



## Oprogramowanie dla warsztatów

DOSTĘPNA RÓWNIEŻ WERSJA TRUCK

## ReTIS

099992670300

Oprogramowanie - Licencja Roczna  
On Line

## ReTIS Truck

099992670405

Oprogramowanie - Licencja Roczna  
On Line



### Repairing Technical Information System

Obecnie, aby sprostać potrzebom profesjonalnego warsztatu, dokumentacja techniczna w formie drukowanej staje się niewystarczająca.

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom klientów, firma Magneti Marelli stworzyła program ReTIS - skuteczny instrument służący do szybkiej konsultacji technicznej eksploatowanego parku samochodowego. Nowa, bardziej dostosowana do obecnych potrzeb zawartość, odnowiona szata graficzna czynią program jeszcze bardziej przyjaznym użytkownikowi.

System Retis to obszerna baza danych, zawierająca informacje techniczne dla pojazdów osobowych i dostawczych z silnikami benzynowymi i diesla.

Licencja na program, przyznawana jest w formie rocznego abonamentu, dzięki czemu - klient ma prawo do bezpłatnych aktualizacji. 099992670400 (On-line)

### RETIS JEST BANKIEM DANYCH TECHNICZNYCH, STANOWIĄCYCH DLA MECHANIKI WSPARCIE TECHNICZNE PODCZAS DIAGNOZY I NAPRAWY USTERKI

System zawiera informacje na temat:

- ▶ identyfikacji pojazdu
- ▶ zaplanowanych przeglądów technicznych
- ▶ danych dotyczących regulacji
- ▶ smarów i płynów eksploatacyjnych
- ▶ danych technicznych silnika i regulacji
- ▶ rysunków technicznych
- ▶ sterowania silnikiem (oraz rozmieszczenia komponentów)
- ▶ ABS
- ▶ Air- Bag
- ▶ bezpieczników i przekaźników
- ▶ klimatyzacji
- ▶ schematów połączeń elektrycznych
- ▶ czasu napraw i konserwacji
- ▶ karoserii (demontażu i montażu elementów składowych)
- ▶ systemów komfortu (schematy elektryczne i działanie)
- ▶ interpretacji kodów błędów EOBD

#### Konserwacja

- ▶ Wykaz operacji wymaganych przy przeglądach kontrolnych

#### Silnik - instrukcje napraw

- ▶ Jasne rysunki z objaśnieniami, z zaznaczeniem miejsc napraw, a także wartościami koniecznymi do poprawnej kontroli i regulacji

#### Elektronika - sterowanie silnikiem

- ▶ Komponenty oraz ich lokalizacja, a także schemat połączeń elektrycznych i połączeń między komponentami układu. Kliknięcie myszy na opisie otwiera odpowiednią stronę

#### Dane regulacyjne

- ▶ Szeroka gama informacji na temat regulacji: od silnika po opony

#### Część zewnętrzna/ wewnętrzne

- ▶ Dane, rysunki i wskazówki dotyczące napraw układów usytuowanych w kabinie i w karoserii. 7.000 jednostek napędowych, 50.000 rysunków technicznych, 6.600 systemów sterowania silnikiem, tysiące schematów połączeń elektrycznych, miliony wyszczególnionych czasów napraw

**Magneti Marelli jest oficjalnym dystrybutorem firmy Hynes Pro. Program Retis Online jest jednym z najbardziej nowoczesnych.**



Do każdej marki i modelu samochodu przypisane są cztery grupy informacji: Zestawienie zawierające normy czasu napraw, dane regulacyjne, informacje dotyczące wymiany rozrządu. Obsługa okresowa zawierająca: harmonogramy przeglądów, resetowanie wskaźnika przeglądu, procedury i formularze obsługi okresowej. Dane naprawcze to informacje podzielone następujące podkategorie: silnik, przekładnia, układ kierowniczy i zawieszenie, hamulce oraz części wewnętrzne i zewnętrzne. Elektronika zawiera: silnik, układ kierowniczy i zawieszenie, hamulce, części wewnętrzne i zewnętrzne, bezpieczniki i przełączniki, lokalizacje, procedury elektroniczne, kontrolki i wskaźniki. Dodatkowo program można poszerzyć o moduł SmartPACK™ zawierający SmartFIX™ i SmartCASE™



**SmartFIX**

To przydatna baza zawierająca informacje o czynnościach serwisowych w ramach obsługi technicznej zalecanych przez producentów samochodów przy określonym przebiegu. Moduł zawiera listy kontrolne z podzespołami samochodu które należy poddać kontroli a które podlegają wymianie. Do wszystkich czynności serwisowych podane są normy czasowe.

**SmartCASE™**

To baza zawierająca unikalne informacje techniczne oparte na doświadczeniach warsztatów w zakresie rozwiązania problemów które napotkały podczas swojej pracy z samochodami. Moduł pozwala na szybkie identyfikowanie problemu opisuje możliwe przyczyny jego powstania oraz podpowiada możliwe rozwiązania. Każdy przypadek zawiera opis problemu, przyczynę jego postania oraz gotowe do zastosowania rozwiązania. Usterki możemy szukać według: kodu błędu, obszaru pojazdu w którym zaistniała, odgłosu jaki generuje, opisu objawu oraz warunków w jakich powstaje.



Retis to wydajne i szybkie narzędzie zawierające informacje techniczne oraz diagnostyczne dotyczące procedur napraw. Retis jest dostępny w formie rocznej licencji umożliwiającej prace na 4 niezależnych stanowiskach. RETIS zawiera informacje techniczne dot. samochodów europejskich i azjatyckich takie, jak:

- Identyfikacja samochodu
- Lokalizacja tabliczek identyfikacyjnych
- Wykaz czynności obsługowych z odpowiednimi środkami smarnymi i płynami
- Dane dotyczące regulacji silnika
- Schemat montażu i rysunki lokalizacji pasków napędowych
- Dane dotyczące wymagań ekologicznych i emisji spalin
- Rysunki techniczne podzespołów samochodu
- Schematy i informacje odnośnie centralek silników samochodów europejskich i azjatyckich.
- Interaktywne badanie spalin
- Dane dotyczące przeglądów (FID)
- Kompletne harmonogramy napraw
- Schematy elektryczne instalacji
- Schematy elektryczne instalacji klimatyzacji
- Objasnienia kodów EOBD

**RETIS to:**

- **PONAD 7000 JEDNOSTEK NAPEĐOWYCH**
- **PONAD 50.000 RYSUNKÓW TECHNICZNYCH**
- **PONAD 6.600 SYSTEMÓW STEROWANIA SILNIKIEM**
- **MILIONY SCHEMATÓW ELEKTRYCZNYCH**
- **MILIONY WYSZCZÓGLNIONYCH CZASÓW PRACY**



Moduł VESA™ (Vehicle Electronics Smart Assistant - inteligentny asystent elektroniki pojazdu) to narzędzie do prawidłowej diagnostyki układów elektronicznych pojazdu. Wykorzystując kody błędów odczytane testerem diagnostycznym umożliwia szybsze i precyzyjniejsze odnalezienie usterki. Moduł prowadzi mechanika krok po kroku na zasadzie pytań „tak”, „nie” pokazując tylko wycinek całości schematu koncentrując się na wybranych elementach całości pokazując przy tym współzależność pomiędzy elementami całego systemu takimi jak czujniki, sterowniki, itp.

