

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Próbnik ciśnienia sprężania - Diesel QS30181



24/03

OPIS PRODUKTU

Próbnik przeznaczony jest do pomiaru ciśnienia sprężania w silnikach wysokoprężnych.

Zawartość zestawu

- Manometr o zakresie 0-70 BAR średnicy \varnothing 80 mm.
- Przewód elastyczny długości 400 mm wyposażony po obydwu stronach w metalową spiralę elastyczną co uniemożliwia przelamywanie się przewodu. Wąż zakończony jest ponadto funkcjonalnym szybkozłączem ułatwiającym wpinanie poszczególnych końcówek pomiarowych.
- Końcówki – adaptory pomiarowe (9szt.):
 - o końcówka gwint M10 x 1,25 – świeca żarowa,
 - o końcówka gwint M12 x 1,25 – świeca żarowa (Opel, Peugeot, Mercedes, VW, Ford, Seat, Fiat, Renault, Citroen, Peugeot, Land Rover),
 - o końcówka gwint M24 x 2 – wtryskiwacz (VW, Audi, Mercedes, Opel, Peugeot),
 - o końcówka gwint M20 x 1,5 – wtryskiwacz,
 - o końcówka gwint M10 x 1 – świeca żarowa LAND ROVER,
 - o końcówka mocowana na jaramo – świeca żarowa STANADYNE,
 - o końcówka mocowana na jaramo – wtryskiwacz DL,
 - o końcówka gwint M10 x 1,25 – świeca żarowa długa,
 - o końcówka pomiarowa M14 x 1,25 – świeca żarowa.
- Belka pomocnicza do końcówek mocowanych przez jaramo.
- Adapter kolankowy z szybkozłączką.
- Zapasowy zestaw uszczelek.
- Plastikowa kasetka zapewniająca bezpieczny transport jak i przechowywanie próbnika.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Zasady bezpieczeństwa

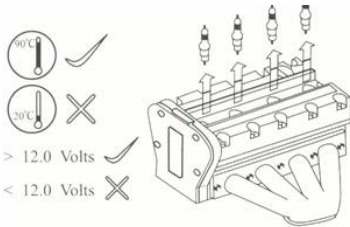
Najpewniejszym zabezpieczeniem przed wypadkiem jesteś właśnie Ty. Twoja uwaga i zdrowy rozsądek są najlepszą ochroną przed wypadkiem. Jest rzeczą oczywistą, że nie możemy przewidzieć wszystkich zagrożeń, lecz zwracamy uwagę na najczęstsze i najważniejsze:

- Nie wolno modyfikować bądź też modernizować próbnika lub jego oprzyrządowania.
- Próbnik może być używany jedynie przez wykwalifikowanych pracowników.
- Pomieszczenie musi być wentylowane lub wyposażone w odsysacz spalin.
- Podczas badania samochód unieruchomić hamulcem postojowym.
- Uważać na gorące elementy silnika, używać odpowiedniej odzieży oraz okularów ochronnych.
- Uważać na elementy wirujące, zwłaszcza na okresowo włączający się wentylator.
- Obok samochodu powinna znajdować się gaśnica o odpowiedniej wielkości.

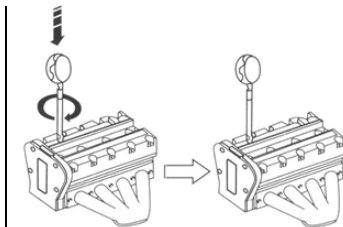
Instrukcja użytkowania

1. Sprawdzić stan techniczny oraz naładowanie akumulatora.
2. Sprawdzić i ewentualnie skorygować poziom oleju w silniku.
3. Uruchomić silnik i poczekać, aż osiągnie właściwą temperaturę pracy (Rys. 1).
4. Wyłączyć silnik.
5. Wymontować z silnika wszystkie wtryskiwacze lub świece żarowe.
6. Wybrać odpowiednią końcówkę pomiarową do danego silnika.
7. Odłączyć dopływ paliwa do silnika (np. zawór magnetyczny).
8. Przy pomocy rozrusznika wprowadzić silnik w ruch na kilka sekund w celu usunięcia z komory sprężania resztek paliwa.
9. W miejsce wtryskiwacza lub świecy żarowej wkręcić odpowiednią końcówkę zwracając uwagę na szczelność połączenia (Rys. 2).

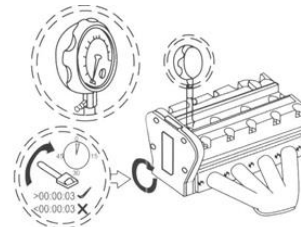
10. Przy pomocy rozrusznika przekręcić wałem korbowym (ok. 3 sek.), aż do uzyskania w badanym cylindrze maksymalnego ciśnienia sprężania (jego wartość wskaże manometr) (Rys. 3).
11. Po odczytaniu wskazanie należy skasować poprzez naciśnięcie przycisku zaworka kasującego (Rys. 4).
12. Postępować analogicznie z pozostałymi cylindrami.
13. Otrzymane wyniki pomiaru należy porównać z danymi fabrycznymi silnika



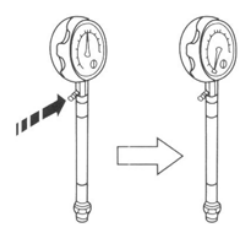
Rys. 1



Rys. 2



Rys. 3



Rys. 4

WARUNKI GWARANCJI

1. Firma TECHSAM udziela gwarancji na prawidłowe działanie wyrobu przez okres 12 miesięcy od daty zakupu.
2. Gwarancja obejmuje bezpłatne usuwanie usterek i wad fabrycznych ujawnionych w okresie gwarancji.
3. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych lub spowodowanych nieprawidłową eksploatacją wyrobu.
4. Gwarancja wygasa w razie stwierdzenia napraw lub przeróbek dokonanych przez osoby nieuprawnione.
5. Warunkiem rozpatrywania gwarancji jest przedłożenie karty gwarancyjnej wraz z reklamowanym wyrobem w punkcie serwisowym lub w miejscu sprzedaży.
6. Gwarancja ważna jest tylko z pieczęcią sprzedawcy i wpisaną datą sprzedaży.
7. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny zapewnia importer.

P.W. TECHSAM WOCH Sp. J.
al. Warszawska 131
20-824 Lublin
tel. +48 81 444 63 73
e-mail: techsam@quatros.pl

Data sprzedaży

Podpis i pieczęć sprzedającego