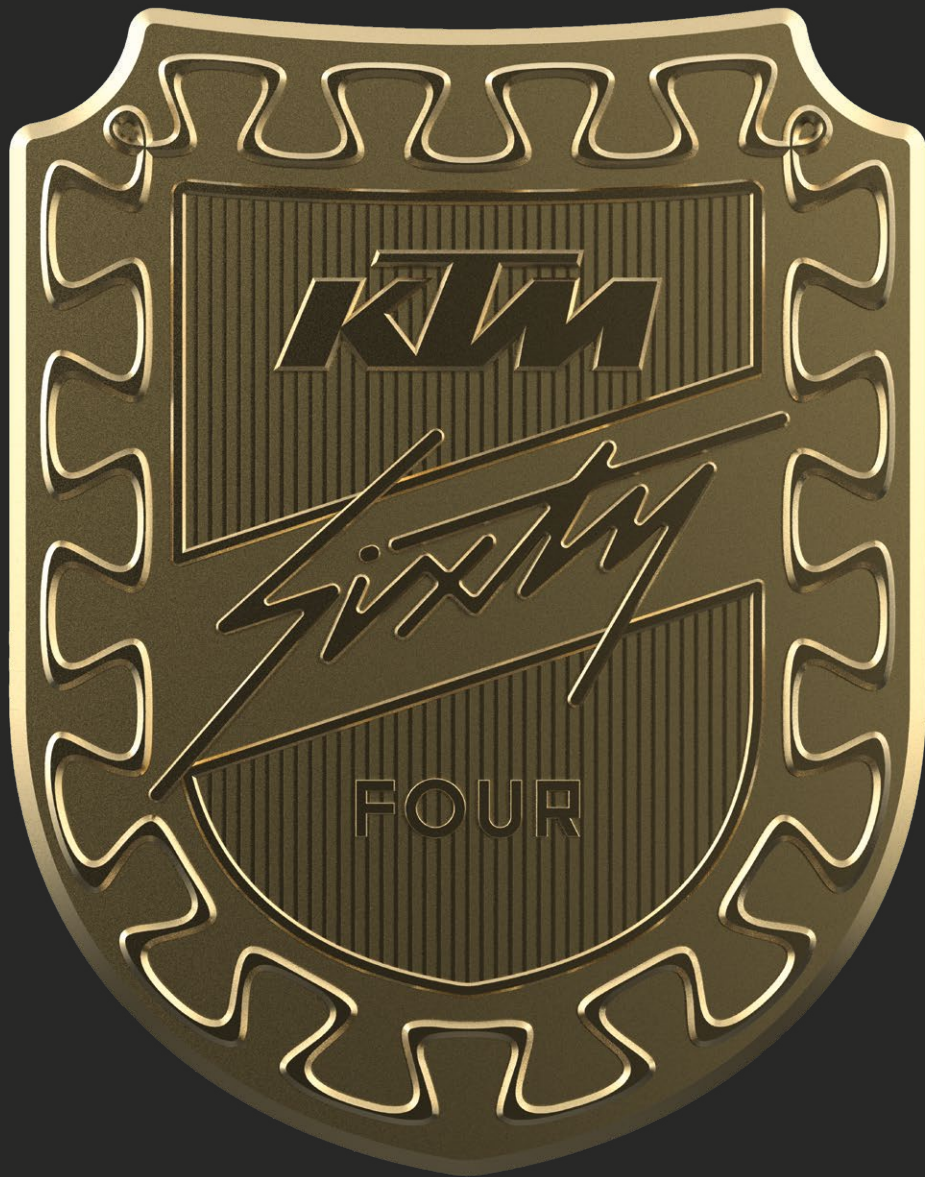


MACINA SPORT SX 10



MACINA SPORT SX 20





DESIGN BY GROUPE-DETOURIDE

**KTM FAHRRAD  
GMBH**

Harlochnerstraße 13  
5230 Mattighofen  
Austria

**KTM-BIKES.AT**

Technische Änderungen ohne weitere Information vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung. Stand: Juni 2023  
Specifications are subject to change without notice. For errors, technical mistakes and misprints no liability is assumed. Stand: June 2023

**KTM FAHRRAD  
DEUTSCHLAND GMBH**

Adolf-Kolping-Straße 34  
D-84359 Simbach am Inn  
Germany