

## Дизельный Двигатель для Инженерных Машин



### 121 Дизельный двигатель – Козырная мощьность Китайского Машиностроения

#### 121 Дизельный Двигатель

Дизельный Двигатель серии 121 произведен по Лицензии Американской фирмы Катерпиллер на продукцию Серии 3300, тщательно изготовленной по заказу для Инженерных машин, по всему миру превышая число 1,000,000 и непрерывно технологически поддерживаемый фирмой Катерпиллер. Кроме того, ОАО «Шанхайский Дизель» представляет основные компоненты производственного оборудования и тестового оборудования фирмы Катерпиллер, осваивает передовые Американские технологии и уделяет большое внимание надежности запчастей при проектировании и производстве. Поэтому Дизельный Двигатель серии 121 признается как козырная мощьность машиностроения за счет его высокого качества и надежности.

#### **Высокая надежность**

Изысканный дизайн частей и всей машины в целом согласно принципу проектирования высокой надежности и долговечности, и однородности сроков службы основных частей и машины в целом. Важные пары трения очень надежны и долговечны. Согласно статистике реального вспомогательного применения, оснащенный погрузчиком или бульдозером, в общем средний интервал поломки больше 4000ч, и период между ремонтом свыше 10,000ч. В суровых природных условиях

D7G (160kW/2,000r/min) Бульдозер на гусеничном ходу, в среднем имеет интервал поломки 4167ч и интервал между ремонтом свыше 11500ч.

### Высокая мощность

Рабочий объем цилиндра 10.45L, больше чем у его конкурентов, и коэффициент крутящего момента свыше 1.5. Кроме того, он прост в эксплуатации с сверх нормальными динамическими характеристиками и высокой ответственностью.

### Высокая эффективность

В сравнении с конкурентами его эффективность выше на 23% и уровень потребления топлива ниже на 10% на единицу объема работы (быстрее, лучше, дешевле).

### Сильная адаптивная способность к плато

Мощность дизельного двигателя не склонна к потере на плато на высоте 4,500м.

### Простая установка и легкое обслуживание

#### Достаточный запас частей

Все части производятся в стране по разумной цене, все заменяемые части доступны в любой стране и удобны в покупке.

#### Прекрасный запуск

#### Основные технические параметры

Модель	C6121Z Надувной Дизельный Двигатель					C6121ZL Надувной Внутренне Охлаждаемый Дизельный Двигатель			
Диаметр цилиндра × Поршень (mm)	120.7×152.4								
Объем цилиндра (L)	10.45								
Номинальная мощность/Скорость (kW/r/min)	114/ 1900	131/ 1900	154/ 2200	162/ 2200	187/ 2200	112/ 2200	192/ 2200	224/ 2200	235/ 2100
Максимальный вращательный момент/ Скорость (N.m/min)	687/ 1400	810/ 1400	802/ 1400	643/ 1400	974/ 1400	895/ 1400	1000/ 1400	1167 / 1400	1250/ 1400
Минимальное потребление топлива (g/kW.h)	210		215			206			

Дым Плотность при полной нагрузке (FSN)	3.0								
Разрешимая высота (m)	4500	4500	4500	3750	2000	4200	3200	2000	2000
Шум (dB(A))	≤99								