



## **PANTHER PE360 EXCAVADORA**

La **PANTHER PE360** es una excavadora de alto rendimiento diseñada para trabajos exigentes que requieren gran potencia, eficiencia operativa y confiabilidad absoluta. Está equipada con un motor ISUZU AA-6HK1XQP de 190.5 kW, especialmente desarrollado para aplicaciones pesadas como minería, movimiento de tierras y proyectos de alto impacto productivo.

La máquina ofrece un amplio rango de trabajo, alcanzando alturas superiores a 10 metros y profundidades de excavación cercanas a 7 metros, lo que la convierte en una herramienta ideal para operaciones de gran escala. La excelente fuerza de excavación del cucharón y del brazo, combinadas con su impresionante fuerza de tracción, aseguran una productividad superior incluso en materiales compactos y terrenos difíciles. Además, su capacidad de pendiente del 35° le permite operar eficientemente en superficies irregulares.

La **PANTHER PE360** cuenta con estructura reforzada, chasis endurecido, rodillos y componentes tratados térmicamente para prolongar su vida útil y asegurar un desempeño estable aun en condiciones extremas. Cada componente clave —motor, bombas, válvulas, cilindros— está fabricado bajo estrictos estándares de calidad, sometidos a pruebas rigurosas para garantizar resistencia, fiabilidad y larga vida de servicio.

Finalmente, la **PE360** ofrece una cabina amplia, cómoda y segura, diseñada para reducir la fatiga operativa y mejorar la productividad del operador. Incorpora asiento premium con suspensión, excelente visibilidad, bajo nivel de ruido y vibración, además de controles ergonómicos que brindan precisión, suavidad y facilidad de operación. La posibilidad de integrar implementos como martillo hidráulico, cizalla, acoplador rápido y cucharones reforzados incrementa su versatilidad, convirtiéndola en una excavadora capaz de adaptarse a múltiples aplicaciones con máxima eficiencia.

## Confiabilidad

### Motor potente

Motor Isuzu original importado desde Japón, diseñado especialmente para aplicaciones de minería.



### Sistema de control eléctrico de flujo positivo

El sistema de control de flujo positivo ajusta simultáneamente el desplazamiento de la bomba y el movimiento del carrete de la válvula, proporcionando al operador una experiencia de operación óptima, con un control suave y sensible.



### Componentes principales

El suministro de componentes clave como motor, bomba, válvulas, motor hidráulico, cilindros, entre otros, también puede garantizarse de manera prioritaria.

## Productividad

### Ajuste sobresaliente

Cada componente del sistema de transmisión –como el motor, engranajes, motor de giro, bombas de trabajo y cilindros hidráulicos— está especialmente diseñado y personalizado para lograr una perfecta sincronización entre sí, haciendo que todo el sistema sea más confiable.



### Rendimiento superior

Para ejecutar aplicaciones de minería, la máquina está equipada con un motor potente combinado con un sistema hidráulico de gran caudal. Junto con el sistema hidráulico de control de flujo positivo electrónico, hace que la máquina sea más adecuada para proyectos exigentes.



### Gran fuerza de excavación

Sobre la base de garantizar una fuerza de excavación estática estable, la PANTHER PE360 se dedica al desarrollo de fuerza de excavación dinámica. El sistema detecta automáticamente la presión cuando enfrenta alta resistencia durante la excavación y ajusta de manera automática la presión de salida para mantener una fuerza potente durante todo el proceso de trabajo.

## Robustez

### Pruebas y ensayos rigurosos

**Prueba de máquina:** el área de pruebas de maquinaria PANTHER PE360 cubre más de 200.000 metros cuadrados y puede simular diversas aplicaciones como movimiento de tierras, agregados, arena, cantera y más. Las pruebas incluyen refuerzo de vibraciones, ruido, eficiencia de trabajo, consumo de combustible, pruebas de desplazamiento y ascenso, entre otras. Cada nuevo modelo debe someterse aquí a más de 2.000 horas de trabajo en pruebas combinadas reforzadas.



### Chasis robusto (extensional)

Se ha mejorado el tratamiento térmico del rodillo de oruga, rodillo portador, rueda tensora, rodillo motriz y la superficie de la oruga, lo que hace que cada componente sea más resistente y prolonga su vida útil. El rodillo de oruga y la rueda tensora utilizan grasa anticongelante y sellos que protegen las piezas cuando trabajan a temperaturas de hasta -40 °C. La cadena de autolubricación de por vida y la viga de oruga reforzada hacen que el chasis sea aún más robusto.



### 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 de la máquina. Se utiliza un buje de eje autolubricado para que cada articulación funcione de manera suave y con alta durabilidad.

## Comodidad y control del operador

### Cabina de gran espacio

Equipada con una cabina amplia que proporciona 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 durante el 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 hidráulico, escarificador y cizalla hidráulica.

### Bajo ruido y baja vibración

Para reducir la fatiga laboral y mejorar la productividad, el nivel de ruido dentro de la cabina se ha controlado al mínimo. La cabina está montada sobre el bastidor con amortiguadores que disminuyen las vibraciones y el sonido, mejorando el confort del operador.

## Incremente su productividad y ganancias con los accesorios

Puede ampliar fácilmente el rendimiento de su máquina utilizando cualquiera de la variedad de accesorios **PANTHER PE360**.

Cada accesorio está diseñado para adaptarse al peso y la potencia de la excavadora **PANTHER PE360**, mejorando el rendimiento, la seguridad y la estabilidad.

### Accesorios disponibles

Acoplador rápido



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
Presión de la válvula principal de seguridad (MPa)	34,3

### Rendimiento Principal

Especificación	Detalle
Fuerza de excavación del cucharón (kN)	220
Fuerza de excavación del brazo (kN)	181
Fuerza máxima de tracción (kN)	289
Velocidad máxima de desplazamiento (km/h)	5.5
Velocidad mínima de desplazamiento (km/h)	3.2
Velocidad de giro (r/min)	9.5
Capacidad de ascenso (°)	35
Presión sobre el suelo (kPa)	70

# Especificaciones Técnicas

## Rango de trabajo

Altura máxima de corte	1	10004mm
Altura máxima de carga	2	7019mm
Profundidad máxima de excavación	3	6905mm
Profundidad máxima de excavación vertical	4	/
Radio máximo de excavación	5	10727mm
Radio máximo de excavación a nivel del suelo	6	10523mm
Radio mínimo de giro	7	3692mm

## Dimensiones

Longitud de transporte	A	11500mm
Longitud de apoyo en transporte	B	5996mm
Altura de la pluma	C	3500mm
Ancho de transporte	D	3205mm
Altura de la cabina	E	3185mm
Altura libre al suelo del contrapeso	F	1205mm
Altura mínima al suelo	G	520mm
Radio de giro trasero	H	3695mm
Ancho de vía	I	4040mm
Longitud de la oruga	J	4950mm
Ancho entre orugas	K	2590mm
Ancho de la zapata de oruga	L	601mm
Altura del capó	M	2300mm
Ancho de la plataforma giratoria	N	3190mm

## Otras especificaciones

Longitud de la pluma	6470mm
Longitud del brazo	2760mm
Número de eslabones de la oruga (cada lado)	48
Número de rodillos de la oruga	9
Potencia nominal (kW/rpm)	190.5 / 2000
Peso operativo	35.800kg

## Capacidad del cucharón

1.7 m<sup>3</sup> (cucharón para roca)

2.0 m<sup>3</sup> (cucharón estándar)





**PANTHER**