



Motor Lintec modelo 4LDG4400Y

Ficha Técnica

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Potencia em CV..... | 122 cv |
| Potencia em KW..... | 90 kw |
| Numero de cilindros | 4 cilindros em linha |
| ciclo de combustão..... | 4 tempos |
| refrigeração | água |
| aspiração..... | turbo aftercooler |
| taxa de compressão | 18 |
| diâmetro..... | 110 mm |
| curso..... | 118 mm |
| cilindradas..... | 4.3 L |
| Direção da rotação | anti-horário visto do volante |
| Ordem de ignição..... | 1-3-4-2 |
| Acoplamento carcaça do volante | SAE 3/11,5" |
| Consumo combustível litros/hora..... | 23 |

Dimensões

| | |
|--|--------|
| comprimento | 892 mm |
| largura..... | 618 mm |
| altura..... | 740 mm |
| Peso total (somente motor sem óleo)..... | 370 kg |

Ponto de operação

| | |
|---|----------------------|
| rotação | 1800 r/min |
| potencia..... | 90 kw |
| tempo de injeção estática | 15~20°C antes de TDC |
| Estabilidade de velocidade com carga constante..... | 3% |



Pressão sonora

pressão Sonora a 1800 rpm..... ≤ 113 dBA

Condições de teste

temperatura do ar..... 25 °C

pressão barometrica 100kPa

humidade relativa 30%

entrada de ar, restrição na potencia maxima (nominal) ≤ 5kPa

contrapressão de escape (nominal)... .. ≤ 6 kPa

Refrigeração

capacidade liquido arrefecimento: (somente motor)..... 7,2 L

temperatura máxima do tanque superior..... 90 °C

faixa de operação do termostato..... 76~95 °C

tamanho da entrada / saída..... Φ52mm / Φ48mm

Lubrificação

tipo de oleo lubrificante..... 15W40

capacidade de oleo lubrificante..... 17 L

temperatura maxima de oleo lubrificante para rolamentos 115°C

Sistema de abastecimento

Tipo de oleo combustiveldiesel

Sistema de injeçãoinjeção direta

Bomba injetora.....em linha

atuadoreletronico

consumo..... 19 litros/hora

Sistema eletrico

Alternador12 ou 24 volts

Motor de partida12 ou 24 volts

Bateria120 Ah