



Instruktion för installation av reedsystem.

För att utnyttja reedsystemets potential bör man modifiera kolven så att den så kallade porttiden för insuget utökas markant eller till att vara helt öppen igenom samtliga vevaxelgrader. Detta tillåter reedmembranen att styra motorns insugstider istället för kolven och på så vis drar man nytta av dess fördelar genom hela effektregistret.

Ovan nämnda modifiering kan utföras på flera sätt. Vi rekommenderar här två av dessa:

1. Ett klassiskt "jack i kolven"

Denna modifiering är enklast att utföra och är även den säkraste då man inte riskerar att försvaga kolven nämnvärt.

Ett jack i kolven slipas ur på insugsidan. Jacket skall vara av samma bredd som insugsporten och ca 8mm högt (fig 1).



Fig 1

2. Fönster i kolven

Denna metoden är att rekommendera om man vill maximera flödet igenom hela insugscykeln. Observera att denna metod kan försvaga kolven och leda till motorhaveri om den icke utföres korrekt.

Två stycken fönster slipas ur i kolven. Totala bredden på urtaget bör motsvara insugets bredd och man bör lämna stödstrukturer på ca 5mm till kolvens kant samt mellan fönstren (fig 2).



Fig 2