

MOADIESEL BOMBAS INJETORAS

R Estados Unidos, 482
Pacaembu
Cascavel, PR - Paraná 85816390
Brazil

Telefone : (45) 3225-6808

Bomba injetora para motores diesel, refere-se a num sistema de bombeamento mecânico a pistões que funciona imerso e lubrificado no próprio óleo combustível evitando assim grandes ajustes nos pequenos pistões. O sistema é dimensionado para fornecer alta pressão de (Hoje chega-se a mais de 2000 Bar) na agulha do bico (Firad) e assim vencer a contrapressão do ar no interior do cilindro já comprimido. Essa operação que acontece no momento da compressão e exato instante que o êmbolo do pistão encontra-se 6º antes do ponto morto superior, uma quantidade predeterminada de combustível é pulverizado. Na realidade, são as molas que pressionam as válvulas fechadas que cedem ?sob pressão? e liberam a passagem do óleo, retido no bico injetor; este entra atomizado na câmara e reage com o oxigênio comprimido.

Vantagens:

um comportamento mais desportivo para o motor diesel

arranque instantâneo

muito baixo consumo, mesmo comparado com o common-rail

Desvantagens:

menor rendimento que o sistema comon-rail

maior ruído de funcionamento

mais poluente que os common-rail

Bomba Injetora pode ser bomba injetora em linha, ou bomba injetora rotativa:

[Visite o site](#)
[Enviar Mensagem](#)
[E-mail amigo](#)