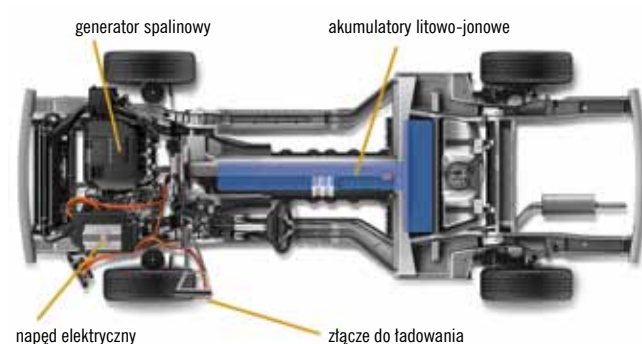




OPEL AMPERA:
WIDOK OGÓLNY
I DETALE NADWOZIA.
U DOŁU: ROZMIESZ-
CZENIE GŁÓWNYCH
ELEMENTÓW
KONSTRUKCJI



Ampera i Flextrema – elektryczne propozycje Opla

Pięciodrzwiowa Ampera to pierwszy hybrydowy pojazd w Europie, którym może podróżować czteroosobowa rodzina. Wyposażony w układ napędowy Voltec – może przejechać bez ładowania i tankowania ponad 500 km. Ułożone w literę „T” 220 ogniw litowo-jonowe o pojemności 16 kWh magazynują energię wystarczającą na

przebiecie około 60 kilometrów. Następnie uruchomiony zostaje silnik spalinowy generujący prąd elektryczny. Silnik elektryczny rozwija moment obrotowy rzędu 370 Nm i moc ok. 150 KM. Ampera przyspiesza więc do setki w 9 sekund i osiąga maksymalną prędkość 161 km/h. Model będzie standardowo wyposażony w specjalne opony o niskim oporze toczenia na 17-calowych obręczach z kutego aluminium.

Kolejnym proekologicznym modelem Opla prezentowanym w Genewie jest koncepcyjny Flextrema GT/E. Mimo większych w porównaniu z Amperą rozmiarów może pokonać bez tankowania taki sam dystans. Średnie zużycie paliwa wynosi 1,6 l/100 km przy emisji CO₂ nieprzekraczającej 40 g/km. W odróżnieniu od dotychczasowych pojazdów hybrydowych do napędu tego pojazdu służy wyłącznie energia elektryczna gromadzona w bateriach umieszczonych pod podłogą i tylną kanapą. Do ciekawych rozwiązań należą tu również tylne drzwi typu FlexDoors, czyli otwierane do tyłu dla wygody podróżujących na tylnej kanapie, a także klamki z czujnikami światła otwierające drzwi po dotknięciu dłonią. Po przekroczeniu prędkości 50 km/h z tylnych wylotów powietrza wysuwają się specjalne panele tworzące boczne spojler. W ten sposób znacznie obniża się opór aerodynamiczny (współczynnik $C_x = 0,22$). Zamiast kluczyków do uruchomienia pojazdu stosuje się system rozpoznawania odcisków palców osób do tego upoważnionych.



OPEL FLEXTREMA I JEGO AKTYWNA AERODYNAMIKA

Tarcze hamulcowe Bosch

Jakość znaczy bezpieczeństwo



Bosch samodzielnie projektuje i produkuje tarcze hamulcowe. Wieloletnie doświadczenie w produkcji na pierwszy montaż gwarantuje trwałość oraz najwyższy poziom bezpieczeństwa. Tarcze hamulcowe Bosch to jakość, na której można polegać przy każdym hamowaniu, nawet w ekstremalnych przypadkach. To jakość gwarantowana przez największego producenta układów hamulcowych na świecie. www.bosch-esperience.pl



BOSCH
Technologia bliżej nas