



## **PANTHER PE330 EXCAVADORA**

La **PANTHER PE330** es una excavadora de alto rendimiento diseñada para trabajos exigentes que requieren gran capacidad de excavación, eficiencia operativa y durabilidad. Equipada con un motor ISUZU AA-6HK1XQP de 190.5 kW, ofrece una potencia sólida con bajo consumo de combustible, lo que la convierte en una solución eficiente para aplicaciones en minería, construcción pesada y movimientos de tierra de gran escala.

Su sistema hidráulico incorpora componentes Kawasaki de alta calidad, que garantizan movimientos suaves, respuesta rápida y excelente coordinación entre la bomba principal y el motor.

Las estructuras reforzadas del equipo, junto con pluma y brazo de diseño robusto, proporcionan alta resistencia al desgaste y mayor vida útil. La máquina está fabricada con materiales de alta resistencia y cuenta con dispositivos de protección y sistemas eléctricos confiables, ofreciendo seguridad operativa y reduciendo el riesgo de fallas durante el trabajo.

La **PANTHER PE330** dispone de una cabina amplia y ergonómica, equipada con asiento de suspensión, aire acondicionado y controles proporcionales que reducen la fatiga del operador. El bajo nivel de ruido y vibración, junto con sistemas de diagnóstico y mantenimiento accesible, brindan una experiencia de operación cómoda y segura durante largas jornadas de trabajo.

## Eficiencia

### Motor potente

Equipada con motor ISUZU, capaz de proporcionar una potencia fuerte durante el trabajo con bajo consumo de combustible, mejorando de manera significativa la eficiencia de combustible.



### Sistema hidráulico

Se adoptan componentes hidráulicos Kawasaki, que permiten que todo el sistema hidráulico ofrezca suavidad, coordinación y una rápida respuesta durante el trabajo. El sistema de control inteligente Kawasaki también logra una excelente sincronización entre el motor y la bomba principal, lo que puede mejorar significativamente la eficiencia operativa.



### Sistema de control electrónico

Se adopta el nuevo sistema de control electrónico con el fin de mejorar la velocidad de cálculo y lograr una operación más precisa. La función de ralentí automático puede reducir de manera significativa el consumo de combustible y el nivel de ruido.

## Confiabilidad

### Estructuras reforzadas

La avanzada tecnología de análisis de esfuerzos y los materiales Q345 hacen que toda la estructura sea más confiable. Los soportes delantero y trasero de la pluma están fabricados en acero fundido, lo que reduce eficazmente la concentración de esfuerzos. Además, las posiciones clave están reforzadas con placas de alta resistencia soldadas, lo que hace que el brazo sea más robusto.



### Sistema eléctrico confiable

Todos los arneses de cableado utilizan conectores a prueba de agua y polvo, que ofrecen un alto nivel de seguridad y gran confiabilidad. Además, se incluye una protección de apagado para reducir la posibilidad de fallos en los componentes eléctricos cuando se corta la alimentación.



### Dispositivo de trabajo reforzado

Adopta dientes de cucharón de roca de alta resistencia, especialmente adecuados para aplicaciones exigentes. La pluma y el brazo están reforzados para prolongar la vida útil del equipo. Además, se utiliza un buje de eje autolubricado para que cada articulación funcione de manera suave y con alta durabilidad.

## Comodidad

### Cabina amplia y espaciosa

Equipada con una cabina amplia que brinda al operador un gran espacio para manejar la máquina. El asiento premium con suspensión y apoyabrazos es muy cómodo y puede reducir significativamente la fatiga de trabajo. El parabrisas delantero puede retraerse parcial o totalmente hacia el techo de la cabina. La cámara de visión trasera es opcional para obtener una mejor visibilidad posterior y mejorar la seguridad de operación en el lugar de trabajo.



### Diseño ergonómico

La palanca de control proporcional ofrece sensibilidad, precisión y suavidad en la operación. Esta palanca está especialmente diseñada para adaptarse a diferentes condiciones de trabajo. El sistema de control inteligente viene de serie y puede manejar diversos implementos como cucharón, martillo, escarificador y cizalla hidráulica.



### Bajo ruido y baja vibración

Con el objetivo de reducir la fatiga laboral y mejorar la productividad, el nivel de ruido dentro de la cabina se ha controlado al mínimo. La cabina está unida al chasis mediante amortiguadores que atenúan las vibraciones y los niveles de sonido, mejorando así la comodidad del operador.



## Mantenibilidad

### Pantalla de visualización

Se añadieron funciones de diagnóstico por códigos de falla y monitoreo de mantenimiento, lo cual es conveniente para que el operador detecte averías y realice el mantenimiento rutinario a tiempo.



### Capó del motor y paneles

El amplio capó del motor incrementa el espacio de mantenimiento para que el operador pueda inspeccionar y dar servicio al motor con facilidad. La caja de herramientas es grande y cuenta con un amplio ángulo de apertura, permitiendo colocar cómodamente el balde de grasa y herramientas especiales. Una sola llave puede abrir todos los seguros de la máquina, lo que resulta muy conveniente para el operador.

### Filtros y período de mantenimiento

Todos los filtros están instalados a nivel del suelo, lo que facilita enormemente la realización del mantenimiento rutinario. Además, el intervalo de mantenimiento se ha ampliado para ahorrar tiempo y costos.

## Incremente su productividad y ganancias con los accesorios

Puede ampliar fácilmente el rendimiento de su máquina utilizando cualquiera de la variedad de accesorios para la **PANTHER PE330**.

Cada accesorio está diseñado para ajustarse al peso y la potencia de la excavadora, mejorando el rendimiento, la seguridad y la estabilidad.

### Accesorios disponibles

Cizalla hidráulica



Martillo hidráulico



Cucharón estándar



# Especificaciones Técnicas

## Motor

Especificación	Detalle
Modelo y tipo	ISUZU AA-6HK1XQP
Número de cilindros	6
Velocidad máxima de la fuerza de rotación (N·m / rpm)	872.8 N·m / 1700 rpm
Cilindrada (L)	7.79
Potencia nominal (kW/rpm)	190.5 / 2000

## Sistema Hidráulico

Especificación	Detalle
Caudal máximo de la bomba principal (L/min)	560
Presión de la válvula principal de seguridad (MPa)	34.3

## Rendimiento Operacional

Especificación	Detalle
Fuerza de excavación del cucharón (kN)	223
Fuerza de excavación del brazo (kN)	170
Fuerza máxima de tracción (kN)	290
Velocidad máxima de desplazamiento (km/h)	5.5
Velocidad mínima de desplazamiento (km/h)	3.3
Velocidad de giro (r/min)	9.2
Capacidad de ascenso (°)	35
Presión sobre el suelo (kPa)	67
Peso operativo (kg)	33600
Capacidad del cucharón (m³)	1.5

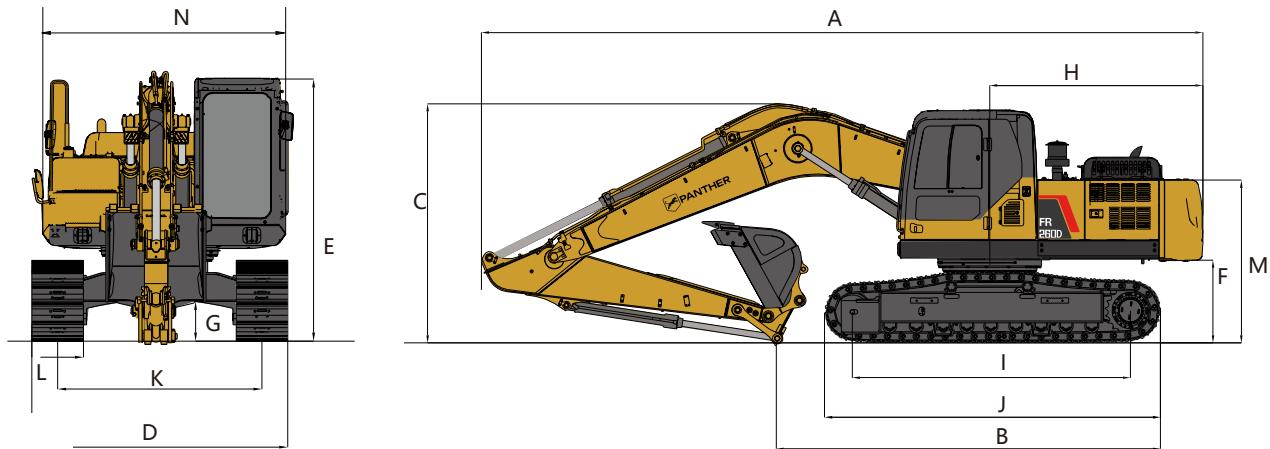
## Capacidad de fluidos

Especificación	Capacidad (L)
Tanque de combustible (L)	630
Tanque hidráulico (L)	340
Aceite del motor (L)	38

# Configuración Estándar

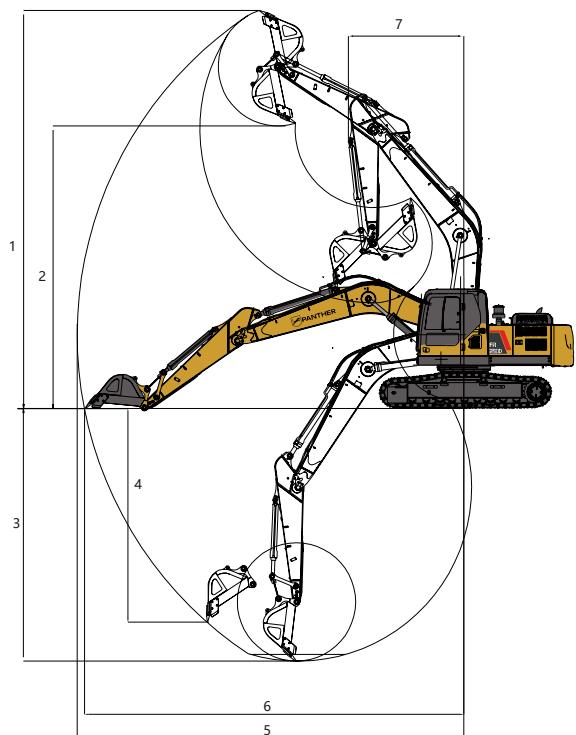
<b>Motor</b>	<b>Cabina</b>
Tipo de inyección directa, turboalimentado, 6 cilindros, enfriado por agua	Encendedor
Cumple con la norma de emisiones China Stage II	Cinturón de seguridad
Sistema de ralentí automático	Parasol delantero
Válvula de drenaje del cárter de aceite del motor	Caja de consola
Radiador con malla protectora	Martillo de emergencia
Elemento de doble filtro	Aire acondicionado
Prefiltro de aire	Dispositivo de audio
Calentador de admisión de aire	Amortiguador de tres etapas (aceite de silicona, almohadilla de goma y resorte)
Protector del ventilador	Antena flexible
<b>Sistema hidráulico</b>	
Sistema hidráulico automático (sistema de confluencia)	Asiento con suspensión
Válvula anti-balanceo	Radio (con interfaces MP3 y USB)
Válvula de bloqueo para brazo móvil y varilla del cucharón	Bloqueo de seguridad hidráulico
Sistema de filtración de múltiples etapas	Vidrio de seguridad con protección solar
Dispositivo amortiguador de cilindro	Alfombra de piso
Válvula amortiguadora piloto (giro, varilla del cucharón, brazo móvil)	Amplia área de almacenamiento
Dispositivo anti-rotación en pendiente	Ventana frontal abatible hacia arriba
Tubería de descarga de aceite residual	Parabrisas inferior desmontable
<b>Sistema de control electrónico</b>	
Alimentación eléctrica de 24 V	Ventana con parasol
Interfaz de diagnóstico	Limpiaparabrisas
Interruptor de parada de emergencia	Techo corredizo / tragaluz
Ajuste del brillo de la pantalla	
Indicaciones de mantenimiento	
Sistema de diagnóstico automático	
Sistema de ralentí automático	
Aumento de presión con un solo toque	
Función de parada / arranque seguro	
Interruptor principal de alimentación	
Sistema antirrobo	
Protección de arranque del motor	
Función multilenguaje del monitor	
<b>Plataforma giratoria</b>	
	Pasillo con barandilla
	Caja de herramientas
	Placa antideslizante
	Pedal grande
	Apoyabrazos grande
	Placa de protección inferior
	Viga anticolisión
	Herramientas
	Repuestos
<b>Chasis</b>	
	Chasis fijo
	Zapata de oruga de 600 mm, de tres dientes

# Especificaciones Técnicas



## Rango de trabajo

Altura máxima de excavación	1	10120mm
Altura máxima de descarga	2	7400 mm
Profundidad máxima de excavación	3	7330mm
Profundidad máxima de excavación vertical	4	6365mm
Radio máximo de excavación	5	11075mm
Radio máximo de excavación a nivel del suelo	6	10880mm
Radio mínimo de giro	7	4320mm



## Dimensiones

Longitud de transporte	A	11234mm
Longitud de apoyo en transporte	B	5908mm
Altura de la pluma	C	3290mm
Ancho de transporte	D	3205mm
Altura de la cabina	E	3343mm
Altura libre al suelo del contrapeso	F	1205mm
Altura mínima al suelo	G	520mm
Radio de giro trasero	H	3560mm
Ancho de vía	I	3700mm
Longitud de la oruga	J	4630mm
Ancho entre orugas	K	2590mm
Ancho de la zapata de oruga	L	600mm
Altura del capó	M	2300mm
Ancho de la plataforma giratoria	N	3205mm

## Otras especificaciones

Longitud de la pluma	6470mm
Longitud del brazo	3190mm
Número de secciones de oruga (cada lado)	45
Número de rodillos de la oruga	7





**PANTHER**