MAHLE TechPRO

NAJSZYBSZA DIAGNOSTYKA NA RYNKU

Uniwersalny tester elektroniki pojazdowej. Zaawansowana diagnostyka kierowana oraz programowanie i adaptacja sterowników.



Gotowy do pracy w 7 sekund od włączenia. Do 10 razy szybciej od konkurencji!

TechPRO na podstawie kodów błędów sugeruje procedury diagnostyczne „krok po kroku" z rysunkami technicznymi i schematami okablowania. Szybko zidentyfikujesz przczynę występowania błędu. Dostępne w wersji tutor / tutor plus.

TechPRO zapamiętuje wyniki prowadzonych diagnoz. Łatwo porównać diagnozy historyczne z aktualnymi. Raz zapamiętany w TechPRO pojazd przy kolejnym podłączeniu zostanie rozpoznany jeszcze szybciej.



Koncern MAHLE to światowy lider w branży motoryzacyjnej. MAHLE posiada ponad szesnastoletnie doświadczenie w segmencie narzędzi diagnostycznych oraz może pochwalić się sprzedażą przekraczającą 50 tys. testerów.

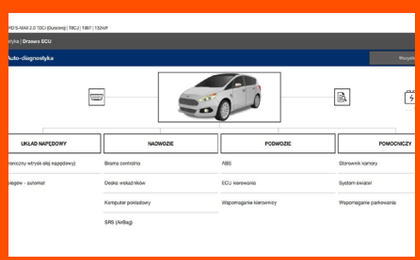
ZAAWANSOWANA DIAGNOSTYKA

- Stałe aktualizacje online
- Kodowanie sterowników
- Baza procedur diagnostycznych
- Schematy elektryczne
- Rysunki techniczne
- Baza HaynesPro
- PASS-THRU (opcja)

INTUICYJNA, SZYBKA PRACA

Sterowniki pojazdu podzielono na cztery sekcje w formie intuicyjnego drzewka z rozwijanymi kategoriami:

- układ napędowy
- nadwozie
- podwozie
- systemy pomocnicze



Po zakończeniu szybkiego skanowania diagnosta otrzymuje pełny wgląd w stan elektroniki pojazdowej. Na ekranie głównym, przy każdej z kategorii, prezentowana jest ilość wykrytych usterek. Po rozwinięciu kategorii głównej na podkategorie diagnosta otrzymuje dostęp do szczegółowych informacji o wykrytych kodach błędów oraz pomoc w ich rozwiązaniu.

RAPORTOWANIE

Proste generowanie raportu z wykonanej diagnozy. Raport można uzupełnić o własne notatki i adnotacje.

Raporty z diagnostyki można archiwizować w pojemnej pamięci wewnętrznej urządzenia, przesłać przez wi-fi do zewnętrznego komputera, wysłać e-mailem lub wydrukować na drukarce sieciowej.

TechPRO® SMART

Jedna licencja, wiele urządzeń!

Licencja na wybrany system (Android, Windows, iOS), dopusza mozliwość korzystania z oprogramowania na dowolnej ilości urządzeń! Np. pierwszy mechanik przeprowadza diagnostykę na tablecie z Androidem a w tym samym czasie drugi mechanik sprawdza na innym telefonie z Androidem schemat rozrządu.

Available on Windows Store | Download on the App Store | GET IT ON Google Play



Interfejs diagnostyczny OBD obsługiwany z poziomu aplikacji Android, iOS, Windows

TechPRO®

Stabilne połączenie

Podwójne anteny Wi-Fi i Bluetooth dla pewnego połączenia niezalenie od warunków otoczenia.

Przemysłowa obudowa

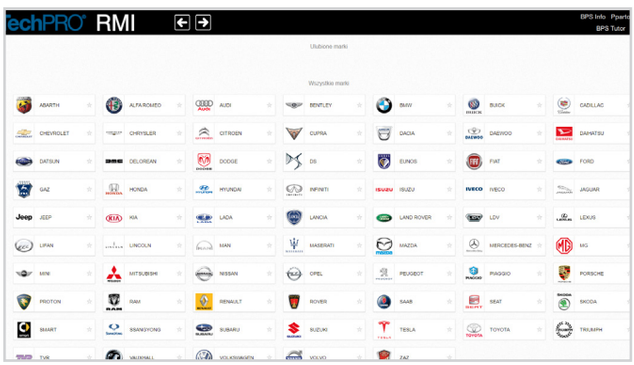
Gumowane odbojniki do ochrony przy upadku i pewnego chwytu.



Interfejs razem z dedykowanym przemysłowym tabletem 10,1", zaprojektowanym do pracy w warsztacie

95% POKRYCIE POJAZDÓW Z RYNKU EU!

TechPRO SMART po podłączeniu do złącza OBD automatycznie odczytuje oraz rozkodouje nr VIN (funkcja dostępna w nowszych pojazdach w których można odczytać VIN przez OBD).



PORÓWNANIE LICENCJI	BPS	Tutor	Tutor PLUS
Dane identyfikacyjne	TAK	TAK	TAK
Harmonogramy obsług okresowej	TAK	TAK	TAK
Dane regulacyjne	TAK	TAK	TAK
Płyny eksploatacyjne	TAK	TAK	TAK
Akcje przywoławcze	TAK	TAK	TAK
Biuletyny techniczne	TAK	TAK	TAK
Instrukcje napraw	TAK	TAK	TAK
Bezpieczniki i przekaźniki	TAK	TAK	TAK
Schematy elektryczne	TAK	TAK	TAK
Rozwiązywanie problemów		TAK	TAK
Rysunki techniczne			TAK
Rozszerzone schematy elektryczne			TAK
Czasy napraw			TAK
Organizator pracy warsztatu			TAK
Smart Cases			TAK

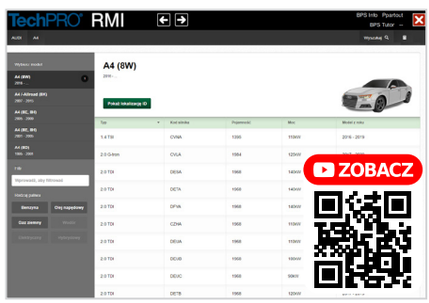
Diagnostyka PASS-THRU dostępna z opcjonalnym adapterem Mahle Smart Thru. PASS-THRU zapewnia bezpośredni dostęp do serwerów producenta pojazdu z oryginalnym oprogramowaniem diagnostyczno-serwisowym.



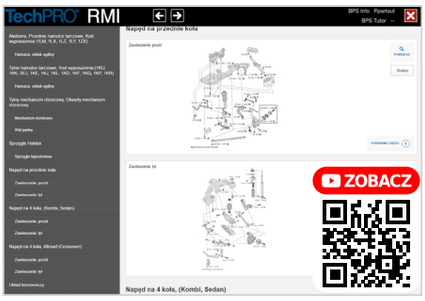
PASS-THRU oferuje procedury serwisowe, adaptacyjne oraz przeglądowe, które do niedawna zarezerwowane były wyłącznie dla serwisów ASO:

- procedury serwisowe producenta
- aktualizacja oprogramowania sterowników
- praca z systemami odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo
- praca z systemami zabezpieczającymi pojazd przed kradzieżą

Dane identyfikacyjne
Kompletna informacja o pojeździe: kod silnika, moc, pojemność, lata produkcji, inne...



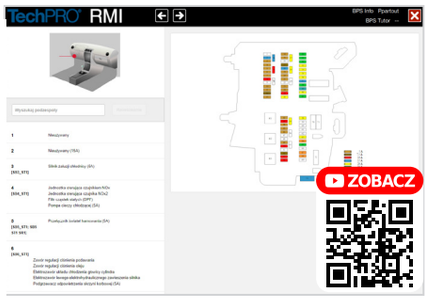
Rysunki techniczne



Instrukcje napraw



Bezpieczniki i przekaźniki



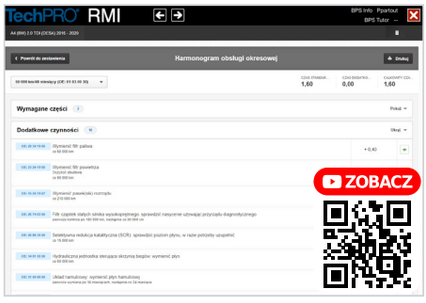
Dane regulacyjne

Wszystkie informacje w jednym miejscu: specyfikacja silnika • skrzyni biegów • układu hamulcowego • paska osprzętu • momenty dokręcania • parametry geometrii • i więcej...



Harmonogramy obsługi okresowej

Można drukować raporty z wykonanych czynności serwisowych oraz dokumentujące stan pojazdu po przeglądzie.



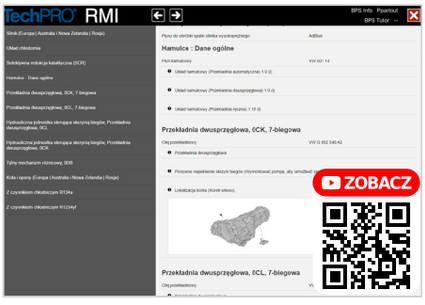
Akcje przywoławcze

Lista czynności serwisowych, które należy wykonać w pojazdach z VIN znajdującym się w bazie akcji przywoławczej.



Płyny eksploatacyjne

Spis olejów oraz płynów w danym samochodzie z informacjami o korkach wlewowych i spustowych.



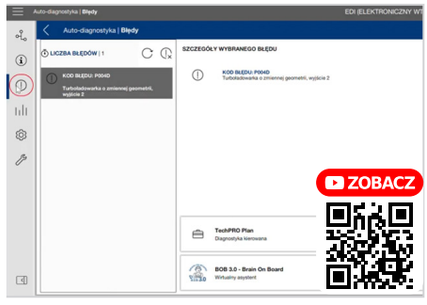
Smart Case

Zweryfikowane przez Haynesa biuletyny techniczne o powtarzających się usterkach na podstawie danych z niezależnych warsztatów.



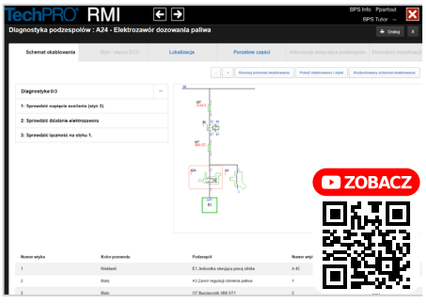
Rozwiązywanie problemów

Diagnostyka kierowana. Automatyczne wykrywanie uszkodzonego podzespołu i odesłanie do schematu elektrycznego.



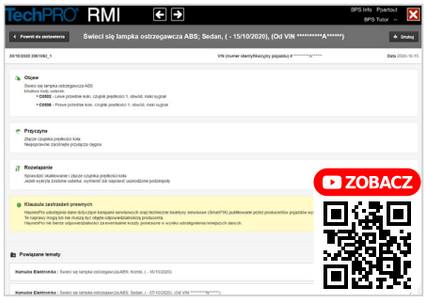
Schematy elektryczne

Schematy silnika, skrzyni biegów, ABS. W wersji rozszerzonej baza zawiera schematy pozostałych układów jak klimatyzacja, elektryczne sterownie szybami itp.

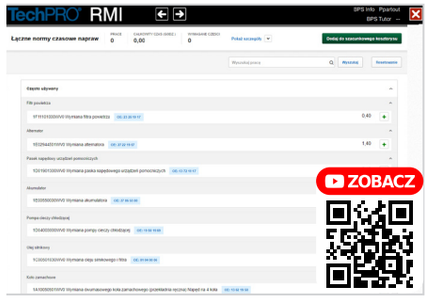


Biuletyny techniczne

Zweryfikowane przez producentów usterki oraz instrukcje naprawy.



Czasy napraw



POTRZEBUJESZ POMOCY w doborze testera lub wersji licencji? **Zadzwoń i zapytaj**
Jakub Odziemczyk • specjalista od testerów diagnostycznych • **tel. 607 770 345**



Smart cases

Zweryfikowane procedury napraw i rozwiązywania problemów, które nie występują w oficjalnych biuletynach producentów. Oparte o bazę

HaynesPro®

PROTOKOŁY

- ISO 14230 (ISO 9141-2)
- ISO 11519 – J1850 PWM
- ISO 11519 – J1850 VPW
- ISO 11898-2 – High-speed CAN bus
- ISO 11898-3 – Low-speed CAN bus
- SAE J2411 – Single-wire CAN bus

Umowa z FCA

Fiat Chrysler Automobiles wprowadził ochronę interfejsu OBD przed nieautoryzowanym dostępem (możliwy tylko odczyt błędów oraz parametrów). Umowa Mahle z FCA zapewnia użytkownikom diagnostyki Mahle TechPRO **DOSTĘP DO KASOWANIA BŁĘDÓW, REGULACJI ORAZ ADAPTACJI PODZESPOŁÓW** w pojazdach grupy FCA.

FUNKCJE SPECJALNE

PUK: odczytanie w wybranych pojazdach kodu immobilizera.

BODY SPECIALIST: kopiowanie pamięci komputera i wgranie jej na inny (do klonowania modułu komfortu , BSI itp.).

MERCEDES SPECIALIST: kopiowanie pamięci flash i konfigurowanie komputera pokładowego.

TOWBAR: automatyczna konfiguracja haka holowniczego sterowanego prze CAN (wystarczą trzy kliknięcia).

SECURITY GATEWAY: dla pojazdów z grupy FCA oraz Mercedes (dla pojazdów marki Renault funkcja dodatkowo płatna).

ADAS: kalibracja systemów ADAS (po sparowaniu z Tech Pro Digital ADAS).

INSTRUKCJE REJESTRACJI W PASS-THRU

Resetowanie wskaźnika obsługi CNG



ODO Scan:
Weryfikacja przebiegu pojazdu na podstawie odczytu z wielu sterowników pojazdu.



TESTOWANIE BATERII



SOSNOWSKI Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Marynarki Polskiej 55E • 80-557 Gdańsk
tel.: +48 58 76 13 500 • email: biuro@sosnowski.pl • www.sosnowski.pl

SOSNOWSKI