

CLARION



 Powered by
NIJLAND



Rahmen und Rahmenteile		
Typ	Stabiler Stahlrahmen für Lastenrad	
Kettenschutz	Stählerner Kettenschutz mit automatischem Kettenspanner, reduziert Verschleiß und Wartung	
Schutzbleche	Robuste Stahl-Schutzbleche	
Kabelhalter	Stählerne Kabelhalter am Rahmen und Lenker für einfache Kabelmontage	
Lackierung und Farbe	Dreischicht-Pulverbeschichtung, Farbe matt schwarz	

Tretunterstützung		
Motor	Heinzmann CargoPower	
Typ	Hinterradnabenmotor (Nennleistung 250 W)	
Drehmoment	Max. 113 Nm	

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

Lastenkiste		
Volumen	Max. 1000 Liter	
Traglast	Max. 190 kg	
Boxaufbau	Modulares Innenleben der Box	
Wasserfest	Ablaufkanäle im Boden und Deckel	
Deckel	Großer Deckel mit Gasdruckfedern und stabilem Griff	
Abschließbar	Ja	
Boxmaße (LxBxH)	1220 x 805 x 970 mm	

Weitere Komponenten		
Beleuchtung	Vorder- und Rücklicht an Bordbatterie angeschlossen	
Gänge	Ein-Gang-Antrieb	
Bremsen	Vierfach-Vorderradbremse mit Unterbrechern, hydraulische Hinterradbremse mit Unterbrechern	
Räder/Felgen/Speichen	Stählerne Vorderräder (Extreme), extra stabiles Hinterrad mit Nabenmotor	
Reifen	Mitas Mopedreifen 20" vorne und 26" hinten	
Sattel	Ergonomischer Sattel Royal Drifter	
Schloss	AXA Imenso Ringschloss	
Pedale	Robuste Ergotec Pedale	

Optional		
Schlösser	Elektronische Boxenschlösser	
Sattelstütze	Absenkbare Sattelstütze (Dropper Seatpost)	
Rahmen und Rahmenteile	In Wunschfarbe	
Zusätzlicher praktischer Stauraum	Postfach am Heck der Box	
Kettenschutz	Logo lasergeschnitten im Stahl-Kettenschutz	
IoT	Vernetztes Modul inkl. Plattform für Flottenmanagement, Servicemanagement und Garantieabwicklung	
Branding	Aufkleber oder Folierung der Ladebox	
Lastenkiste	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					
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 / Service-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 (Hinterrad) prüfen	Ja		1,000	Monatlich & nach Reifenwechsel	Service-Mechaniker
Räder auf Spiel prüfen			5,000	6 Monate	Service-Mechaniker
Vorderbremssystem					
Bremshebelkraft prüfen		Ja		Vor Fahrtbeginn	Fahrer
Bremsbelag prüfen	Ja		5,000	6 Monate	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
Bremsflüssigkeit ersetzen			20,000	24 Monate	Service-Mechaniker
Hinterbremssystem					
Bremshebelkraft prüfen		Ja		Vor Fahrtbeginn	Fahrer
Bremsbelag prüfen	Ja		1,000	Monatlich	Service-Mechaniker
Check brake disc			5,000	6 Monate	Service-Mechaniker
Check brake lines			5,000	6 Monate	Service-Mechaniker



Wartung	Erste Prüfung	Tägliche Kontrolle	Kilometerstand	Interval	Responsible
Bremssattel auf Spiel prüfen			5,000	6 Monate	Service-Mechaniker
Bremsflüssigkeit prüfen			20,000	24 Monate	Service-Mechaniker
Elektrischer Antrieb					
Fehlercodes Heinzmann auslesen			2,500	3 Monate	Service-Mechaniker
Fehlercodes AES Superpack Batterie auslesen			2,500	3 Monate	Service-Mechaniker
Heinzmann Display und Fernbedienung prüfen			20,000	24 Monate	Service-Mechaniker
Funktion der Bremslichtunterbrecher prüfen			10,000	12 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		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					
Sattelschraubung prüfen	Ja		5,000	6 Monate	Service-Mechaniker
Rahmen, Fahrgestell					
Visuelle Rahmeninspektion				6 Monate	Service-Mechaniker
Visuelle Rahmeninspektion		Ja		Vor Fahrtbeginn	Fahrer