



**Nowa Linia stacji
KONFORT**
**certyfikowanych przez
Mercedes-Benz**
do R134a, R1234yf i CO₂

TEXA



Szanowni Państwo,

Jak zapewne wiecie, w drugiej połowie roku 2016, Mercedes-Benz wprowadza dwa nowe typy czynnika chłodniczego do systemów klimatyzacyjnych montowanych w pojazdach swojej produkcji: R1234yf, przeznaczony do pojazdów średniej i podstawowej klasy oraz CO₂ w klasie premium.

Jesteśmy wiodącym producentem stacji obsługi klimatyzacji w Europie, który uzyskał homologacje większości koncernów samochodowych i **jedyną firmą, która posiada aż trzy modele stacji rekomendowane przez Mercedes-Benz**. W szczególności **model KONFORT 744, przeznaczony do CO₂, został opracowany w bezpośredniej współpracy z tym koncernem, a model KONFORT 780R jest jedyną stacją bi-gaz zatwierdzoną przez Mercedes-Benz i będącą w stanie obsługiwać jednocześnie dwa typy czynnika, R134a i R1234yf.**

Ofertę TEXA dla Mercedes-Benz uzupełnia stacja KONFORT 760R, która może zostać zakupiona w konfiguracji na czynnik R134a lub R1234yf.

Korzystając z oferty TEXA możesz wyposażyć swój warsztat w stacje, które kompleksowo zrealizują zadania obsługi klimatyzacji w każdym modelu Mercedes-Benz dostępnym obecnie na rynku, jak również w przyszłości.

Co więcej, jeśli wybierzesz nas jako jedynego dostawcę stacji klimatyzacji, uzyskasz szereg korzyści:

- Analogiczny proces serwisowy oraz takie samo oprogramowanie operacyjne wszystkich stacji TEXA, niezależnie od rodzaju obsługiwanego czynnika chłodniczego.
- Jednolitość wzornictwa, niezwykle ważna w przypadku prestiżowych miejsc pracy, jakimi Państwo zarządzacie.
- Centrum obsługi posprzedażnej wspólne dla wszystkich stacji w zakresie aktywacji, szkolenia, obsługi i pomocy technicznej.

Ponadto, wszystkie zamówienia i rezerwacje dokonane do końca lipca, skorzystają ze specjalnego rabatu, którego wartość dodatkowo zwiększona jest w przypadku zakupu dwóch stacji dla różnych typów czynnika chłodniczego (KONFORT 744 i KONFORT 780R lub 744 wraz z KONFORT 760R do R1234yf).

Na kolejnych stronach znajdziecie Państwo dokładny opis gamy stacji TEXA zalecanych przez Mercedes-Benz, wśród których mamy nadzieję, wybieriecie rozwiązanie najlepiej odpowiadające potrzebom Państwa serwisu.

KONFORT 744 (CO₂)

Stacja ta została opracowana we ścisłej współpracy z Mercedes-Benz i przeznaczona jest do obsługi układów klimatyzacji opartych na czynniku CO₂. Jest modelem w pełni automatycznym, który gwarantuje prostą obsługę i najwyższą precyzję działania. Jakość komponentów oraz zastosowanych rozwiązań konstrukcyjnych pozwalana maksymalną dokładność pracy przy podawaniu czynnika, z marginesem tolerancji 10 gramów (2 gramów, dla oleju). Szczególną uwagę poświęcono procesowi odprowadzania CO₂ do atmosfery, który odbywa się w sposób kontrolowany, w celu zachowania bezpieczeństwa operatora i układu AC. KONFORT 744 posiada także precyzyjny detektor stężenia CO₂ w powietrzu i przerywa podawanie gazu do układu, gdy parametr ten osiągnie niebezpiecznie wysoki poziom.



OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

- Obsługa czynnika R744 (CO₂)
- Kolorowy wyświetlacz TFT o wysokiej rozdzielczości
- Zespół manometrów CL1
- Dwustopniowa pompa próżniowa
- Przewody serwisowe 2,5 m
- Precyzja przy podawaniu +/- 10 gr
- Hermetyczne zbiorniki na olej zapobiegające zawilgoceniu (patent)
- Automatyczne i precyzyjne podawanie olejów
- Automatyczne rozpoznanie pojemników na olej (patent)
- Automatyczny pomiar odzyskanego czynnika
- Automatyczna kontrola stężenia CO₂ w atmosferze
- System blokady wagi

- Drukarka termiczna
- Obsługa serwisowa pojazdu w trybie automatycznym
- Wielojęzyczne oprogramowanie
- Automatyczna kompensacja długości przewodów serwisowych
- Automatyczna sygnalizacja przeglądów stacji
- Tryby pracy:
 - PROGRAM ZAAWANSOWANY
 - MOJA BAZA DANYCH

OPCJE

- Zestaw wykrywania nieszczelności za pomocą Gazu Śladowego



CO₂



OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

- Jednoczesna obsługa czynników R134a i R1234yf
- Kolorowy wyświetlacz TFT o wysokiej rozdzielczości
- Rozwinięty interfejs graficzny
- Zestaw identyfikatora czynnika
- BAZA DANYCH i usługi dodatkowe na karcie SD
- Ruchomy zespół manometry-wyświetlacz
- 2 zbiorniki wewnętrzne 12 kg
- Precyzja przy podawaniu +/- 15 gr
- Wysoka skuteczność odzyskiwania czynnika (ponad 95%)
- Dwustopniowa pompa próżniowa
- Hermetyczne zbiorniki na olej zapobiegające zawilgoceniu (patent)
- Automatyczne i precyzyjne podawanie olejów
- Automatyczne rozpoznanie pojemników na olej (patent)
- Automatyczna kontrola odważania czynnika
- System blokady wagi
- Obsługa serwisowa pojazdu w trybie automatycznym
- Tryby pracy:
 - BAZA DANYCH
 - PROGRAM ZAAWANSOWANY
 - MOJA BAZA DANYCH
- Wielojęzyczne oprogramowanie
- Automatyczna kompensacja długości przewodów serwisowych
- Automatyczna sygnalizacja przeglądów stacji
- Uproszczone przeglądy stacji
- Automatyczne odprowadzanie nieskroplonych gazów
- Drukarka termiczna

OPCJE

Zestaw do płukania układu, Zestaw VDC, Zestaw wydajności klimatyzacji pojazdu, autodiagnostyka układu klimatyzacji;



KONFORT 780R (R134a i R1234yf)

Posiada praktycznie takie same wymiary zewnętrzne, co pozostałe modele gamy KONFORT, a zawiera dwa zbiorniki wewnętrzne oraz dwa oddzielne obwody odzysku, recyklingu i ponownego podawania czynnika, co daje możliwość zamiennej obsługi pojazdów wyposażonych w czynnik R134a i R1234yf. Stacja przeprowadza płukanie przewodów, które zajmuje około jednej minuty, potrzebnej na przejście z obsługi jednego czynnika, na drugi. Obsługa stacji jest w pełni automatyczna, przewiduje wykorzystanie hermetycznych pojemników na olej, podzespołu blokady wagi i automatycznej kontroli poprawności wagi czynnika. Seryjnie została wyposażona w identyfikator czynnika.

KONFORT 760R (R134a lub R1234yf)

Jest optymalnym modelem do obsługi czynnika R1234yf. Zarządzanie serwisem jest w pełni zautomatyzowane, nie wymaga użycia żadnego ręcznego zaworu. Dysponuje systemem hermetycznych pojemników na olej, systemem blokowania/odblokowania wagi oraz automatycznej kontroli dokładności pomiaru czynnika. Może zostać zakupiona w konfiguracji na czynnik R134a, lub na R1234yf.

Wersja na R1234yf jest seryjnie wyposażona w zestaw identyfikatora czynnika, który pozostaje opcją w wersji na R134a.



R1234yf

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

- Obsługa układów na czynnik R134a lub R1234yf
- Kolorowy wyświetlacz TFT o wysokiej rozdzielczości
- Rozwinięty interfejs graficzny
- Zestaw identyfikatora czynnika dla modelu na R1234yf (opcja dla R134a)
- BAZA DANYCH i usługi dodatkowe na karcie SD
- Ruchomy zespół manometry-wyświetlacz
- Zbiornik wewnętrzny 20 kg
- Precyzja przy podawaniu +/- 15 gr
- Wysoka skuteczność odzyskiwania czynnika (ponad 95%)
- Dwustopniowa pompa próżniowa
- Hermetyczne zbiorniki na olej zapobiegające zawilgoceniu
- Automatyczne i precyzyjne podawanie olejów
- Automatyczne rozpoznanie pojemników na olej
- Automatyczna kontrola dokładności pomiaru czynnika
- System blokady wagi

- Obsługa serwisowa pojazdu w trybie automatycznym
- Tryby pracy:
 - BAZA DANYCH
 - PROGRAM ZAAWAN-SO-WA-NY
 - MOJA BA-ZA DA-NYCH
- Wielojęzyczne oprogramowanie
- Automatyczna kompensacja długości przewodów serwisowych
- Automatyczna sygnalizacja przeglądów stacji
- Uproszczone przeglądy stacji
- Automatyczne odprowadzanie nieskroplonych gazów
- Drukarka termiczna

OPCJE

Zestaw do płukania układu, Zestaw VDC, Zestaw wydajności klimatyzacji pojazdu, autodiagnostyka układu klimatyzacji;



lub R134a

OPROGRAMOWANIE ZARZĄDZAJĄCE

Jak wspominaliśmy wcześniej, wszystkie stacje KONFORT umożliwiają wykonanie procedury obsługi pojazdu w sposób analogiczny, niezależnie od rodzaju obsługiwanego czynnika chłodniczego, dzięki niezwykle skutecznemu systemowi operacyjnemu. Oprogramowanie TEXA, poprzez sieć czujników, steruje przebiegiem procesu kontroli i napełniania układu, w sposób w pełni automatyczny, zapewniając nieznaną dotąd precyzję. Zaawansowany, kolorowy wyświetlacz z matrycą TFT, zapewnia wizualizację postępu automatycznych operacji poprzez zmieniające się obrazy, grafiki i informacje techniczne; jakiegokolwiek ewentualne nieprawidłowości sygnalizowane są poprzez szczegółowe komunikaty o błędach. Dzięki wymiennemu nośnikowi pamięci (karta SD), możliwe jest podłączenie go do dowolnego komputera PC Windows w celu aktualizacji bazy danych marek i modeli, sprawdzenia i przeanalizowania wszystkich wykonanych cykli serwisowania oraz przeprowadzenia aktualizacji wewnętrznego oprogramowania stacji.

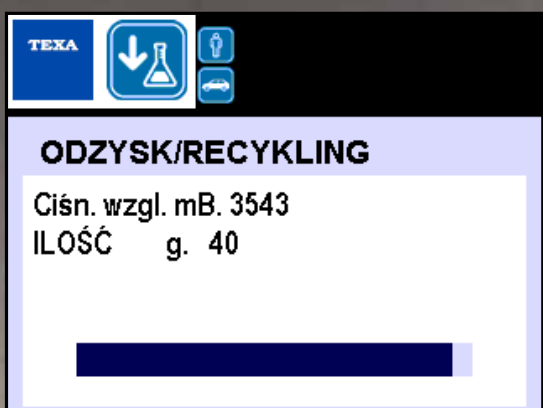




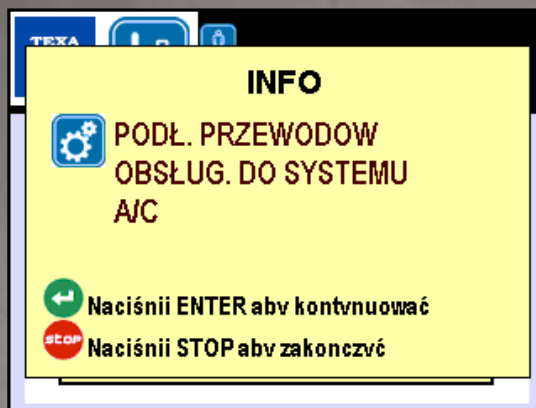
Menu główne, zaprojektowane by zapewnić prostą i intuicyjną obsługę, z dostępem do wszystkich usług i funkcji.



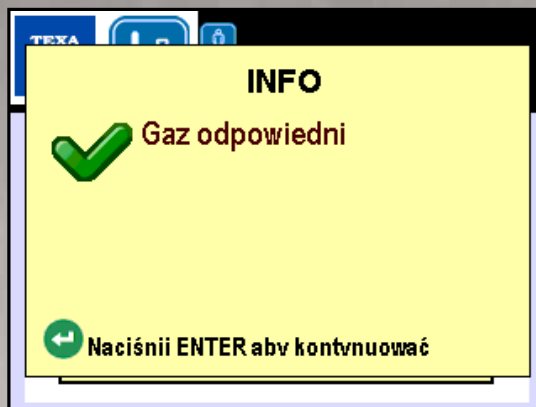
Waga elektroniczna pozwala zmierzyć z dużą dokładnością ilość oleju odzyskanego podczas obsługi serwisowej.



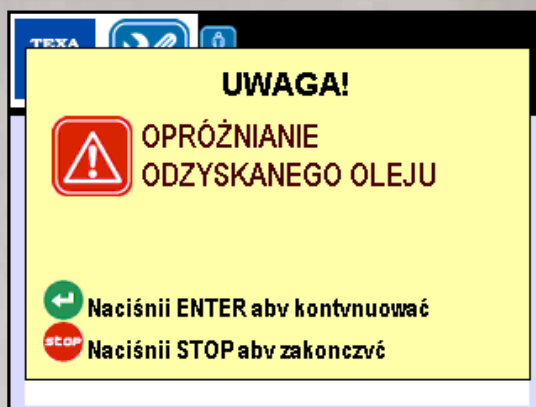
Podczas odzyskiwania czynnika, wyświetlacz prezentuje ilość odzyskanego czynnika i ciśnienie w systemie.



Kompletne komunikaty serwisowe prowadzą operatora przez procedurę uruchomienia obsługi.



Oprogramowanie TEXA informuje operatora o zgodności i czystości użytego czynnika chłodzącego.



Każda możliwa usterka jest identyfikowana przez stację a operator jest natychmiast o niej informowany poprzez odpowiedni komunikat.



JAK POWINNA BYĆ WYPOSAŻONA NOWOCZESNA STACJA KLIMATYZACJI ?

Oferta proponowanych aktualnie na rynku stacji obsługi klimatyzacji jest szeroka. Na tym polu, TEXA wyróżniała się zawsze szczególną dbałością o aspekty techniczne zapewniające osiągi i precyzję na najwyższym poziomie. Wiele naszych rozwiązań chronionych jest międzynarodowymi patentami. Zgodnie z naszą filozofią, nowoczesna stacja obsługi klimatyzacji powinna być wyposażona w:

ZESTAW IDENTYFIKATORA CZYNNIKA

(tylko dla modeli 780R i 760R na R1234yf; opcja dla 760R na R134a)

TEXA jest jedyną firmą w Europie i drugą na świecie, która zaprojektowała i zbudowała system identyfikacji czynnika chłodzącego wykorzystywanego w stacjach obsługi układów klimatyzacji. Do jego realizacji TEXA wykorzystała precyzyjną i niezawodną technologię, chronioną trzema międzynarodowymi patentami. Szczególną uwagę zwrócono na zbadanie jaki wpływ ma otoczenie na wynik badania, na przykład oparów oleju lub gazów spalinowych, które mogą występować w warsztacie. Prace projektowe trwały ponad rok uwzględniając szczególną uwagę, jaką poświęcono algorytmom pozwalającym na wykrycie typu czynnika, R134a lub R1234yf; urządzenie TEXA nie tylko wykrywa te dwa gazy, ale i gwarantuje odpowiedni stopień ich czystości. Cała operacja zajmuje około jednej minuty, a w przypadku nieodpowiedniego lub zanieczyszczonego czynnika, system ostrzega operatora i blokuje pracę stacji KONFORT.



WENTYLACYJNY SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA *(tylko 780R i 760R)*

Nowy czynnik chłodzący R1234yf jest sklasyfikowany, jako gaz palny, zatem wymaga zachowania szczególnych środków ostrożności, aby uniknąć ryzyka pożaru. Stacje klimatyzacji serii KONFORT 700R posiadają system wentylatorów wysokiej wydajności, o podwojonej konstrukcji, w celu wyeliminowania ewentualnego gromadzenia się czynnika pod obudową stacji.

HERMETYCZNE I WYMIENNE POJEMNIKI NA OLEJ

Standardowe pojemniki, które nie są hermetyczne, zawsze zawierają pewien procent powietrza, a cząsteczki wody zawarte w powietrzu mieszają się z olejem, powodując jego zawilgocenie. Jako rozwiązanie, TEXA proponuje specjalne, opatentowane pojemniki na olej, które zapobiegają zawilgoceniu oleju. Pojemniki te są wymienne, ponieważ specjalne zabezpieczenie eliminuje dostęp nadmiernej ilości powietrza podczas każdorazowego poboru oleju.



MANOMETRY ANALOGOWE

Seria KONFORT jest wyposażona w bardzo jasne i czytelne manometry, dzięki czemu można monitorować wartości ciśnień nawet przy wyłączonej stacji.

AUTOMATYCZNA KONTOLA WYCIEKÓW WŁAŚCIWA DLA CO₂ *(tylko 744)*

Stacja automatycznie sprawdza obecność wycieków w układzie pojazdu jeszcze przed wykonaniem obsługi. W przypadku zidentyfikowania ewentualnej nieszczelności daje możliwość zastosowania innowacyjnej funkcji wykrywania wycieków za pomocą Gazu Śladowego, mieszanki złożonej w 95% z azotu i 5% wodoru. Elektroniczny detektor, pracujący jako urządzenie zewnętrzne, łatwo zlokalizuje miejsce wycieku.

AUTOMATYCZNA KONTOLA NIESZCZELNOŚCI (tylko 780R i 760R na R1234yf)

Stacje obsługi klimatyzacji 780R i 760R na R1234yf automatycznie wykonują podwójną kontrolę wycieków gazu ze zbiorników w trybie ciągłym. Wszystkie operacje dotyczące bezpieczeństwa odbywają się w pełni automatycznie, bez możliwości pomyłki lub niedopatrzenia ze strony operatora.

AUTOMATYCZNE ROZPOZNAWANIE POJEMNIKÓW

Pojawienie się nowych typów pojazdów, w szczególności tych hybrydowych, doprowadziło do wprowadzenia różnych typów olejów, w zależności od układu klimatyzacji w pojeździe (np. PAG lub POE). Zastosowanie nieprawidłowego typu oleju jest niebezpieczne i szkodliwe, dlatego też mechanik musi wyeliminować ryzyko ewentualnego błędu. TEXA rozwinęła system automatycznego rozpoznawania typu oleju, który wykorzystuje informacje z bazy danych o pojazdach i informuje o ewentualnym zastosowaniu nieprawidłowego pojemnika z olejem.



KARTA SD

Umożliwia rejestrację wszystkich cykli serwisowych. W dowolnym momencie warsztat może sprawdzić i przeanalizować archiwum KONFORT, sortując go chronologicznie czy też po nazwisku klienta lub po numerze rejestracyjnym pojazdu.

DRUKARKA TERMICZNA

Stacja posiada wbudowaną drukarkę termiczną do druku raportów z wszystkich wykonywanych operacji.

ZESTAW DO PŁUKANIA UKŁADU KLIMATYZACJI (opcja dla 780R i 760R)

Płukanie układu jest czynnością mechaniczną, która pozwala na oczyszczenie wszystkich przewodów układu klimatyzacji w pojeździe. Zestaw ten składa się z:

- dodatkowego zbiornika na czynnik o pojemności 6 litrów z wziernikiem inspekcyjnym
- filtra mechanicznego ze stali nierdzewnej, który łatwo można wyjmować w celu czyszczenia
- przewodów serwisowych o wysokiej wydajności i średnicy wewnętrznej 5 milimetrów
- walizki zawierającej różnego rodzaju adaptory typu uniwersalnego (ponad 60 sztuk).



CERTYFIKOWANA PRODUKCJA I JAKOŚĆ

Nowa linia KONFORT odzwierciedla niezwykłą dbałość TEXA w zakresie projektowania, doboru materiałów, zastosowania nowych technologii i automatyzacji procesów produkcyjnych, co umożliwiło firmie otrzymanie certyfikatu ISO TS 16949. Najwyższa jakość wymagana jest na każdym etapie: począwszy od badań po dobór komponentów, od systemów obróbki i montażu po dystrybucję i dostarczanie obsługi posprzedażnej. Po montażu, stacja KONFORT przechodzi do sekcji wstępnego-zatwierdzenia, gdzie przeprowadzane są



SERWIS POSPRZEDAŻNY

Warsztaty kupujące stację KONFORT muszą posiadać pewność, że korzystają nie tylko z produktu zaawansowanego technologicznie, ale również mogą zawsze liczyć na TEXĘ, poważnego i wiarygodnego partnera biznesowego. TEXA oferuje wysokiej jakości usługi posprzedażne na terytorium całego kraju. Nasze serwisy partnerskie to wykwalifikowani technicy, którzy stale aktualizują swoją wiedzę. Udzielają pomocy z wykorzystaniem nowoczesnych narzędzi i metod wsparcia.

Serwis posprzedażny TEXA przeznaczony dla stacji KONFORT obejmuje:

kontrole elektryczne oraz kalibracja czujników wagi oraz ciśnienia.

Test działania weryfikuje natomiast czy wszystkie podzespoły właściwie reagują na poszczególne wejścia i czy działają zgodnie z opisem.

Operacja ta wyklucza obecność wad wewnątrz układu hydraulicznego i kontroluje szczelność poszczególnych komponentów. Test końcowy przeprowadzany jest w specjalnej zamkniętej komorze.

Podczas tego procesu do zbiornika oraz wokół stacji wprowadzany jest hel; został on wybrany do tej kontroli ze względu na bardzo małe cząsteczki będące w stanie wykryć nawet mikroskopijne wycieki.

Nowe stacje KONFORT spełniają europejską normę bezpieczeństwa CE/PED oraz amerykańskie standardy czystości czynnika (SAE J2099 dla R134a oraz dla R1234yf) oraz skuteczności odzysku na poziomie co najmniej 95% czynnika R134a (SAE J2788) i R1234yf (SAE J2843). Również linia produkcyjna otrzymała certyfikat TÜV zgodny z wymaganiami producentów.



**AKTYWACJA
STACJI**



**SZKOLENIE
URUCHAMIAJĄCE
W SIEDZIBIE
KLIENTA**



PRZEGLĄDY



GWARANCJA
24 miesiące od daty
uruchomienia



**PREMIUM
PARTNER SERVICE**
Wybrany przez TEXA
na terenie danego kraju

**SERVICE
PARTNER**

TEXA

TEXA to Włoska firma założona w roku 1992. Obecnie jest jednym ze światowych liderów w zakresie projektowania i produkcji wielomarkowych urządzeń zdalnej diagnostyki i narzędzi diagnostycznych, analizatorów spalin oraz stacji do obsługi układów klimatyzacji samochodowych.

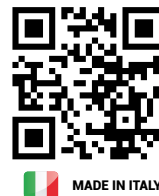
TEXA obecna jest na całym świecie poprzez rozległą sieć dystrybucji. Posiada swoje oddziały w Hiszpanii, Francji, Wielkiej Brytanii, Niemczech, Stanach Zjednoczonych, Polsce, Rosji i Japonii. Aktualnie zatrudnia około 500 pracowników na całym świecie, w tym ponad 100 inżynierów i specjalistów zatrudnionych w dziale Badań i Rozwoju.

TEXA na przestrzeni lat otrzymała wiele krajowych i międzynarodowych nagród. Tylko wspominając ostatnią z 2011 roku kiedy to założyciel i dyrektor generalny Bruno Vianello otrzymał z rąk Prezydenta Republiki Giorgio Napolitano nagrodę "Prize of the Prizes" dla najbardziej innowacyjnego przedsiębiorstwa Włoch. W 2014 TEXA powtórzyła sukces osiągnięty w Frankfurtach w 2010 roku, kolejny raz wygrywając prestiżowy Automechanika Innovation Award, w dwóch kategoriach.

TEXA zdobyła również nagrodę Innovation Award Autotrade Expo w Dublinie. W 2015 roku Mit Technology Review przyznało nagrodę firmie TEXA dla jednej z 10 włoskich firm, które dzięki swej działalności zmieniły trend na rynku. Wszystkie narzędzia TEXA zostały zaprojektowane, opracowane i zbudowane we Włoszech na nowoczesnych zautomatyzowanych liniach produkcyjnych, co gwarantuje maksymalną jakość. TEXA zwraca szczególną uwagę na jakość swoich produktów dzięki czemu uzyskała niezwykle rygorystyczny certyfikat ISO TS 16949, który jest niezbędny dla dostawców oryginalnego wyposażenia samochodowego.

OSTRZEŻENIE

Znaki towarowe i marki producentów pojazdów występujące w niniejszej publikacji mają na celu wyłącznie informować czytelnika o potencjalnej przydatności wymienionych produktów TEXA, do zastosowania w pojazdach wyżej wskazanych marek. Użyte nazwy marek, modeli i systemów elektronicznych zawarte w tej broszurze mają charakter wyłącznie informacyjny. Produkty i oprogramowanie TEXA są przedmiotem ciągłego rozwoju i aktualizacji, co oznacza, że w danym momencie mogą okazać się niezdolne do przeprowadzenia diagnostyki wszystkich modeli i systemów elektronicznych każdego ze wskazanych producentów. Dlatego też, przed dokonaniem zakupu, TEXA zaleca zapoznanie się z "Listą pokrycia diagnostycznego" produktu i/lub oprogramowania dostępną u autoryzowanych dystrybutorów TEXA. **Zdjęcia i sylwetki pojazdów użyte w niniejszej publikacji mają jedynie ułatwić odszukanie kategorii pojazdu (samochód osobowy, ciężarowy, motocykl, itd.), do jakiego produkt i/lub oprogramowanie TEXA są dedykowane.** Dane, opisy i ilustracje mogą różnić się od tych przedstawionych w niniejszej publikacji. TEXA S.p.A. Zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach, bez uprzedniego powiadomienia.



MADE IN ITALY



Copyright TEXA S.p.A. - **cod. 8800676** - 05/2016 - Polacco - V.1.0

TEXA DEALER



TEXA Poland Sp. z o.o.
ul. J.Watta 6
41-208 Sosnowiec- POLAND
Tel 0048-32-364 18 80
Call Center 0048-32-364 18 88
www.texapoland.pl
info.pl@texa.com