



SOSNOWSKI

WYPOSAŻENIE DLA WARSZTATÓW

MAHLE



TechPRO[®] 2 Line

Niecodzienna diagnostyka
do codziennych zadań..

TechPRO®2



*Solidna konstrukcja,
doskonała inteligencja:
przyszłościowe
rozwiązanie.*

*Nowy TechPRO® 2 ma
dodatkową moc!
Wszechstronne i mocne
narzędzie, które sprosta
każdemu wyzwaniu w Twoim
warsztacie.*

Nowa generacja, aby sprostać nowym wyzwaniom

TechPRO® 2 jest wyposażony w nowy sprzęt, niezniszczalny dla tych, którzy stawiają czoła zgiełkowi pracy i potrzebują funkcjonalnych i szczególnie wytrzymałych narzędzi.

Tablet TechPRO® 2 uzyskał najwyższe certyfikaty w zakresie trwałości i wytrzymałości, podobnie jak nowy VCI, który jest szczególnie odporny na wstrząsy i kurz.

Dzięki użytecznemu uchwyty do przenoszenia, TechPRO® 2 będzie zawsze podążać za Tobą w każdym zadaniu.

Wszystkie funkcje TechPRO® 2 na wyciągnięcie ręki

Brak ograniczeń co do konfiguracji licencji dzięki TechPRO® 2:

- Czas trwania: 12 lub 36 miesięcy
- Specjalizacje diagnostyczne:
 - FULL PASS
 - Specjalna licencja dla szkół
- Zainstalowane pakiety:
MCS*; MRI; MTS;

(* nie dotyczy licencji dla szkół)

- Wytrzymała konstrukcja, przetestowana zgodnie z normami wojskowymi MIL-STD 810H i certyfikatem IP66 (kurz i płyny) - 3-letnia gwarancja i ochrona przed przypadkowymi uszkodzeniami tabletu
- Android 12
- Dwuzakresowa (2,4/5 GHz) łączność Wi-Fi 802.11 ac
- Bluetooth V5.0
- Kamery: Przód 8 MP, tył 16 MP
- Click & Go, do samodzielnego rozpoznawania pojazdu
- Dotykowy wyświetlacz LCD o przekątnej 10,1 cala i jasności 800 nitów zapewnia optymalną widoczność w każdych warunkach.
- 4 konfigurowalne przyciski funkcyjne
- Regulowany sztywny uchwyt, elastyczna opaska (opcja) tylny uchwyt z funkcją podpory
- Stacja dokująca (opcja)
- Nowe VCI z CAN-FD, DoIP – Przygotowane do zdalnej diagnostyki

Nowa aplikacja TechPRO® 2 DS

Autorskie oprogramowanie TechPRO® 2 do samodzielnej diagnostyki. Łatwe w użyciu i wszechstronne, a Ty będziesz gotowy do rozpoczęcia pracy w mgnieniu oka!

Kilka gestów i samouczki wideo, aby przejść bezpośrednio do wyniku

Nie trzeba mieć wieloletniego doświadczenia, aby móc korzystać z TechPRO® 2. Wystarczy kilka chwil, a system stanie się natychmiast znajomy, ponieważ wykorzystuje gesty i symbole powszechne w codziennym życiu.

Bogata kolekcja samouczków wideo poprowadzi Cię krok po kroku nawet przez najtrudniejsze sytuacje.

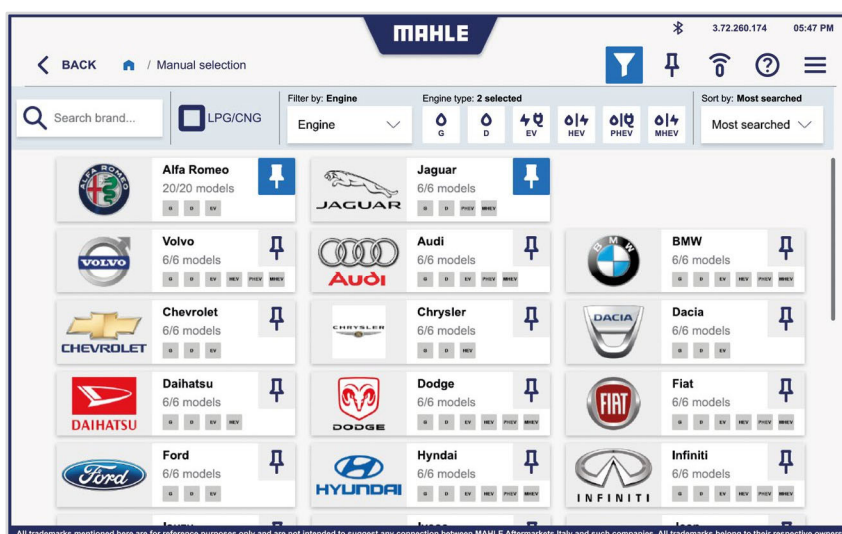
Przyjazny dla użytkownika interfejs

Graficzny interfejs zapewnia natychmiastowy i szybki dostęp do wszystkich informacji potrzebnych do profesjonalnej pracy.

Narzędzie diagnostyczne komunikuje się z systemem pojazdu i pozwala szybko określić, jakie prace są wymagane do jego naprawy.

Opracowany z myślą o codziennym użytkowaniu

Nigdy nie jesteśmy zadowoleni. Interfejs, podobnie jak baza danych diagnostycznych, również podlega ciągłym ulepszeniom, aby zoptymalizować jego wykorzystanie nawet w najbardziej dynamicznych warsztatach.



All trademarks mentioned here are for reference purposes only and are not intended to suggest any connection between MAHLE Aftermarkets Italy and such companies. All trademarks belong to their respective owners.

MAHLE MRI

Twoimi najlepszymi asystentami

Wszystko, czego potrzebujesz, za jednym kliknięciem. Nie wiesz, jak wykonać konkretną usługę w pojeździe? To proste: dzięki TechPRO® 2 i funkcjom MRI - MTS - MRP.

MAHLE MRI

Dzięki TechPRO® 2 można uzyskać natychmiastowy dostęp do jednego z najbardziej wszechstronnych systemów informacyjnych, integrującego najlepsze bazy danych diagnostycznych (w tym HaynesPro).

- MRI - MAHLE REPAIR INFORMATION - Zapewnia dostęp do najważniejszych informacji, parametrów i arkuszy danych..

Formularze serwisowe

Instrukcje napraw

Schematy elektryczne

Dane dotyczące ustawień

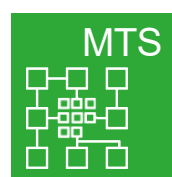
Płyny oraz oleje

Informacje identyfikacyjne

Bezpieczniki i przekaźniki

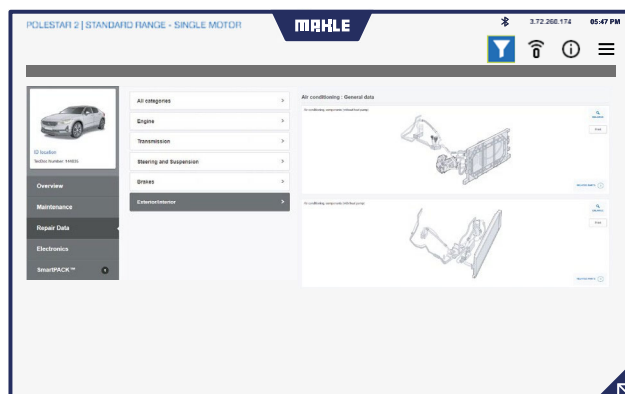
Akcje przywoławcze

Biuletyny serwisowe



- MTS - MAHLE TROUBLE SHOOTING - Idealne rozszerzenie dla tych, którzy potrzebują instrumentu o jeszcze wyższej wydajności.
Integruje całą zawartość wersji MRI (wymagana licencja), w tym specyficzną logikę rozwiązywania problemów (diagnostyka kierowana). Zaczynając od kodu błędu zgłoszonego przez narzędzie diagnostyczne, poprzez serię kolejnych testów, dochodzimy do ustalenia przyczyny usterki.

MTS zawiera również nową funkcję Smart Scan .
- MRP - MAHLE REPAIR PLUS to konfiguracja dla tych, którzy nie chcą pozostawiać niczego przypadkowi. Dodaje dodatkowe diagramy i rysunki do MTS (wymagana licencja), a także harmonogramy, znane przypadki i ich rozwiązania.



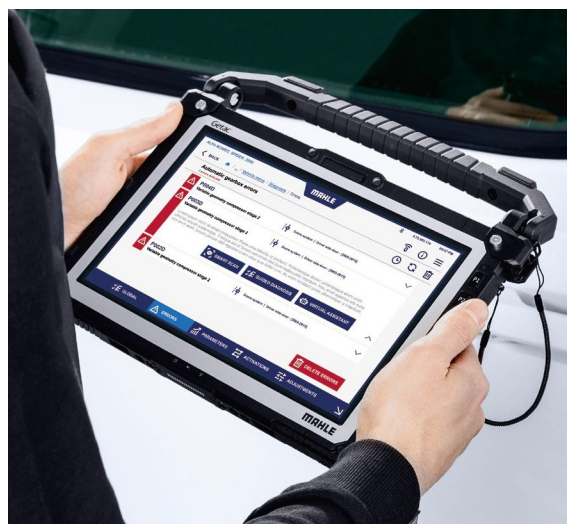
| Contents | MRI | MTS | MRP |
|---|-----|-----|-----|
| Dane identyfikacyjne | ■ | ■ | ■ |
| Formularze serwisowe | ■ | ■ | ■ |
| Dane dotyczące ustawień | ■ | ■ | ■ |
| Płyny oraz oleje | ■ | ■ | ■ |
| Akcje przywoławcze | ■ | ■ | ■ |
| Biuletyny serwisowe | ■ | ■ | ■ |
| Instrukcje napraw | ■ | ■ | ■ |
| Bezpieczniki i przekaźniki | ■ | ■ | ■ |
| Schematy elektryczne | ■ | ■ | ■ |
| Diagnostyka kierowana | | ■ | ■ |
| Pomoc przy naprawie (przypadki ze zweryfikowanymi poprawkami i sugestiami) | | ■ | ■ |
| Rysunki techniczne | | | ■ |
| Komfortowe schematy elektryczne | | | ■ |
| Czasy napraw | | | ■ |

Nowa funkcja Smart Scan

Po przeprowadzeniu globalnego skanowania systemu, w przypadku wystąpienia błędów (również błędów zapisanych), można uzyskać bezpośredni dostęp do następujących funkcji :

- Biuletyny serwisowe
- Akcje przywoławcze
- Pomoc przy naprawie

Smart Scan jest już zawarty w pakiecie MTS



MAHLE Cyber Bezpieczeństwo

Na rynku, na którym pojazdy są coraz częściej wyposażone w połączenia komputerowe, które optymalizują ich działanie i poprawiają wrażenia z jazdy, ochrona wymienianych danych jest coraz ważniejsza dla wszystkich producentów.

Temat, którego nie należy lekceważyć

Począwszy od Grupy FCA, Mercedes-Benz i Renault/Dacia, wszyscy producenci pojazdów podejmują kroki w celu poprawy bezpieczeństwa cyfrowego tych węzłów, wdrażając systemy ochrony, które różnią się od siebie, ale są powszechnie określane jako "cyberbezpieczeństwo".

Jednak ochrona danych w tym przypadku oznacza wyłączenie wszelkiego dostępu, który nie został wstępnie autoryzowany. Obejmuje to również dostęp do systemów, które są codziennie sprawdzane i naprawiane w każdym warsztacie.

Rezultat tego działania ochronnego ma silny wpływ na pracę warsztatów samochodowych, które stają przed koniecznością identyfikacji i zarządzania umowami z każdym producentem.

Z tego powodu MAHLE wprowadza MCS - MAHLE Cyber Security: usługę, która ułatwia zarządzanie uprawnieniami warsztatów przez producentów chronionej marki, umożliwiając autoryzowany dostęp bezpośrednio przez TechPRO® 2, bez utraty czasu i skuteczności.

MCS – MAHLE Cyber Security

Dzięki aktywacji pakietu, jedna licencja może włączyć wszystkie funkcje Cyber Security opracowane(*) teraz i w przyszłości(**).

(*)FCA-Group, Renault/Dacia, Mercedes

(**)VAG-Group, BMW, Kia, Hyundai, Nissan, and Maserati



MCS Pass

Ułatwiony dostęp do uprawnień Cyber Bezpieczeństwa jest teraz możliwy: MAHLE Cyber Security Pass to jednorazowa przepustka dla wszystkich licencji Secure Gateway aktywowanych w narzędziu diagnostycznym.

Pojedyncza tożsamość cyfrowa.

Wszystkie funkcje cyberbezpieczeństwa, których potrzebujesz

Zarządzanie strategią cyberbezpieczeństwa stosowaną przez producentów staje się standardową praktyką w świecie napraw. Jednak dla każdej marki stosującej taką ochronę nadal nie ma jednolitej i ułatwionej procedury dostępu. Przynajmniej do tej pory... MCS Pass - MAHLE Cyber Security Pass - to uniwersalne, zintegrowane i ustandaryzowane rozwiązanie, które umożliwia profesjonalistom warsztatowym dostęp do uwierzytelnionej diagnostyki bezpośrednio za pomocą jednego kliknięcia z ich TechPRO® 2.

Korzyści

- Jedno hasło do zapamiętania
- Pojedyncza procedura dostępu, prosta i natychmiastowa
- Niezrównana szybkość dostępu do uwierzytelnionej diagnostyki

1. Miej pod ręką ważny dokument tożsamości i przygotuj się na selfie.
2. Przejdź do sekcji MCS Pass w Ustawieniach TechPRO® 2 DS, wybierz "Utwórz nowego użytkownika", wprowadź swoje dane i potwierdź.
3. Sprawdź swoją skrzynkę odbiorczą, gdzie otrzymasz wiadomość, aby kontynuować weryfikację tożsamości, którą należy wykonać:
 - Bezpośrednio na TechPRO® 2 / TechPRO® 2 Plus
 - W aplikacji (Android/iOS smartphones)
 - Na stronie internetowej (Z komputera z kamerą)
4. Postępuj zgodnie z procedurami krok po kroku wymaganymi przez aplikację lub portal internetowy i potwierdź swoje informacje. W ciągu maksymalnie kilku godzin konto MCS-Pass(*) będzie aktywne (aktywację można zweryfikować w ustawieniach TechPRO® 2 DS).

(*) Poświadczenia są osobiste.



ODO-Scan

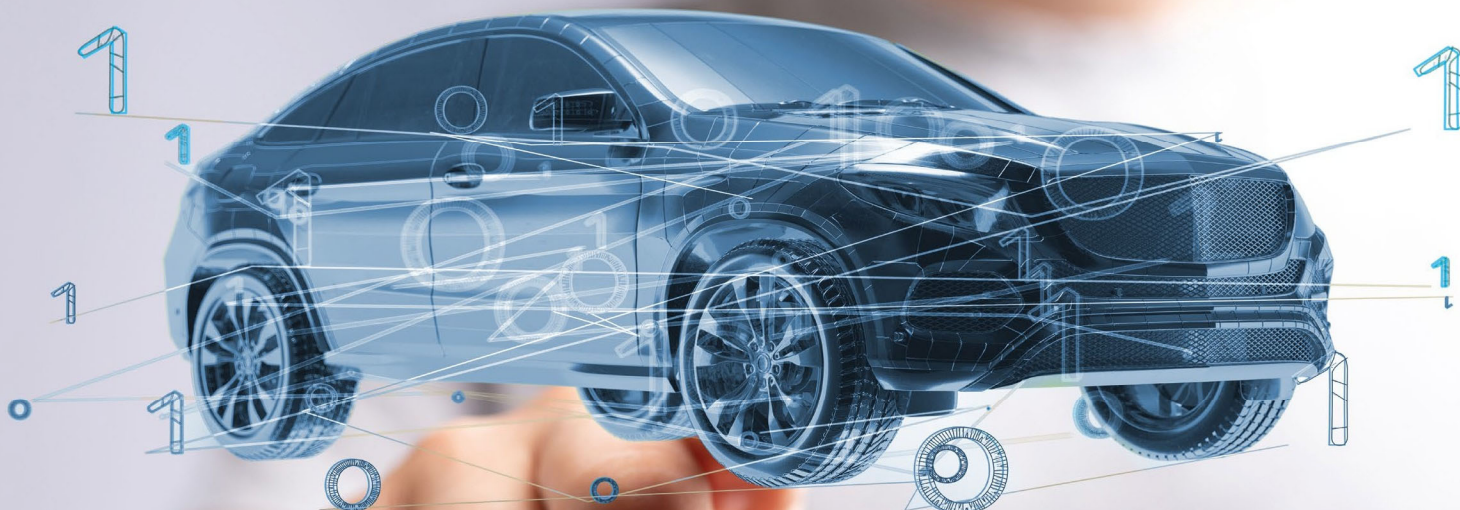
Funkcja ODO-Scan jest przeznaczona dla profesjonalistów, którzy muszą wiedzieć wszystko o samochodzie znajdującym się w ich rękach. Dzięki analizie ODO-Scan każda interwencja diagnostyczna osiągnie jeszcze większą wartość.

Nie tylko licznik kilometrów

MAHLE chciało zawrzeć specjalistyczną funkcję do swojego niezależnego oprogramowania: pomiar i analizę przebiegu pojazdu. Jest to zasada, którą wykorzystuje ODO-Scan, odnosząc się do wszystkich wartości przebiegu zapisanych w ECU pojazdu. Przeglądając te dane, operator może znaleźć anomalie w zarządzaniu przebiegiem pojazdu.

Jego użycie jest zalecane, gdy...

- Ocena zużycia samochodu (np. na rynku samochodów używanych)
- Oryginalny licznik kilometrów został wymieniony
- Pojawiają się wątpliwości co do faktycznego stanu pojazdu



Pozostałe funkcje

W jednym narzędziu świat możliwości i usług mających na celu uproszczenie pracy.

Automatyczne wyszukiwanie

Jest to funkcja, która wykorzystuje możliwości samouczenia się oprogramowania. Algorytm identyfikacji pojazdu jest wspierany przez mechanizm ciągłego uczenia się na skojarzeniach między numerem VIN a powiązaniem modelem samochodu.

Funkcje Specjalne

- Funkcje serwisowe - łączą w sobie funkcje naprawcze do napraw samochodów, udostępniając je za pomocą jednego kliknięcia.
- Body Specialist - Łączy procedury umożliwiające łatwą wymianę i reset systemu Body Computer, przywracając jego oryginalne konfiguracje..
- Start & Stop - Do prawidłowego zarządzania i konserwacji funkcji Start & Stop, poprzez instrukcje i funkcje diagnostyczne za jednym kliknięciem przycisku..
- PUK - Pin Unlock Key - Funkcja odzyskiwania kodu PIN dla procedur kodowania kluczy.
- Tow Bar - Funkcja umożliwiająca prawidłową konfigurację i zarządzanie hakiem holowniczym za pomocą kreatora, który pozwala wykonać zestaw operacji diagnostycznych niezbędnych do instalacji/deinstalacji urządzenia..

TechPRO® Thru

Portal dostępu do świata Pass-Thru, dostępny za pośrednictwem SMART THRU (opcja), akcesorium zatwierdzonego przez głównych producentów samochodów świadczących tę usługę, do użytku z komputerem(Windows).



TechPRO[®]2 Dane Techniczne



| DIAGNOSTYKA | | TechPRO [®] 2 | |
|---|--|---|--|
| Protokoły komunikacyjne | CAN (ISO 15765-4) CAN-FD (ISO 11898-1:2015) Single Wire CAN (SAE J2411) DoIP (ISO 13400) KWP 2000 (ISO 14230) ISO 9141-2 SAE J1850 PWM | | SAE J1850 VPW (GM Class II) UDS (ISO 14229) SAE J1939 GMLAN (SAE J2284, CAN based) GMLAN (HS CAN) DIAG H [Honda] VW TP 1.0/2.0 |
| System operacyjny | Android™ 12.0 (Android Enterprise Zalecany) | | |
| Sae J2534 Pass-Thru | SMART-Thru (opcjonalnie) | | |
| Łączność bezprzewodowa | TERMINAL: Wi-Fi Bluetooth 5.0 | VCI: Wi-Fi 2.4GHz (802.11 b/g/n) Bluetooth 5.0 | |
| Ekran | TFT LCD 10.1" WUXGA 800 nits | Rozdzielczość 1200 x 800 (std) Rozdzielczość 1920 x 1200 (max) | |
| Kamera | Przednia Kamera 8K | Tylna kamera 16K | |
| Bateria | Lithium-ion battery (3.84 V, typical 4990 mAh; min. 4870 mAh) x 2 | LifeSupport™ battery replacement technology | |
| Temperatura pracy | TERMINAL: -29°C ÷ 63°C | VCI: 0-50°C | |
| Zasilanie | TERMINAL: 65W | VCI: 3W | |
| Certyfikaty wojskowe i stopień ochrony IP | TABLET: MIL-STD-810H IP66 | VCI: IP54 | |
| Wymiary (szer. x wys. x gł.) | TERMINAL: 275 x 192 x 17.9 mm | VCI: 137 x 52 x 31 mm | |
| Waga | TERMINAL: 1040g | VCI: 110g | |



SOSNOWSKI

WYPOSAŻENIE DLA WARSZTATÓW



W razie pytań zapraszamy do kontaktu

diagnostyka@sosnowski.pl lub zadzwoń: 607 770 345

Spółka wpisana do rejestru przedsiębiorców w Sądzie Rejonowym Gdańsk-Północ w Gdańsku, VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 0000440264, REGON 221787948, NIP: 957 10 66 988

SOSNOWSKI Sp. z o.o. Sp. K.
ul. Marynarki Polskiej 55E
80-557 Gdańsk



58 76 13 500



biuro@sosnowski.pl

www.sosnowski.pl