



Motor Lintec modelo 6LDG6500Y

Ficha Técnica

Potencia em CV.....	215 cv
Potencia em KW.....	159 kw
Numero de cilindros	6 cilindros em linha
ciclo de combustão.....	4 tempos
refrigeração	água
aspiração.....	turbo aftercooler
taxa de compressão	17:1
diâmetro.....	105 mm
curso.....	125 mm
cilindradas.....	6.49 L
Direção da rotação	anti-horário visto do volante
Ordem de ignição.....	1-5-3-6-2-4
Acoplamento carcaça do volante	SAE 3/11,5”
Consumo combustível litros/hora.....	32

Dimensões

comprimento	1361 mm
largura.....	840 mm
altura.....	1235 mm
Peso total (somente motor sem óleo).....	650 kg

Ponto de operação

rotação	1800 r/min
potencia.....	159kw
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 barométrica 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)..... 9.35L
temperatura máxima do tanque superior.....99 °C
faixa de operação do termostato..... 76~95 °C
tamanho da entrada / saída.....Φ54mm / Φ45mm

Lubrificação

tipo de oleo lubrificante.....CF-4
capacidade de oleo lubrificante..... 16 L
temperatura maxima de oleo lubrificante para rolamentos 115°C
pressão de oleo @ marcha lenta..... ≥98kPa
@ velocidade controlada294~490kPa

Angulos maximos de operação do motor Frente para cima, frente para baixo, lado direito ou lado esquerdo..... 20°/15°

Sistema de abastecimento

Tipo de oleo combustiveldiesel
Sistema de injeçãoinjeção direta
Bomba injetora.....em linha
atuadorEletronico



Sistema elétrico

Alternador24 volts
 Motor de partida 24 volts
 Bateria 2 x 165 Ah

Equilíbrio energético

Energia no combustível 18285 btu/min
 Calor bruto para alimentar 6834 btu/min
 Energia para refrigerar e óleo.....5118 btu/min
 Energia para exaustão..... 5903 btu/min
 radiação 428 btu/min

Performance Motor	Potencia Standby	Potencia Prime
	60Hz	60Hz
Rotação —r/min	1800	159 kw
Marcha lenta —r/min	800±30	
Potencia de saída —kW (BHP)	120 (160)	
Pressão efetiva média —kPa (PSI)	1478 (214)	
Velocidade dos pistões —m/s	6.25	
Qualidade liquido refrigerante do motor—Kg	24	
Dados do Motor		
Fluxo de entrada —L/s(CFM)	150(318)	
Temperature de exaustão —°C (°F)	420(788)	
Fluxo de exaustão —L/s (CFM)	357(756)	
radiação —kW(BTU/min)	7.5 (428)	
Energia para regrigerante e óleo —kW(BTU/min)	90 (5118)	
Energia para exaustão —kW(BTU/min)	104 (5903)	