



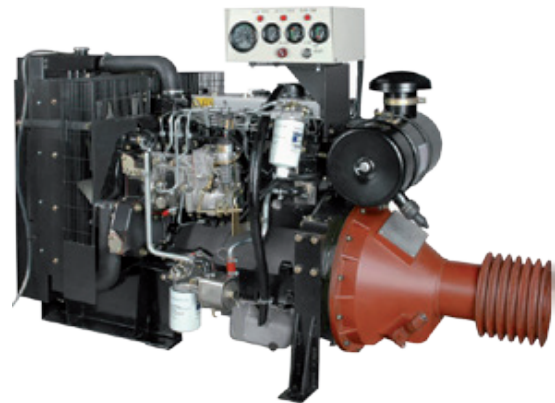
LOVOL / Serie 1004

15

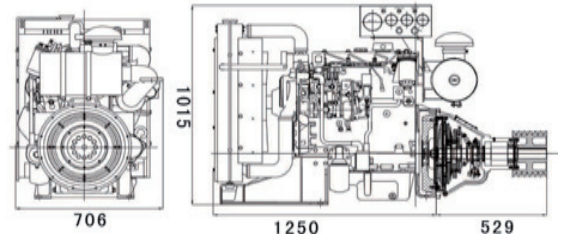
• Lovol 1000, es la primera serie desarrollada por LOVOL con la patente de Perkins Inglaterra. Su hermano inglés es un gemelo de esta serie 1000, generando así un excelente costo beneficio en esta serie. La alianza estratégica entre Lovol y Perkins se creó en 1997, para fabricar motores con tecnología de punta. Desde entonces estos motores se han ganado la confianza y admiración de clientes en todo el mundo. La serie 1000 presenta potencias desde 90HP hasta 174HP, para trabajos continuos. Sus versiones turbo cargado y con intercooler, generan un bajo consumo de

combustible y protege el medio ambiente cumpliendo con todos los estándares internacionales de emisiones de gases.

• La Serie 1004, 4 cilindros en línea turbo cargada, con una estructura robusta y apagado automático, encuentra su mayor rango de aplicación en piladoras y cultivos como banano, cacao y palma. El motor puede arrancar hasta en -10C sin dispositivo de precalentamiento. Así mismo el motor debido a su amplio sistema de enfriamiento puede arrancar hasta en temperaturas de 50 C.



Modelo	1004-4TZ
Potencia continua	94 HP
Cilindros en línea	4
RPM	1800
Aspiración	Turbocargado
Tipo	Diesel, 4 tiempos, cilindros en línea, verticales
Diámetro x Carrera	100 x 127 mm
Sistema de inyección	Directa
Bomba de inyección	Mecánica (Gobernador Mecánico)
Sistema de Camisas	Camisas Secas
Sistema eléctrico	12V
Arranque	Eléctrico
Enfriamiento	Radiador tropicalizado
Embrague	Lovol Standard 200, SAE#3, 80 dientes
Coef. de compresión	15:1
Consumo aceite	≤0.46g/kw.h
Cilindraje	3.99 L
Consumo Diesel*	3.0 GPH
Peso sin embrague	560 kg
Dimensiones AxBxC**	1250x706x1015mm
Garantía***	1 año o 1000 horas



T: Turbo
A: Intercooler (post-enfriado agua / aire)
Z: Gobernador mecánico

- La bomba de inyección de esta serie puede desarrollar hasta 2000RPM. La velocidad recomendada de operación es 1700-1800rpm.
- Consumo promedio al 75% de carga. Consumo varía de acuerdo a la carga y velocidad.
- Dimensiones aproximadas. Consultar con nuestros asesores las medidas exactas.
- Garantía de 6 meses es contra defectos de fábrica. No aplica para desgates normales o por negligencia operativa.





LOVOL / Serie 1004

16

Incluye:

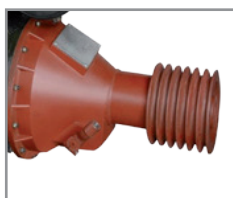
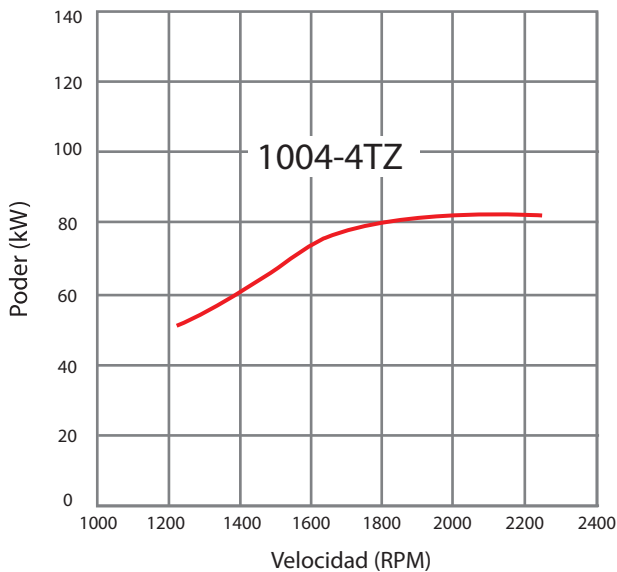
- Embrague Lovol estándar 200 SAE#3 disco 80 dientes
- Volante de alta inercia, para mejor torque.
- Polea tipo C, 6 canales
- *Opcional con embrague WPT 111 americano
- Sistema de enfriamiento controlado por termostato, con ventilador de 20", garantiza encendido en frío desde -10C hasta 50C.
- Protectores laterales de radiador.
- Panel de control analógico, con control de:
 - Horas de trabajo & RPM
 - Temperatura Aceite
 - Temperatura Agua
 - Carga Batería
 - Presión Aceite
 - Switch de Arranque
- Aislado de la vibración con pedestal
- Sistema de protección de 4 puntos, con parada

automática mediante solenoide:

- Alarma de alta temperatura agua y aceite
- Alarma de baja presión de aceite.
- Alarma de sobre-revoluciones.
- Radiador tropicalizado
- Sistema con enfriador de aceite
- Bomba de inyección mecánica con acelerador
- Chasis de acero estructural estacionario.
- Silenciador
- Batería de 12V libre de mantenimiento y chicotes.
- Kit básico de repuestos
- Manuales
- Paquete de servicios Servitek® Básico, con pruebas iniciales en sitio, revisión y reajuste gratuito a las 100h.

Todos nuestros equipos son probados y entregados con aceite 15W40 Diesel sellado y refrigerante para radiador.

CURVA



Embrague LOVOL 200 SAE#3



Sistema de protección



Panel de control analógico



Batería 12V

Normas:

