

Kettler · Hybritec Obra Light



PRODUKTGRUPPENZUGEHÖRIGKEIT

Familien Pedelec K-Faktor 9



Tour Pedelec K-Faktor 9



Easy Pedelec K-Faktor 9



Wellness Pedelec K-Faktor 8

FAZIT Sportliches Cityrad mit bequemer Sitzposition und guter Zuladung. Das macht das Kettler für Familienausflüge und Touren interessant. Es ist damit natürlich auch für die Großstadt eine gute Wahl. Der Testsieger in der Produktgruppe Familie würde auch »Sehr Gut« als Touren, Easy, oder Wellness Pedelec abschneiden.

BESONDERHEITEN

- + hohe Reichweite Tour, Stadt
- + starke Unterstützung Tour, Berg, Stadt
- + hohe Zuladung
- + direkte Motorsteuerung per Kraftsensor
- + - LC Display mit vielen Funktionen

Das Kettler Hybritec Obra Light mit seinem dezenten silbernen Rahmen hat zwar keine Federgabel, spart dadurch aber Gewicht und ist dank angenehm aufrechter Sitzposition und Federsattelstütze komfortabel und durchaus tourentauglich. Dazu tragen natürlich auch der stabile rahmenintegrierte Gepäckträger und die Lowriderösen vorn bei. Neben Gepäck lässt sich natürlich auch ein Kindersitz oder Hänger leicht installieren. Das verwendete neue 36 V System von Panasonic sorgt dafür, dass man auch mit Beladung zügig voran kommt und Steigungen nicht zum Problem werden. Veränderte Leistungskurven in der Unterstützung lassen dem Antrieb U-Faktoren von über 1,3 entlocken, auch wenn die steuernde Drehmomentmessung immer noch zum langsamen pedalisieren auffordert, wenn

man das meiste aus dem Motor rausholen möchte. Das LC Display von Panasonic ist sehr übersichtlich und die verwendete Nexus Nabenschaltung sehr pflegeleicht, aber kämpft an steilen Bergen mit Schaltproblemen, wenn man nicht den Zug von der Kette nimmt.

Durch die 432Wh große Batterie reicht die Energie im höchsten Unterstützungsmodus sogar über 70km weit auf dem Tourenabschnitt, so dass das Risiko, dass einem mit Sack und Pack der Saft ausgeht relativ gering ist. Die Reichweite, die gute Spitzenlastunterstützung und die ausreichende Zuladung lassen das Kettler Hybritec Obra Light mit einem »Sehr Gut« als Testsieger in der Kategorie der Familien Pedelecs hervorgehen und auch »Sehr Gut« als Tourenrad nutzen.



Kettler · Hybritec Obra Light

MESSWERTE

FAHRLEISTUNG TOUR



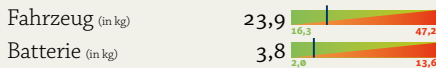
FAHRLEISTUNG BERG



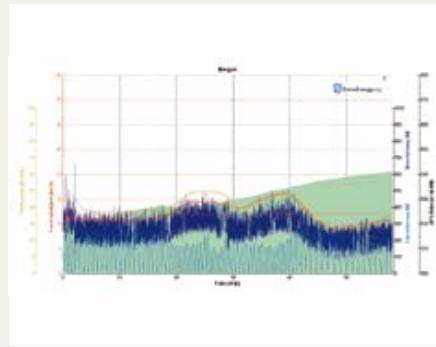
FAHRLEISTUNG STADT



GEWICHT



LEISTUNGSVERGLEICH



Zu sehen sind die Messwerte der Anfahrt am Berg eines Testfahrers. Auf 250 m Länge bei einer durchschnittlichen Steigung von 12% zeigt sich hier die Stärke des Pedelecs unter Spitzenlast.

ERGONOMIETEST

Akku entnehmen	1,6
Eindeutige Zuordnung des Ladegeräts	1,7
Akku einsetzen	1,9
Befestigung auf Heckträger	1,9
Tragbarkeit (Treppe hoch und runter)	2,6
Auf Ladekante heben	3,0
Ergonomische Anpassung	2,4
Fahrmodus einstellen	1,6
Fahreigenschaften mit Motor	2,2
Fahreigenschaften ohne Motor	2,4
Antriebslautstärke	2,2
Bedienkomfort	1,7
Standfestigkeit beim Abstellen	2,0
Design und Optik	2,8

FAHRRADDATEN

ZUL. GESAMTGEWICHT 130kg

ANTRIEB 250 W Panasonic Tretlagermotor

SENSORART Kraftsensor

BATTERIE 432 Wh (36V, 12Ah) Li-Ionen Akku, abnehm- & abschließbar

BATTERIELADESTANDSANZEIGE genau

RAHMEN 28" Aluminium

GRÖSSEN 52 cm

GABEL Aluminium Starrgabel

SCHALTUNG Shimano Nexus 8-Gang Nabenschaltung, Drehgriff

BREMSEN v/H Shimano XT V-Brakes

LAUFRÄDER FELGEN v/H Rodi VR17

LAUFRÄDER NABEN v Shimano DH-3N72 H Shimano Nexus Nabenschalt.

BEREIFUNG Cotinental Contact Extralight 37-622, mit Reflexionsstreifen & Pannenschutz

BELEUCHTUNG v Lumotec Lyt+ LED (mit Standlicht)

H Toplight Flat linetec (mit Standlicht)

EXTRAS multifunkt. LCD Anzeige beleuchtet, 3 Unterstützungsstufen, Federsattelstütze, integrierter Gepäckträger, höhenverst. Hinterbauständer, Ergon ergonomische Griffe

PREIS FAHRZEUG 2.549 €

PREIS ERSATZBATTERIE keine Angabe

Heinz Kettler GmbH & Co. KG

Hauptstraße 28 · 59469 Ense-Parsit

TELEFON 0049 2938 810

FAX 0049 2938 8191000

MAIL bike@kettler.net

WEB www.kettler-bike.de



LINKS Der LCD Display mit den wichtigsten Funktionen des Pedelec Antriebes wie Unterstützungsmodus, Batteriekapazität, aber auch den üblichen Funktionen eines Fahrradcomputers. · **RECHTS** Kabeleinführung im hydrogeformten Unterrohr.