

AVE · XH3 STYLE



PRODUKTGRUPPEN PRODUCT CATEGORIES
Sport Offroad Pedelec K-Faktor 5



FAZIT Runter von den befestigten Straßen will das sportliche Pedelec. Doch auch auf der »normalen« Radtour fühlt es sich wohl.

Den Stil trägt das XH3 schon im Namen. Das E-Mountainbike ist stimmig konzipiert – mit gut integriertem Motor und im Rahmen verlegten Zügen. Im Einsatz gefällt das Bike durch sein agiles Fahrverhalten. Der Akku hält lange durch, doch der Motor dürfte ein wenig spritziger zu Werke gehen, gerade für ein so sportliches Rad. Dies verhindert eine noch bessere Platzierung in der Gruppe *Sport Offroad*.

SUMMARY This sporty pedelec simply begs to be taken off surfaced roads, although it's quite at home on »normal« bike rides too.

Style is part of the XH3's very name, and indeed this e-mountainbike is a harmonious design with a well-integrated motor and cables routed within the frame. In use, the bike's agile handling impressed especially, and the battery lasted well. But the motor could have been a little more sprightly in operation, especially for such a sporty bike. This held it back from an even better ranking in the *Sport Offroad* category.

BESONDERHEITEN

- + hohe Reichweite Tour und Stadt
- + hohe Zuladung möglich
- + geringes Gewicht
- + Schiebe-/Anfahrhilfe
- + Reichweitenanzeige

KEY POINTS

- + High range on Tour and City circuits
- + High maximum payload
- + Low weight
- + Push/start assist
- + Remaining range display



Suntour XH Federgabel mit Lockout in weiss. Schick vor allem, wenn man durch den Dreck gefahren ist und alle gleich sehen, dass man »sportlich« unterwegs war.
The *Suntour XH* suspension fork with lock-out in white – a stylish choice, especially when you've ridden through some mud and everyone can see how 'sporty' you are.



Der *Bosch* Mittelmotor, farblich in weiss abgesetzt, damit man ihn gut sieht. Die weiße Kettenstrebe wird jedoch aufgrund der nur knapp darüber verlaufenden Kette durch deren Schläge Gebrauchsspuren aufweisen.

The *Bosch* mid motor is framed in white, so it's also well-displayed. But the white chainstay will quickly be marked by impacts from the chain, which runs very close above it.

MESSWERTE & PREISE MEASURED VALUES & PRICES

FAHRLEISTUNG TOUR RIDE PERFORMANCE TOUR

Reichweite Range (in km)	66,8	99.5		28.3
Ø-Geschwindigkeit Ø-Speed (in km je h)	25,6	33.1		22.4
Unterstützungsfaktor Power assist factor	1,14	1.55		0.85

FAHRLEISTUNG BERG RIDE PERFORMANCE HILLS

Reichweite Range (in km)	29,0	44.6		17.9
Ø-Geschwindigkeit Ø-Speed (in km je h)	22,1	28.0		18.5
Unterstützungsfaktor Power assist factor	1,25	1.42		0.79

FAHRLEISTUNG STADT RIDE PERFORMANCE CITY

Reichweite Range (in km)	35,7	55.1		16.9
Ø-Geschwindigkeit Ø-Speed (in km je h)	15,8	17.5		14.7
Unterstützungsfaktor Power assist factor	1,12	1.21		0.78

GEWICHT WEIGHT

Fahrzeug Bike (in kg)	20,3	19.6		31.2
Batterie Battery (in kg)	2,4	2.4		4.7

ERGONOMIETEST ERGONOMIC TEST

Akku entnehmen Battery removal	2,0
Eindeutige Zuordnung des Ladegeräts Unique charger identification	1,8
Akku einsetzen Battery replacement	2,1
Befestigung auf Heckträger Mounting to car carrier	2,5
Tragbarkeit (Griffmögl. am Rahmen) Ease of carrying (grip points on frame)	2,1
Auf Ladekante heben (Fahrrad hochheben) Lifting over load sill (lifting bike)	2,0
Ergonomische Anpassung Ergonomic adjustment	2,2
Fahrmodus einstellen Selecting ride mode	1,8
Fahreigenschaften mit Motorunterstützung Ride quality with motor assist	2,0
Fahreigenschaften ohne Motor Ride quality without motor	1,5
Antriebslautstärke Drive noise level	2,4
Bedienkomfort Ease of use	2,1
Standfestigkeit beim Abstellen Stability when parked	4,6
Design und Optik Design and appearance	2,8

PREIS PRICE

Preis Gesamtrad Price complete bike (in €)	2799,00
Preis Batterie Price battery (in €)	749,00

FAHRRADDATEN & KONTAKT BIKE DATA & CONTACT

ZUL. GESAMTGEWICHT 140 kg
 ANTRIEB 250 W Bosch Mittelmotor Active
 SENSORART Trittfrequenz-, Drehmoment-, Geschwindigkeitssensor
 BATTERIE 400 Wh Li-Ionen 36 V, 11 Ah
 BATTERIELADESTANDSANZEIGE genau
 RAHMEN Aluminium
 GRÖSSEN MTB 27,5" 40/45/50 cm
 GABEL Federgabel Suntour XH lockout
 SCHALTUNG Shimano Deore 10-Gang Rapidfire
 BREMSEN Shimano Deore BR-M 615 hydr Scheibenbremse
 LAUFRÄDER Alex Rims DP20 v KT H Shimano FH-M525
 BEREIFUNG Schwalbe Rapid Rob 27,5 57-584
 BELEUCHTUNG keine

EXTRAS Anfahr- und Schiebehilfe, Restreichweitenanzeige

MAX PERMITTED PAYLOAD 140 kg
 DRIVE SYSTEM Bosch-mid motor (AL), 250 Watt
 SENSOR TYPE
 BATTERY 400 Wh Li-Ion (36 V/11 Ah)
 BATTERY CHARGE STATUS DISPLAY accurate
 FRAME Aluminium
 SIZES MTB 27,5" 40/45/50 cm
 FORK suspension fork Suntour XH lockout
 TRANSMISSION 10 speed Shimano Deore derailleur gears with thumbshifters
 BRAKES Shimano Deore BR-M 615 hydraulic disk brakes
 WHEELS Alex Rims DP20 F KT R Shimano FH-M525
 TYRES Schwalbe Rapid Rob 27,5 57-584
 LIGHTING none

EXTRAS Suspension fork

KONTAKT CONTACT

development engineering GmbH
 Steinhausen 20 · 85625 Glonn

TELEFON 0049 8093 90360
 FAX 0049 8093 903620

MAIL info@ave-bikes.de
 WEB www.ave-bikes.de