

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-do-obslugi-systemow-klimat-6-cz-yt-72990-yato-p-23952.html>

ZESTAW DO OBSŁUGI SYSTEMÓW KLIMAT 6 CZ YT-72990 YATO

Cena brutto	179,42 zł
Cena netto	145,87 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-72990
Kod producenta	YT-72990
Kod EAN	5906083054945
Producent	YATO

Opis produktu

Zestaw do Obsługi Systemów Klimatyzacji 6 cz. YT-72990 YATO

Kompletny zestaw narzędziowy do serwisu klimatyzacji samochodowych z czynnikiem R-134a. Zawiera manometry, przewody i przyłącza umożliwiające diagnostykę, napełnianie oraz odzyskiwanie czynnika chłodniczego w systemach automotive.

Czynnik chłodniczy **R-134a**

Liczba elementów **6 części**

Długość przewodów **145 cm**

Zakres pomiaru **0-3.4 MPa**

Charakterystyka zestawu do klimatyzacji samochodowej

Dwumanometrykowy układ pomiarowy

Zestaw wyposażono w dwa manometry: niskiego ciśnienia (0-0.8 MPa / 0-120 psi) oraz wysokiego ciśnienia (0-3.4 MPa / 0-500 psi). Umożliwia to równoczesną kontrolę obu stron obiegu chłodniczego podczas diagnostyki i serwisu. Podwójna skala (MPa i psi) ułatwia odczyt zgodnie z dokumentacją producenta pojazdu.

Kompatybilność z R-134a

Zestaw przeznaczony do obsługi układów z czynnikiem R-134a, który jest standardem w pojazdach produkowanych od połowy lat 90. XX wieku. Zastąpił on wcześniejszy R-12 ze względów ekologicznych. Przed użyciem należy sprawdzić oznaczenie na naklejce serwisowej pod maską pojazdu.

Przewody serwisowe 145 cm

Długość przewodów 145 cm zapewnia swobodę manewrowania wokół komory silnika podczas podłączania do portów serwisowych. Wystarczająca długość eliminuje konieczność przemieszczania zestawu podczas pracy, a jednocześnie nie powoduje nadmiaru kabli utrudniającego dostęp do elementów.

Kompletny zestaw w walizce

Wszystkie elementy przechowywane są w dedykowanej walizce transportowej. Ułatwia to organizację narzędzi, zabezpiecza przed uszkodzeniem manometry oraz zapewnia mobilność podczas pracy w różnych lokalizacjach. Rozwiązanie szczególnie praktyczne dla mobilnych serwisów.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-72990
Producent	YATO
Liczba elementów	6 części
Zakres manometru niskiego ciśnienia	0-0.8 MPa (0-120 psi)
Zakres manometru wysokiego ciśnienia	0-3.4 MPa (0-500 psi)
Długość przewodów serwisowych	145 cm
Kompatybilny czynnik chłodniczy	R-134a
Wyposażenie	Walizka transportowa

Zastosowanie zestawu serwisowego

- Diagnostyka układu klimatyzacji poprzez pomiar ciśnienia w obiegu niskiego i wysokiego ciśnienia
- Napełnianie systemu klimatyzacji czynnikiem R-134a po wymianie komponentów lub uzupełnianiu ubytków
- Odzyskiwanie czynnika chłodniczego przed demontażem elementów układu zgodnie z przepisami środowiskowymi
- Sprawdzanie szczelności układu poprzez kontrolę spadku ciśnienia w czasie
- Podłączanie stacji do odzysku i ładowania czynnika w profesjonalnych serwisach
- Kontrola pracy sprężarki klimatyzacji na podstawie różnicy ciśnień między stroną ssącą a tłoczącą
- Płukanie układu klimatyzacji przed wymianą sprężarki lub po awarii z zanieczyszczeniem oleju

-
- Próba szczelności po naprawie układu przed ostatecznym napełnieniem czynnikiem

Weryfikacja kompatybilności czynnika

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić typ czynnika w obsługiwanym pojeździe. Informacja znajduje się na naklejce pod maską, zwykle na wzmacniaczu nadwozia lub osłonie chłodnicy. Pojazdy sprzed 1995 roku mogą używać R-12, a nowsze modele premium – R-1234yf, które wymagają dedykowanych zestawów serwisowych.

Użytkowanie i konserwacja

Podczas pracy z układem klimatyzacji należy przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa. Czynnik R-134a znajduje się pod ciśnieniem, dlatego podłączanie i odłączanie przewodów wykonuje się przy zamkniętych zaworach. Manometry chronić przed uderzeniami mechanicznymi – uszkodzenie mechanizmu pomiarowego skutkuje błędnymi wskazaniami.

Po każdym użyciu przewody należy oczyścić z resztek oleju i zabrudzeń. Złącza szybkozłączne wymagają okresowej kontroli uszczelki – zużyte uszczelki powodują niekontrolowany wyciek czynnika podczas podłączania. Zestaw przechowywać w walizce w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła.

Przed rozpoczęciem pracy warto sprawdzić wskazania manometrów przy ciśnieniu atmosferycznym – oba powinny wskazywać zero. Odstępstwo większe niż 0.05 MPa może wskazywać na konieczność kalibracji lub uszkodzenie przyrządu. Regularna kontrola dokładności pomiarów zapewnia wiarygodność diagnostyki.

Produkty uzupełniające do serwisu klimatyzacji

Do kompleksowej obsługi układów klimatyzacji przydatne są: elektroniczny wykrywacz nieszczelności czynnika, pompa próżniowa do ewakuacji układu przed napełnieniem, waga do precyzyjnego dozowania czynnika R-134a, olej sprężarkowy PAG lub POE w zależności od typu sprężarki, barwnik UV do lokalizacji nieszczelności oraz zestaw uszczelki O-ring do portów serwisowych.