INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

1. Przeznaczenie

- Ręczny próbnik wtryskiwaczy (model: M57686 marki MAR-POL) przeznaczony do profesjonalnego sprawdzania i regulacji wtryskiwaczy silników diesla (m.in. ciśnienia otwarcia, jakości rozpylenia, szczelności gniazda i połączeń).
- Zabrania się używania próbnika do celów niezgodnych z przeznaczeniem oraz obsługi przez osoby bez odpowiedniego wykształcenia i przeszkolenia technicznego.

2. Zagrożenia

- Skrajne niebezpieczeństwo wstrzyknięcia oleju pod niezwykle wysokim ciśnieniem pod skórę (kategoryczny zakaz podstawiania dłoni lub jakichkolwiek części ciała pod dyszę).
- Ryzyko uszkodzenia manometru w przypadku pozostawienia otwartego zaworu odcinającego podczas badania jakości rozpylenia (nagłe skoki ciśnienia).
- Zagrożenie poślizgiem na skutek wycieków oleju probierczego w miejscu pracy.

3. Środki bezpieczeństwa

- Stosować środki ochrony indywidualnej: okulary ochronne, rękawice robocze oraz obuwie ochronne.
- Używać wyłącznie czystego oleju probierczego zgodnego z normą ISO 4113 o temperaturze kontrolowanej w zakresie 23 ± 5°C.
- Zamknięcie zaworu odcinającego manometr przed przystąpieniem do badania jakości rozpylenia strugi paliwa.
- Upewnić się, że próbnik jest solidnie zamontowany na sztywnym blacie stołu roboczego.

4. Niewłaściwe zastosowanie

- Kategoryczny zakaz podstawiania palców, dłoni lub jakichkolwiek przedmiotów pod strumień rozpylany przez dyszę.
- Zabrania się dokonywania jakiejkolwiek obróbki mechanicznej elementów wtryskiwacza (korpusu oraz igły).
- Zabrania się uruchamiania próbnika bez uprzedniego napełnienia układu olejem probierczym i dokładnego odpowietrzenia.
- Zabrania się modyfikowania konstrukcji urządzenia oraz demontażu zaworów zabezpieczających.

5. Procedura podstawowa

1. Montaż i napełnienie: Zamontować próbnik na stabilnym stole, napełnić zbiornik olejem probierczym ISO 4113 i przyłączyć kalibrowany przewód wtryskowy.
2. Odpowietrzenie: Przepłukać układ, wykonując przynajmniej 10 pełnych ruchów dźwignią pompy przy zamkniętym zaworze i podłączonym wtryskiwaczu.
3. Badanie ciśnienia: Otworzyć zawór manometru o 1/2 obrotu, naciskać powoli dźwignię pompy i odczytać maksymalne ciśnienie otwarcia.
4. Badanie szczelności i rozpylenia: Wykonać test szczelności gniazda (ciśnienie niższe o 20 bar przez 10 s bez kropel) oraz badanie rozpylenia przy zamkniętym zaworze manometru.

6. Informacje dla wersji specjalnych

Parametry robocze: Model M57686 to profesjonalny, ręczny przyrząd warsztatowy do testowania wtryskiwaczy wyposażony w manometr i przezroczysty zbiornik na olej probierczy.

7. Utylizacja

Zużyty próbnik oraz zanieczyszczony olej probierczy należy przekazać do autoryzowanego punktu recyklingu odpadów niebezpiecznych zgodnie z lokalnymi przepisami WEEE.

8. Dane techniczne (skrót)

- Model: M57686 (Marka: MAR-POL)
- Typ urządzenia: Ręczny próbnik wtryskiwaczy silników Diesla
- Medium robocze: Olej probierczy wg normy ISO 4113
- Temperatura robocza medium: 23 ± 5°C

9. Identyfikacja produktu

PRÓBNIK WTRYSKIWACZY (Model: M57686)

10. Producent

MAR-POL Ściana Spółka komandytowa
Suchowola 6/a, 26-020 Chmielnik, Polska
e-mail: obsluga@mar-pol.sklep.pl