

CHARIOT FS2



 Powered by
NYLAND

CHARIOT FS2



Techn. Spez.

Fahrzeug	
Länge*	3000 mm
Breite	1000 mm
Höhe*	1730 mm
Bodenfreiheit	175 mm
Fahrzeuggewicht	210 kg
Max. zulässiges Gesamtgewicht**	550 kg
Wendekreis	3040 mm

Lastenkiste	
Länge	1430 mm
Breite	990 mm
Höhe	1050 mm
Max. Zuladung	200 kg
Max. Regalzuladung	70 kg
Volumen	max 2000 L
Boxgewicht	40 kg

Antrieb	
Typ	Movaria Kettenloser E-Antrieb
Motor	Motor-Getriebe-Einheit Movaria
Antrieb	Hinterradantrieb
Drehmoment	Spitzendrehmoment 350 Nm
Rückwärtsgang	Ja, 3 km/h
Schiebehilfe	Ja, 6 km/h
Fahrmodi	5
Bergfahrmodus	Ja, bis zu 20 % Steigung
Zertifizierung	DIN 79010, EN 15918

Batterie	
Marke	AES SuperPack
Abmessungen	400 x 268 x 89 mm
Gewicht	12 kg
Kapazität	2x 1,440 Wh
Reichweite	Voll beladen, 20–25 km pro Batterie
Austauschbar	Ja, Koffer-Modell
Ladezeit / Laden	4–6 Stunden
Eingang	100V–240V AC / 50–60 Hz
Zertifizierung	IEC 62133-2:2017 IEC 62133-2:2017/AMD1:2021 UL-2271

Beleuchtung	
Frontlicht	Ja, Lichtschalter
Rücklichter	Ja, Lichtschalter
Bremslichter	Ja, inkl. Notstopp-Signal
Drittes Bremslicht	Optional
Blinker	Vorne und hinten
Boxbeleuchtung	Ja, beim Öffnen der Box

Bremsen	
Vorderradbremse	Fahrwerk
Hinterradbremsen	Heavy-Duty Vierfach-Bremsen
Feststellbremsen	Parkmodus, automatisch aktiviert beim Ausschalten des Fahrrads

Optional	
Fahrdynamik	Kippbarer Vorderrahmen
Vorderrad	Scooter-taugliches Außenrohr
Hinterrad	Motorseitige Schutzrohre
Vorderradfederung	Schwingarmfederung
Hinterradfederung	Torsionsfederung
Ergonomie	Rahmenkonstruktion, Sitzrohr
Regenschutz	Optional
Flaschenhalter	Optional
Handyhalterung	Optional
Handyladefunktion	Standard USB 5V
Seitenspiegel	Standardmäßig

* Abhängig von der benötigten Boxgröße

** Das Gesamtgewicht von Fahrzeug, Fahrer, Box und Zuladung



Wartung	Erste Prüfung	Tägliche Kontrolle	Kilometerstand	Interval	Responsible
Unregelmäßige Wartungsauslösung					
Fahrerinformation			Kontinuierlich		Service-Mechaniker
Kategorie 3D Schock, Aufprall (bei installiertem IoT Modul)			Kontinuierlich		Service-Mechaniker
Geplante Wartungsarbeiten					
Lenksystem					
Headset auf Spiel prüfen	Ja		10.000	6 Monate	Service-Mechaniker
Lenker auf Spiel prüfen	Ja		5.000	3 Monate	Service-Mechaniker
Lenkerkomponenten auf Spiel prüfen	Ja		5.000	3 Monate	Service-Mechaniker
Lenkdämpfer	Ja		5.000	3 Monate	Service-Mechaniker
Räder/Reifen					
Reifendruck prüfen		Ja	1.500	Vor Fahrtbeginn	Fahrer
Reifenprofil prüfen		Ja	1.500	Vor Fahrtbeginn	Fahrer
Reifenlauf/Verzug/Unwucht prüfen			1.500	2 Monate & nach Reifenwechsel	Service-Mechaniker
Radbolzen prüfen	Ja	Ja	1.500	2 Monate & nach Reifenwechsel	Service-Mechaniker
Felgen auf Risse prüfen	Ja		5.000	6 Monate	Service-Mechaniker
Bremsen					
Vorderradbremse					
Bremshebelkraft prüfen		Ja		Vor Fahrtbeginn	Fahrer
Bremsbelag prüfen	Ja		1.500	2 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 prüfen			20.000	24 Monate	Service-Mechaniker
Hinterradbremse					
Bremshebelkraft prüfen		Ja		Vor Fahrtbeginn	Fahrer
Bremsbelag prüfen	Ja		5.000	2 Monate	Service-Mechaniker



Wartung	Erste Prüfung	Tägliche Kontrolle	Kilometerstand	Interval	Responsible
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 prüfen			20.000	24 Monate	Service-Mechaniker
Fahrwerk					
Stoßdämpfer vorne prüfen	Ja		5.000	6 Monate	Service-Mechaniker
Schrauben und Muttern des Schwingarms prüfen	Ja		5.000	6 Monate	Service-Mechaniker
Hinteres Fahrwerk			10.000	12 Monate	Service-Mechaniker
Antriebssystem (nicht elektrisch)					
Antriebswelle schmieren			10.000	12 Monate	Service-Mechaniker
Spiel der Antriebswelle prüfen			10.000	12 Monate	Service-Mechaniker
MOVARIA e-Pedal					
Check crank ass Kurbelgehäuse prüfen embly			10.000	12 Monate	Service-Mechaniker
MOVARIA Display und Fernbedienung prüfen			20.000	24 Monate	Service-Mechaniker
Funktion der Brems- und Signalleuchten prüfen			20.000	24 Monate	Service-Mechaniker
AES Superpack Verriegelung prüfen		Ja		Vor Fahrtbeginn	Fahrer
AES Superpack Batterie auf Beschädigungen prüfen		Ja		Vor Fahrtbeginn	Fahrer
Ladeanschluss der AES Superpack Batterie prüfen		Ja		Vor Fahrtbeginn	Fahrer
Gleitschienen der AES Superpack Batterie im Gehäuse prüfen		Ja		Vor Fahrtbeginn	Fahrer
Beleuchtungssystem					
Funktion aller Leuchten und Anzeigen prüfen		Ja		Vor Fahrtbeginn	Fahrer
Ladebereich					
Schraubverbindungen des Kastens am Unterrahmen prüfen			10.000	12 Monate	Service-Mechaniker
Scharniere und Schlösser prüfen – schließt die Tür sauber		Ja		Vor Fahrtbeginn	Fahrer
Kasten auf Beschädigungen prüfen		Ja		Vor Fahrtbeginn	Fahrer
Rahmen, Chassis					
Sichtprüfung des Rahmens		Ja		Vor Fahrtbeginn	Fahrer