

Potencia del motor: **24.2 PS / 17.8 kW**

Peso de la máquina (Cabina / Marcotecho): **3 755 / 3 575 kg**

**For Earth, For Life**  
**Kubota**

# U36-4

**MINIEXCAVADORA KUBOTA**



# La nueva miniexcavadora de 3.5 toneladas, la U36-4 cuenta con una espaciosa cabina, idéntica a la de las de 5 toneladas, lo que proporciona mayor lujo y mayor comodidad para lograr casi cualquier desafío.

Kubota considera que la comodidad para el operador es una de sus principales prioridades. Por esta razón, la U36-4 está equipada con una espaciosa cabina, la misma que la de nuestros modelos de 5 toneladas. Esta ampliación de espacio permite contar con una entrada más amplia, mayor espacio para las piernas, un interior que es cómodo a la vez que lujoso. También se ha mejorado la ergonomía, lo que permite trabajar con facilidad.

## Entrada más ancha

La espaciosa cabina de la U36-4 permite que la puerta de entrada sea más ancha, que haya más espacio para los pies y que la operación de entrada y salida de la máquina se realice fácilmente.

- **Diseño de la anterior U35-3α3**



## Aire acondicionado (opcional)

El sistema de circulación de aire en el interior ha sido mejorado gracias a un mejor sistema de calefacción/refrigeración y a las 6 salidas de aire colocadas alrededor del puesto del operador, para ofrecer un ambiente óptimo en cualquier condición climatológica.





### A. Asiento con suspensión de lujo

El asiento de suspensión con un respaldo alto ha sido diseñado para proporcionar al operador máximo confort y para minimizar la fatiga durante periodos de trabajo prolongados. El asiento reclinable de lujo cuenta con compensación de peso, soporte para muñecas firme y ajustable y cinturón de seguridad ajustable.

### B. Interruptor para cambio de 2 velocidades

El interruptor para cambio de velocidad está situado en la palanca de la cuchilla de empuje. El trabajo con la máquina es mucho más fácil con el cambio automático de velocidades (Auto Shift).

### C. Soporte para vaso

### D. Reposa-muñecas

### E. Ubicación para radio con soporte

## Panel digital frontal

Siguiendo la línea de excelencia del Sistema de Control Inteligente de Kubota, el nuevo panel digital se maneja fácilmente con simples presiones de dedos. Caracterizado por un fácil manejo, el panel está situado en la parte delantera derecha del operador, lo que junto a una amplia pantalla mejora considerablemente la visión del operador. De fácil acceso, ajustes sencillos, clara lectura de los indicadores y alertas, el operador estará permanentemente informado sobre el estado de funcionamiento de la miniexcavadora.



**Modo estándar**



**Modo servicio**



**Modo alerta**



**Registro histórico de funcionamiento**



**Ajuste de caudal máximo de aceite**

# RENDIMIENTO SUPERIOR

Realice cualquier trabajo con plena confianza. La U36-4 combina una potencia superior y una alta versatilidad para acometer múltiples trabajos en diferentes condiciones. Trabaje con diferentes implementos más fácil que nunca, controlando de forma precisa el caudal de aceite del circuito auxiliar. Con un potente brazo de excavación, combinado con una variedad de funciones mejoradas, el resultado es el que se espera de una marca de gran prestigio como Kubota: suavidad y productividad garantizadas.

## Motor de Inyección Directa Kubota

La U36-4 está equipada con el poderoso motor Kubota de 17,8 kW, de inyección directa. Concebido para que su gran potencia obtenga el máximo rendimiento en trabajos de excavación y elevación, también consigue reducir las emisiones sonoras, las vibraciones y el consumo de combustible.



## Control proporcional del caudal de aceite en el circuito auxiliar (AUX1/2)\* y ajuste del caudal máximo de aceite

Con el nuevo panel de control digital, se puede programar hasta 5 caudales diferentes de aceite para casos de utilización de diferentes implementos, sin necesidad de utilizar herramientas o ajustes manuales. Asimismo, con un caudal máximo de aceite en el circuito AUX1, de 60 l/m, se puede trabajar con más implementos auxiliares que nunca.



\*El circuito auxiliar AUX2 es opcional (20,9 l/m).

## Cambio automático de velocidades

El sistema de cambio automático permite cambiar automáticamente de velocidad, de alta a baja, según las condiciones de cada momento, dependiendo de la necesidad de tracción y del terreno. De esta manera, se trabaja de manera más ágil al realizar trabajos de nivelación de terreno y ejecución de giros.

## Tercera línea para retorno directo de hidráulico

Un sistema estándar de una tercera línea de retorno de hidráulico permite el retorno directo de aceite hidráulico al tanque sin necesidad de pasar por el distribuidor, cuando se utilizan implementos de un solo sentido. Esta operación hace que disminuya el peligro de contaminación del aceite a la vez que atenúa la contra-presión y consigue una mayor eficiencia del caudal.



## Sistema de ralentí automático

Cuando las palancas de la U36-4 permanecen durante más de 4 segundos en posición neutra, las revoluciones del motor automáticamente se reducen al mínimo. Con el movimiento de cualquier palanca, las revoluciones vuelven a posición normal. Este innovador sistema no solo reduce costos y consumo de combustible, sino que reduce la emisión de gases y de ruidos.

## Bomba de caudal variable y de gran capacidad

La U36-4 es la mejor máquina del mercado al realizar movimientos simultáneos con el brazo, el balancín y la cuchara. El sistema hidráulico y la bomba de caudal variable permiten tener un control preciso para trabajar con suavidad y eficiencia en lugares de espacio reducido. La potencia hidráulica de la U36-4 en los elementos frontales le ofrecerá una fuerza de excavación superior cuando lo necesite.

## Giro posterior ultracorto

El mínimo saliente del contrapeso posterior permite al operador trabajar con la máquina en lugares estrechos con plena confianza.

## Elevado grado de aproximación

Desplácese por encima de badenes u obstáculos con total confianza – la cuchilla de empuje de Kubota tiene un ángulo de aproximación de 32 grados.



# FÁCIL MANTENIMIENTO, MÁXIMA SEGURIDAD

El capó de apertura completa permite un acceso rápido y cómodo para realizar los trabajos de inspección y mantenimiento de los principales elementos del motor. La U36-4 también está equipada con una amplia gama de elementos de seguridad, tales como los puntos de montaje para la rejilla de protección ROPS/OPG para la ventana frontal y numerosos elementos de confort.



## ROPS/ OPG (estructura de protección nivel I) para cabina y canopy

ROPS/ OPG (estructura de protección nivel I) para cabina y canopy, lo que protege en casos de caída de objetos o vuelco de la máquina.

## Puntos de anclaje para el transporte

Ahora hay cuatro puntos de amarre instalados en la cabina para que el transporte sea más seguro y fácil.

## Elementos de seguridad

Con el fin de aumentar la seguridad durante el trabajo, la U36-4 puede ser equipada con válvulas de seguridad anti-caída (brazo, balancín y cuchilla de empuje), con el fin de prevenir la caída imprevista de los equipos frontales. También la U36-4 tiene una alarma opcional de sobrecarga, para evitar posibles vuelcos cuando se elevan cargas pesadas.

- A. Filtro de aire con doble elemento
- B. Separador de agua
- C. Filtro de combustible
- D. Motor de arranque
- E. Alternador

## Avisador de llenado de tanque

La U36-4 cuenta con una avisador sonoro, que indica el nivel de llenado del tanque durante su repostaje, lo que previene el derrame de combustible al realizar esas operaciones.



## Diseño de flexibles en dos tramos

El innovador diseño de Kubota del flexible de la cuchilla en dos tramos reduce el tiempo de su sustitución casi en un 60% en comparación con flexibles de diseño en un tramo.



## Espacio para almacenar herramientas



## Puntos para el montaje de la rejilla de protección frontal

Para una mayor protección en casos de peligro de impacto de piedras y escombros, Kubota tiene previstos como equipamiento estándar unos puntos para poder colocar una rejilla de protección en la parte frontal.



## Sistema antirrobo original de Kubota

La excavadora U36-4 está protegida con el sistema antirrobo de Kubota, líder en el sector. Solo las llaves programadas podrán poner en marcha el motor. Si se intenta arrancar con una llave no programada, la alarma se activará. Este sistema incluye un sonido de advertencia para recordar al operador que debe extraer la llave después de utilizar la máquina y un LED para alertar a posibles ladrones de que el sistema está activado.



## Equipo de serie

### Sistema del motor/combustible

- Motor original de KUBOTA
- Filtro de aire con doble elemento
- Indicador sonoro del nivel de combustible
- Desconector de batería
- Colector de agua con grifo de purga
- Ralentí automático

### Tren de rodaje

- Oruga de goma de 300 mm
- Oruga de goma de paso corto
- Desplazamiento de dos velocidades
- Cambio automático
- 4 rodillos de doble pestaña en cada oruga
- 1 rodillo superior

### Sistema hidráulico

- 2 bombas de caudal variable y 1 bomba de engranajes
- Acumulador de presión
- Tomas de control de la presión hidráulica
- Circuito de desplazamiento en línea recta
- Flexibles del circuito hidráulico auxiliar que llegan hasta el extremo del balancín
- Caudal máximo de aceite de los circuitos auxiliares (AUX1 y AUX2) ajustable
- Interruptor para circuito AUX1, en la palanca derecha (proporcional)
- Retorno hidráulico de tercera línea

### Sistema de seguridad

- Sistema de seguridad para arranque del motor en la consola izquierda
- Sistema de bloqueo hidráulico

- Freno negativo de giro
- Freno de desplazamiento negativo
- Sistema antirrobo original de Kubota

### Equipo de trabajo

- Balancín (1525mm)
- 1 foco de trabajo en el brazo principal

### Cabina

- ROPS (Estructura de Protección en caso de Vuelco, ISO3471)
- OPG (Sistema de Protección del Operario, protección superior, nivel I, ISO 10262)
- Calefacción anti-vaho y de descongelación en la cabina
- Asiento con suspensión total regulable en peso (asiento de tejido)
- Cinturón de seguridad ajustable
- Dos focos de trabajo en la cabina
- Kit de pre-instalación de radio preparado en la cabina (antena, 2 altavoces y soporte para la radio)
- Palancas de pilotaje hidráulicas con reposamuñecas
- Panel intuitivo con función de diagnóstico
- Parabrisas con sistema de amortiguación con gas
- Puntos de montaje para protección delantera del parabrisas
- Rotativo con interruptor y soporte
- Toma de corriente de 12V
- Martillo para salida de emergencia

### Canopy

- ROPS (Estructura de Protección en caso de Vuelco, ISO3471)
- OPG (Sistema de Protección del Operario, protección superior, nivel I, ISO 10262)

- Asiento con suspensión total regulable en peso (asiento de PVC)
- Palancas de pilotaje hidráulicas con reposa-muñecas
- Panel intuitivo con función de diagnóstico
- Puntos de montaje para la protección delantera del parabrisas
- Rotativo con interruptor
- Toma de corriente de 12V

### Otros

- Espacio para almacenar herramientas
- Puntos de amarre en la estructura superior

## Equipo opcional

### Tren de rodaje

- Oruga de acero de 300 mm (+90kg)

## Sistema de seguridad

- Válvula de seguridad para brazo principal, balancín y cuchilla de empuje

## Equipo de trabajo

- AUX2 opcional (control proporcional)

## Cabina

- Aire acondicionado

## Cabina/Marcotecho

- 2 focos de trabajo en el marcotecho
- Rejilla de protección frontal (OPG, protección delantera Nivel I, ISO 10262)

## Otros

- Biodiésel
- Pintura especial
- Rotativo

**Recambios originales Kubota para un máximo rendimiento, durabilidad y seguridad**



