

CONVY





Rahmen und Rahmenteile	
Typ	Stabiler Stahlrahmen für Lastenrad
Kettenschutz	Stählerner Kettenschutz mit automatischem Kettenspanner, reduziert Verschleiß und Wartung
Schutzbleche	Robuste Metall-Schutzbleche (INOX, Edelstahl)
Gepäckträger	Langer, solider Gepäckträger, Traglast 70 kg
Hinterbau	Geteilter Hinterbau für einfache Wartung des Hinterrads
Kabelhalter	Stählerne Kabelhalter am Rahmen und Lenker für einfache Kabelmontage
Lackierung und Farbe	Dreischicht-Pulverbeschichtung, Farbe matt schwarz

Tret Unterstützung	
Motor	Leistungsstarker Bafang 48V
Typ	Mittelmotor (Nennleistung 250 W)
Drehmoment	Max .100Nm

Batterie	
Batterietyp	Abnehmbare LiFePO4-Batterie (AES PowerPack Plus)
Energie	1400 Wh
Reichweite	45–70 km Reichweite
Ladezeit / Laden	6–8 Stunden Ladezeit (normale 230V-Steckdose)
HMI / Display	Langlebiges, gut ablesbares Display
Montageort	Batterie geschützt im Gehäuse am Heck der Box

Lastenkiste	
Material	Aluminiumbox mit großer Frontklappe oder Sperrholzbox mit beidseitiger Öffnung
Volumen	Max. 500 Liter
Traglast	Max.100 kg

Lastenkiste	
Boxaufbau	Modulares Innenleben der Box
Wasserfest	Ablaufkanäle im Boden und Deckel
Deckel	Großer Deckel mit Gasdruckfedern (Aluminium) oder Deckel auf beiden Seiten (Holz)
Abschließbar	Ja
Boxmaße (LxBxH)	Aluminium: 900x740x650 mm Betonplex: 900x670x620 mm

Weitere Komponenten	
Beleuchtung	Vorder- und Rücklicht an Bordbatterie angeschlossen
Gänge	Enviolo Heavy-Duty-Nabenschaltung, automatischer Kettenspanner
Bremsen	Hydraulische Scheibenbremse vorne, hydraulische Felgenbremse hinten
Räder/Felgen/Speichen	Räder mit stabilen Speichen und doppeltwandigen Felgen (Andra 40)
Reifen	Auslaufsichere Schwalbe Marathon Plus Reifen (vorne und hinten)
Sattel	Ergonomischer Selle Royal Drifter Sattel
Schloss	AXA Defender Ringschloss
Pedale	Robuste Union Pedale

Optional	
Gearsystem	App zur Steuerung der automatischen Schaltung, Enviolo AutomatiQ Gen 3
Frame and frame parts	In Wunschfarbe
Additional practical storage	Postfach am Heck der Box
Chain guard	Logo lasergeschnitten im Stahl-Kettenschutz
IoT	Vernetztes Modul inkl. Plattform für Flottenmanagement, Servicemanagement und
Branding	Garantieabwicklung
Cargo box	Aufkleber oder Folierung der Ladebox
Cargo box	Beleuchtung im Inneren der Box



Wartung	Erste Prüfung	Tägliche Kontrolle	Kilometerstand	Interval	Responsible
Unregelmäßige Wartungsauslösung					
Fahrerinformationen			Kontinuierlich		Service-Mechaniker
Kategorie 3D Stoß, Aufprall (falls IoT-Modul installiert)			Kontinuierlich		Service-Mechaniker
Geplante Wartungsaktivitäten					
Lenker auf Spiel prüfen	Ja		5,000	6 Monate	Service-Mechaniker
Lenkerteile auf Spielkontrolle prüfen	Ja		5,000	6 Monate	Service-Mechaniker
Verbindung Vorder- und Hinterrahmen auf Spiel prüfen	Ja		5,000	6 Monate	Service-Mechaniker
Räder/Reifen					
Reifendruck prüfen		Ja	500	Vor Fahrtbeginn	Fahrer
Reifenprofil prüfen		Ja	1,500	Vor Fahrtbeginn	Fahrer / Mechaniker
Reifenführung/Verzerrung/Unwucht prüfen			1,500	2 Monate & nach Reifenwechsel	Service-Mechaniker
Radmuttern prüfen	Ja	Ja	1,500	2 Monate & nach Reifenwechsel	Service-Mechaniker
Felgen auf Risse prüfen	Ja		2,500	3 Monate	Service-Mechaniker
Speichenspannung prüfen			1,000	Monatlich & nach Reifenwechsel	Service-Mechaniker
Räder auf Spiel prüfen			5,000	6 Monate	Service-Mechaniker
Vorderbremssystem					
Bremshebelkraft prüfen		Ja		Vor Fahrtbeginn	Fahrer
Bremsbeläge prüfen	Ja		1,500	2 months	Service-Mechaniker
Bremsscheibe prüfen			5,000	6 Monate	Service-Mechaniker
Bremsleitungen prüfen			5,000	6 Monate	Service-Mechaniker
Bremssattel auf Spiel prüfen			5,000	6 Monate	Service-Mechaniker
Bremssattel auf Spiel prüfen			20,000	24 Monate	Service-Mechaniker
Hinterbremssystem					
Bremshebelkraft prüfen		Ja		Vor Fahrtbeginn	Fahrer
Bremsbeläge prüfen	Yes		1,000	Monatlich	Service-Mechaniker
Felgenbremsfläche prüfen			5,000	6 Monate	Service-Mechaniker



Wartung	Erste Prüfung	Tägliche Kontrolle	Kilometerstand	Interval	Responsible
Bremsleitungen prüfen			5,000	6 Monate	Service-Mechaniker
Bremssattel auf Spiel prüfen			5,000	6 Monate	Service-Mechaniker
Bremsflüssigkeit prüfen			20,000	24 Monate	Service-Mechaniker
Elektrischer Antrieb					
Fehlercodes AES Superpack Batterie auslesen			2,500	3 Monate	Service-Mechaniker
Bafang Display und Fernbedienung prüfen			20,000	24 Monate	Service-Mechaniker
AES PowerPack Plus Schloss prüfen		Ja		Vor Fahrtbeginn	Fahrer
AES PowerPack Plus Batterie auf Schäden prüfen		Ja		Vor Fahrtbeginn	Fahrer
AES PowerPack Plus Ladeanschluss prüfen		Ja		Vor Fahrtbeginn	Fahrer
AES PowerPack Plus Gleitschienen im Gehäuse prüfen		Ja		Vor Fahrtbeginn	Fahrer
Antrieb					
Kurbelgarnitur prüfen			10,000	12 Monate	Service-Mechaniker
Kettenspannung prüfen	Ja		2,500	3 Monate	Service-Mechaniker
Schalthebel & Schnittstelle prüfen	Ja		5,000	6 Monate	Service-Mechaniker
Beleuchtungssystem					
Funktionstest aller Lichter und Anzeigen		Ja		Vor Fahrtbeginn	Fahrer
Ladebereich					
Schraubverbindungen der Box am Unterrahmen prüfen			10,000	12 Monate	Service-Mechaniker
Scharniere und Schlösser prüfen – schließt der Deckel korrekt?		Ja		Vor Fahrtbeginn	Fahrer
Box auf Beschädigungen prüfen		Ja		Vor Fahrtbeginn	Fahrer
Sattel, Sattelstütze					
Sattelklemmung prüfen	Ja		5,000	6 Monate	Service-Mechaniker
Rahmen, Fahrgestell					
Visuelle Rahmeninspektion				6 Monate	Service-Mechaniker
Visuelle Rahmeninspektion		Ja		Vor Fahrtbeginn	Fahrer