

Excavadora Hidráulica

329E



Motor		Peso	
Modelo de motor	Cat® C7.1 ACERT™	Peso mínimo	28.717 kg
Potencia neta – ISO 14396	179 kW (243 hp)	Peso máximo	31.639 kg
Transmisión			
Velocidad de desplazamiento máxima	5,1 km/h		
Máxima fuerza de tracción	247 kN		

Introducción

Desde su introducción en la década de los 90, la familia de excavadoras de la serie 300 se ha convertido en el estándar del sector para aplicaciones generales, de cantera y de servicio pesado. La totalmente renovada serie E y la 329E continuarán con ese estándar de marcar tendencia.

La 329E cumple las normativas sobre emisiones actuales de la Unión Europea. Además se ha construido con varias funciones y ventajas nuevas de ahorro de combustible y mejora de la comodidad con la que disfrutarán propietarios y operadores.

Si está buscando aumentar la productividad y la comodidad, reducir el consumo de combustible y las emisiones y obtener una mayor facilidad de servicio y más práctica, no busque más: la familia de excavadoras 329E y de la serie E completamente renovadas lo tienen todo.



Contenido

Motor.....3
 Puesto del operador4
 Sistema hidráulico5
 Estructuras y tren de rodaje.....6
 Equipo de trabajo7
 Implementos8
 Tecnologías integradas.....10
 Facilidad de servicio.....11
 Seguridad12
 Servicio postventa integral13
 Sostenibilidad14
 Especificaciones.....15
 Equipo estándar32
 Equipo opcional.....33

Motor

Emisiones reducidas, junto con un rendimiento económico y fiable

Motor Cat® C7.1 ACERT™

El Motor Cat C7.1 ACERT ofrece más potencia con menos combustible que el motor de la serie anterior.

Solución para emisiones

El Motor C7.1 ACERT está equipado para cumplir las normativas sobre emisiones de la Fase IIIB. Impulsada por la visión de los clientes, la solución de regeneración del post-procesamiento de Caterpillar garantiza que la máquina funcionará normalmente sin que resulte necesaria la intervención del operador.

La máquina incluye dos modos de regeneración: automático y manual.

En el modo automático, la máquina inicia el proceso de regeneración cuando el sistema de filtrado alcanza un determinado nivel y las condiciones son óptimas. El sistema no interrumpirá el proceso de trabajo y puede realizar la regeneración durante el funcionamiento de la máquina.

El modo manual permite al operador anular el modo automático. Mediante la pulsación de un solo botón en el interior de la cabina, este modo permite al operador alejar la máquina de zonas inflamables o restringidas por calor antes de iniciar el proceso de regeneración.

Sistema de alimentación preparado para Biodiesel

El Motor C7.1 ACERT está equipado con un sistema de combustible de alta presión y controlado electrónicamente que incluye una bomba de cebado de combustible eléctrica y manguera de combustible de tres capas para permitir el uso de biodiésel (que cumple ASTM 6751 o EN 14214) hasta B20 (mezcla del 20% de biodiésel).

Sistema de refrigeración

El sistema de refrigeración incluye radiadores, enfriadores de aceite y de aire contiguos e inclinables para facilitar su limpieza, y el ventilador, que se ajusta automáticamente a la temperatura ambiente para ayudar a reducir el consumo de combustible y el ruido.

Control de potencia y de velocidad

La serie E incluye un control de velocidad para mantener una velocidad constante, independientemente de la carga, con el fin de mejorar el ahorro de combustible. Se ofrecen tres modos de potencia diferentes: alta potencia, potencia estándar y potencia económica. El operador puede cambiar fácilmente de un modo a otro para satisfacer los requisitos del trabajo en curso: todo para facilitar la gestión y ahorrar combustible.

