

Superwydajna opona do Vision EQXX

data aktualizacji: 2022.05.09



Vision EQXX to futurystyczny pojazd elektryczny, którym Mercedes-Benz odpowiada na potrzebę podniesienia wydajności tego typu pojazdów i zwiększenia ich zasięgu.

Inżynierowie Bridgestone współpracowali z Mercedes-Benz przy tworzeniu zaprojektowanych na specjalne zamówienie opon, które przyczyniły się do zwiększenia wydajności pojazdu, a tym samym zasięgu jazdy do 1000 km na jednym ładowaniu – co zostało potwierdzone podczas jazdy próbnej z Sindelfingen w Niemczech do Cassis we Francji.

Opony Bridgestone Turanza Eco łączą opatentowaną i lekką technologię Enliten zmniejszającą opór toczenia i wagę opony nawet o 20% oraz technologię ologic zwiększającą zasięg akumulatora dzięki dużej średnicy opony, która zmniejsza opór toczenia, i małej szerokości opony redukującej opór aerodynamiczny.

Efektom współpracy z działem aerodynamiki Mercedes-Benz jest także zoptymalizowana konstrukcja ścian bocznych i obszaru stopki opony, które pasują do osłon zamontowanych na 20-calowych, kutyh z magnezu felgach, co znacznie poprawia aerodynamikę opony.

Opony zostały opracowane z wykorzystaniem technologii wirtualnego projektowania i symulacji, umożliwiającej stworzenie i przetestowanie cyfrowej wersji produktu. Zastosowanie tej technologii pozwoliło znacznie skrócić czas projektowania opon do pojazdu, przyniosło także wiele korzyści dla środowiska – dzięki mniejszej liczbie prototypów, które trzeba wyprodukować i przetestować, zmniejsza się zarówno zużycie zasobów naturalnych, jak i emisja spalin.

Źródło: