



## ZAKRES TEMATYCZNY

### 1. Maszyny i urządzenia do obsługi i napraw

- 1.1 Urządzenia diagnostyczne
- 1.2 Urządzenia warsztatowe i narzędzia
- 1.3 Urządzenia do wymiany opon
- 1.4 Podnośniki obsługowe

### 2. Zespoły i elementy karoserii i nadwozia

- 2.1 Karoserie samochodów osobowych
- 2.2 Szyby
- 2.3 Wyposażenie wewnętrzne karoserii
- 2.4 Przyczepy oraz akcesoria do przyczep samochodów osobowych

### 3. Zespoły i elementy pojazdów samochodowych

- 3.1 Silniki spalinowe
- 3.2 Układy paliwowe
- 3.3 Mechanizmy napędowe pojazdów
- 3.4 Alternatywne mechanizmy napędowe (napęd hybrydowy, z instalacją gazową, napęd elektryczny)
- 3.5 Mechanizmy nożne i zawieszenie
- 3.6 Ramy podwozi pojazdów i przyczep
- 3.7 Amortyzatory
- 3.8 Koła oraz felgi
- 3.9 Układy hamulcowe
- 3.10 Układy kierownicze
- 3.11 Układy klimatyzacyjne
- 3.12 Układy ogrzewania
- 3.13 Układy wydechowe
- 3.14 Silniki elektryczne
- 3.15 Agregaty chłodnicze
- 3.16 Systemy dachowe
- 3.17 Wyposażenie wnętrza pojazdu

### 4. Akcesoria i tuning

- 4.1 Podstawowe akcesoria do pojazdów samochodowych
- 4.2 Tuning mechaniczny, system poprawy wydajności
- 4.3 Ulepszenia konstrukcyjne
- 4.4 Tuning optyczny

### 5. Elektrotechnika motoryzacyjna

- 5.1 Elementy układów elektrycznych pojazdów
- 5.2 Osprzęt układów elektrycznych
- 5.3 Elementy oświetlenia pojazdów i maszyn roboczych
- 5.4 Urządzenia kontrolne i pomocnicze wyposażenia pojazdów

### 6. Urządzenia alarmowe, blokady, immobilizery

### 7. Ogumienie

### 8. Materiały eksploatacyjne

- 8.1 Paliwa, oleje, gaz
- 8.2 Smary plastyczne i stałe

- 8.3 Płyny eksploatacyjne
- 8.4 Dodatki uszlachetniające do paliw i olejów

### 9. Stacje paliw i ich wyposażenie

- 9.1 Planowanie i budowa stacji paliw
- 9.2 Wyposażenie stacji paliw
- 9.3 Stacje zasilania pojazdów elektrycznych i systemy zbiorników na paliwo alternatywne

### 10. Myjnie oraz środki do konserwacji i pielęgnacji pojazdów

- 10.1 Myjnie samochodowe
- 10.2 Wyposażenie stanowisk do myjnie
- 10.3 Sprzęt myjący
- 10.4 Środki do czyszczenia i pielęgnacji
- 10.5 Materiały do ochrony przed korozją
- 10.6 Materiały malarskie
- 10.7 Kleje
- 10.8 Środki zapachowe i odświeżacze powietrza

### 11. Bazy danych i programy wspomagające eksploatację pojazdów

### 12. Specjalistyczne usługi techniczne (projektowanie, patenty, licencje, rzeczoznawstwo)

### 13. Usługi i dobra niematerialne (banki, ubezpieczenia, reklama, wydawnictwa i instytucje branżowe)

### 14. SALON TRANSPORTU DROGOWEGO TTM TRUCK

- 14.1 Samochody ciężarowe i dostawcze
- 14.2 Ciągniki siodłowe
- 14.3 Naczepy, przyczepy, plandeki, lawety i zabudowy samowładowcze
- 14.4 Wyposażenie i akcesoria dla samochodów ciężarowych
- 14.5 Wyposażenie i akcesoria dla przyczep, naczep i lawet
- 14.6 Nadwozia samochodów dostawczych i ciężarowych
- 14.7 Wyposażenie wewnętrzne karoserii i kabin
- 14.8 Maszyny i urządzenia do diagnostyki i napraw samochodów ciężarowych
- 14.9 Części zamienne dla samochodów ciężarowych
- 14.10 Zarządzanie flotą pojazdów
- 14.11 Logistyka i bezpieczeństwo ładunku
- 14.12 Spedycja i giełdy transportowe
- 14.13 Karty płatnicze i urządzenia telepass
- 14.14 Usługi dla transportu drogowego
- 14.15 Inne (związane z transportem drogowym)