

Motor diesel 121 – Mejor opción para máquinas de ingeniería



Motor diesel 121

El motor diesel 121, fabricado bajo la licencia America Caterpillar – producto serie 3300, es de elaboración a medida para maquinaria de ingeniería con una adquisición global de más de 1.000.000 y es continuamente apoyado en tecnología por Caterpillar. Además, Shanghai Diesel Engine Co., Ltd. introduce los principales equipamientos de procesamiento de componentes y equipamientos de control de productos, adopta tecnologías avanzadas de America y da una atención especial a la fiabilidad de los componentes en diseño y fabricación, así, la fabricación del motor diesel 121 es conocida por ser generalmente aceptada por las industrias de maquinarias de ingeniería por su alta calidad y fiabilidad.

Alta fiabilidad

El diseño refinado de las partes y de la máquina entera sigue el concepto de diseño con una alta confiabilidad y larga duración, además de una durabilidad equitativa entre las partes principales y la máquina completa. Los pares de fricción importantes son mucho más fiables y duraderos. De acuerdo a las estadísticas de las aplicaciones auxiliares actuales, es equipado con un cargador o tractor, tiene un amplio intervalo de avería superior a las 4.000 h y un período de revisión superior a las 10.000. Bajo condiciones ambientales duras, el tractor de oruga D7G (160kW/2.000r/min) tiene un amplio intervalo

de avería superior a las 4.167 h y un amplio período de revisión superior a las 11.500 h.

Alta eficiencia

En comparación con sus competidores, tiene un 23% más de eficiencia y un 10% menos de ratio del consumo de combustible(mayor, más rápido, mejor y más barato).

Alta potencia

Tiene un desplazamiento de potencia de 10.45L, más grande que sus competidores, y un coeficiente de reversa de torsión, tan alto como 1.5. Además, es fácil de operar con performances dinámicas normales y alta respuesta.

Alta capacidad de adaptación a llanuras

La potencia del motor diesel no es propensa a la pérdida en una llanura de una altitud de 4.500 m.

Fácil reparación y mantenimiento simple

Reserva de las partes adecuada

Todas las partes son fabricadas por nosotros con un precio razonable de las partes de reparación y están disponibles a nivel nacional para una compra conveniente.

Excelente arranque

Especificaciones del motor diesel 121:

Modelo	C6121Z					C6121ZL			
Diá. × Carrera (mm)	120.7×152.4								
Desplazamiento (L)	10.45								
Potencia nominal/Velocidad (kW/r/min)	114/ 1900	131/ 1900	154/ 2200	162/ 2200	187/ 2200	112/ 2200	192/ 2200	224/ 2200	235/ 2100
Torsión máx./Velocidad (N.m/min)	687/ 1400	810/ 1400	802/ 1400	643/ 1400	974/ 1400	895/ 1400	1000/ 1400	1167 / 1400	1250/ 1400
Consumo mín. de combustible (g/kW.h)	210		215			206			
Humo bajo carga completa(FSN)	3.0								
Altitud admisible (m)	4500	4500	4500	3750	2000	4200	3200	2000	2000
Ruido (dB(A))	≤99								