

# PARCIAL EN3 M.C.I. 2016

## DATOS DEL FABRICANTE DEL MOTOR

103 x 129 mm.      r: 15.8:1      Pot max 180 CV @ 2500 rpm      6 cilindros  
Par max 58 m-kgf @ 1500 rpm      Qpi 10200 kcal/kg      densidad 0,846 kg/lts  
Gas –oil C<sub>12</sub> H<sub>26</sub>      Po: atm      To: 40 °c      sfc @ Par max 152 g/cv - h  
C1: 110 kPa kW= 1,341 CV      sfc @ Pot max 160 g/cv - h      exceso 35%

## CALCULAR:

Vol. Unitario; desplazado y nocivo.

Presión final a la compresión.

Temperatura final a la compresión.

Velocidad media del pistón a Par máx.

Rendimiento útil; térmico indicado; diagramático y mecánico.

Par @ Pot máx.      Pot @ Par máx.

Presión media efectiva indicada; al freno y mecánica @ Par máx.

Gasto de aire en volumen (lts aire/lts combustible)

Porcentaje de los componentes en humos Semi – húmedos.

Reflexión sobre el rendimiento Diagramático