

Monocykl Elektryczny Inmotion V13 Challenger

<http://https://www.ecohuman.pl/>

Monocykl elektryczny Inmotion V13 Challenger

Monocykl elektryczny Inmotion V13 Challenger 4500W 3024Wh 126V 22" - to pierwszy na świecie, najbezpieczniejszy, najpotężniejszy i najbardziej innowacyjny 22" monocykl elektryczny z transformowaną amortyzacją. Bezpieczeństwo jest priorytetem dla Inmotion. Dlatego w monocyklu elektrycznym Inmotion V13 zastosowano szereg innowacyjnych rozwiązań na każdym etapie projektowania. Silnik ma stopień ochrony IPX6, który został zaprojektowany tak, aby był wysoce wodoodporny do punktu zanurzenia, aby umożliwić jazdę w każdych warunkach pogodowych. Silnik wykorzystuje najgrubsze na rynku przewody (8 AWG), aby zmniejszyć rezystancję i nagrzewanie się przewodów fazowych. Przy mocy 4500 watów i maksymalnej mocy wyjściowej 10000 watów, V13 jest ultra potężnym i najmocniejszym na rynku co potwierdza się momentem obrotowym 300 Nm i maksymalną prędkością bez obciążenia 140km/h. Za bezpieczeństwo dba też podwójny czujnik Halla na wypadek awarii jednego systemu, kontrolę przejmie drugi, a koło pozostanie sprawne. INMOTION stwierdza, że silnik można łatwo usunąć w ciągu zaledwie 30 minut co daje możliwość łatwej wymiany opony. Koło w V13 (felga z oponą i silnikiem) mogą wytrzymać ciśnienie statyczne do 2700kg co jest na ten moment nieosiągalny dla innych producentów absolutny maksimum. Kontroler, nazwany Raptor, został zaprojektowany tak, aby obsłużyć ponad 50% maksymalnej mocy wyjściowej silnika z łącznie 42 mosfetami i może pozwolić na ciągły prąd 1000 amperów. System wykorzystuje 18 kondensatorów, aby zmniejszyć ciepło i obciążenie kontrolera, szczególnie podczas ostrej jazdy; zmniejsza to również obciążenie baterii. Sterownik posiada również aktywne chłodzenie z podwójnymi wentylatorami. Kontroler Raptor posiada modułową konstrukcję koncepcyjną (3 warstwy: zewnętrzna obudowa, płyta sterownika, płyta przewodząca ciepło) z wodoodpornością IPX5 = dążenie do zapewnienia dużego marginesu bezpieczeństwa. ECOHUMAN SP. Z O.O. Adres siedziby: 81-036, Gdynia, POLAND, Pucka str. 91 <https://www.facebook.com/Ecohuman.eu> <https://www.ecohuman.pl/> Biuro PL: biuro@ecohuman.pl tel: +48 516628765 (też Whatsapp)

Date utworzenia: 19-01-2023