

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								