

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/tester-miernik-plynu-hamulcowego-diody-led-x5-yato-yt-72982-yato-p-46742.html>

TESTER MIERNIK PŁYNU HAMULCOWEGO DIODY LED x5 YATO YT-72982 Yato

Cena brutto	22,42 zł
Cena netto	18,23 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-72982
Kod producenta	YT-72982
Kod EAN	5906083072192
Producent	YATO

Opis produktu

Tester płynu hamulcowego YATO YT-72982

Elektroniczny miernik do pomiaru zawartości wody w płynie hamulcowym. Urządzenie wyposażone w 5-stopniowy wskaźnik diodowy LED umożliwia szybką ocenę stanu płynu bez konieczności jego pobierania z układu.

Typ urządzenia	Tester elektroniczny
Wskaźnik	5 diod LED
Model	YT-72982
Producent	YATO

Charakterystyka testera płynu hamulcowego

Wskaźnik diodowy LED x5

Pięć diod LED informuje o procentowej zawartości wody w płynie hamulcowym. Każda dioda odpowiada określonemu zakresowi wilgotności, co pozwala natychmiast ocenić, czy płyn wymaga wymiany. Czerwone diody sygnalizują stan krytyczny wymagający natychmiastowej interwencji.

Pomiar bez pobierania płynu

Tester działa poprzez zanurzenie sondy bezpośrednio w zbiorniku płynu hamulcowego. Eliminuje to konieczność pobierania próbek i kontaktu płynu z powietrzem, co mogłoby zniekształcić wynik pomiaru. Metoda ta jest szybsza i bezpieczniejsza dla układu hamulcowego.

Kompaktowa konstrukcja

Urządzenie o niewielkich wymiarach umożliwia łatwy dostęp do zbiorników płynu w zatłoczonych komorach silnika. Poręczna obudowa mieści się w dłoni i nie wymaga dużo miejsca w skrzynce narzędziowej. Waga urządzenia nie przekracza 100 gramów.

Zastosowanie w warunkach warsztatowych

Tester przeznaczony do codziennego użytku w serwisach samochodowych oraz do okresowych kontroli wykonywanych przez właścicieli pojazdów. Działa z płynami hamulcowymi DOT 3, DOT 4 i DOT 5.1 na bazie glikolu etylenowego.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-72982
Producent	YATO
Typ wskaźnika	5 diod LED
Metoda pomiaru	Elektroniczna, przez zanurzenie sondy
Kompatybilność płynów	DOT 3, DOT 4, DOT 5.1 (glikol etylenowy)
Zasilanie	Bateria (w zestawie)

Dlaczego zawartość wody w płynie hamulcowym ma znaczenie

Płyn hamulcowy jest higroskopijny - wchłania wilgoć z powietrza. Woda obniża temperaturę wrzenia płynu, co przy intensywnym hamowaniu może prowadzić do powstawania pęcherzyków pary w układzie. Efekt to wydłużony skok pedału hamulca lub całkowita utrata skuteczności hamowania. Producenci zalecają wymianę płynu przy zawartości wody powyżej 3-4%.

Zastosowanie testera YATO YT-72982

- Diagnostyka przed przeglądami okresowymi pojazdów
- Kontrola stanu płynu w warsztatach samochodowych
- Ocena płynu przed sezonem zimowym i letnim

-
- Weryfikacja po zakupie używanego pojazdu
 - Rutynowe przeglądy we własnym garażu
 - Sprawdzanie płynu w pojazdach użytkowych i flotach
 - Kontrola po wymianie elementów układu hamulcowego
 - Diagnostyka przy objawach obniżonej skuteczności hamowania

Użytkowanie i konserwacja

Przed pomiarem należy upewnić się, że sonda testera jest czysta i sucha. Zanieczyszczenia mogą zniekształcić wynik. Po włożeniu sondy do zbiornika płynu hamulcowego urządzenie automatycznie przeprowadza pomiar i wyświetla wynik na diodach LED. Typowy czas pomiaru to 2-3 sekundy.

Po każdym użyciu sondę należy wytrzeć czystą, suchą szmatką. Nie wolno zanurzać całego urządzenia w płynach ani myć go pod bieżącą wodą. Tester należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i wilgoci. Baterie wymieniać zgodnie z zaleceniami producenta.

Interpretacja wskazań diod LED

Zazwyczaj jedna dioda oznacza zawartość wody do 1%, dwie diody – do 2%, trzy diody – do 3%. Cztery lub pięć diod sygnalizuje przekroczenie dopuszczalnej zawartości wody i konieczność wymiany płynu. Dokładną interpretację wskazań zawiera instrukcja producenta dołączona do urządzenia.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi układu hamulcowego warto rozważyć zakup: pompki do płynu hamulcowego, zestawu do odpowietrzania układu hamulcowego, płynu hamulcowego DOT 4 lub DOT 5.1, a także kluczy do odkręcania zaworów odpowietrzających.