

Spis treści

Wstęp

NADWOZIE

Funkcja a forma / 8

Stylizacja / 8

Aerodynamika / 10

Rodzaje nadwozi / 12

Struktury nośne / 14

Materiały / 16

Bezpieczeństwo bierne / 18

Komfort jazdy / 22

Oświetlenie zewnętrzne / 28

Instalacja elektryczna / 28

SILNIK

Rodzaje silników / 30

Moc a moment obrotowy / 32

Paliwa silnikowe / 34

Kadłub, głowica, skrzynia korbowa / 34

Układ smarowania / 38

Układ chłodzenia / 38

Układ rozruchu / 40

Układ rozrządu / 42

Układ dolotowy / 44

Układ zasilania / 44

Układ zapłonowy / 50

Układ wylotowy / 52

Doładowanie / 56

Napędy hybrydowe / 58

PODWOZIE

Sprzęgła / 60

Przekładnie / 60

Mechaniczne skrzynki biegów / 60

Zautomatyzowane (półautomatyczne) skrzynki biegów / 62

Automatyczne skrzynki biegów / 64

Przekładnie główne i mechanizmy różnicowe / 68

Układy 4x4 / 70

Zawieszenia / 76

Układy kierownicze / 84

Układy hamulcowe / 88

Koła i opony / 96

PRZYSZŁOŚĆ SAMOCHODU

Nadwozie / 98

Silnik / 100

Podwozie / 102

KALENDARIUM

Wykaz skrótów

Literatura

Źródła informacji i ilustracji