

Wymagania techniczne

1. Wykonawca musi posiadać autoryzację firmy BOSCH, DENSO oraz DELPHI na naprawę układów zasilania silników wysokoprężnych.
2. Naprawa asortymentu zawartego w załączniku nr 2, tj. pomp wtryskowych, wtryskiwaczy, sekcji tłoczących musi być wykonana w oparciu o fabrycznie nowe części oryginalne lub dopuszczone przez producenta układów zasilania.
3. Minimalny zakres naprawy asortymentu zawartego w Załączniku nr 2 musi obejmować odpowiednio:

a) pompy wtryskowe w poz. 1-6:

- wymianę wszystkich sekcji tłoczących wraz z zaworkami na nowe;
- sprawdzenie i regulację luzów regulatora;
- sprawdzenie poprawności działania regulatora – w przypadku stwierdzenia uszkodzeń wymiana na nowy;
- wymianę wszystkich uszczelnień pompy na nowe;
- weryfikację ułożyskowania wałka krzywkowego oraz stanu powierzchni krzywek;
- weryfikację stanu korpusu pompy;
- sprawdzenie elektroniki sterowania pompy;
- wymianę uszczelnień pompy zasilającej na nowe;
- regulację parametrów pracy pompy zgodnie z parametrami regulacyjnymi dla danego typu pompy wg zaleceń producenta silnika;
- sprawdzenie poprawności działania pompy wtryskowej na stanowisku badawczym;
- plombowanie.

b) pompa BOSCH CR/ DENSO CR:

- wymianę wszystkich uszczelnień pompy na nowe;
- wymianę pompy zębatkowej;
- wymianę jednostki dozującej;
- wymianę zaworów ssących ;
- weryfikację korpusu;
- sprawdzenie elektroniki sterowania pompy;
- diagnostykę i testowanie pompy wysokociśnieniowej zgodnie z parametrami dla danego typu pompy wg zaleceń producenta silnika;
- sprawdzenie poprawności działania pompy wysokociśnieniowej na stanowisku badawczo – probierczym;
- plombowanie;

c) wtryskiwacz BOSCH CR:

- wymianę końcówki;
- wymianę zestawu zaworka;
- wymianę uszczelnień;
- kalibrację wtryskiwacza na stanowisku badawczo – probierczym;
- plombowanie;

d) wtryskiwacz Delphi Smart Injector:

- wymianę zaworu sterującego;
- wymianę uszczelnień;
- testowanie na stanowisku badawczo – probierczym;
- wyznaczenie kodów kalibracyjnych;
- plombowanie;

e) pompa UPEC:

- wymianę cewki;
- wymianę zestawu uszczelnień;
- kalibrację pompy na stanowisku badawczo – probierczym;
- plombowanie;

f) system Delphi EUP:

- wymianę elektrozaworu sterującego;
- wymianę uszczelnień;
- kalibrację pompy na stanowisku badawczo - probierczym;
- wyznaczenie kodów kalibracyjnych;
- plombowanie;