

Equipo estándar

- Motor / Sistema de combustible
- Filtro de aire con doble elemento
  - Bomba de combustible eléctrica

- Tren de rodaje
- Orugas de goma de 250mm (U20-3 $\alpha$ )
  - Orugas de goma de 300mm (U25-3 $\alpha$ )
  - 1 rodillo guía superior
  - 3 rodillos doble guía
  - Botón de selección de velocidad en la palanca de la cuchilla de empuje

- Sistema hidráulico
- Acumulador de presión
  - Tomas de presión hidráulica
  - Circuito de traslación directa
  - Tercera línea con retorno directo al deposito

- Sistema de seguridad
- Sistema de seguridad para arrancar el motor en la consola izquierda

- Sistema de bloqueo de la traslación en la consola izquierda
- Sistema de bloqueo de la rotación
- Válvula anti-caída del brazo principal
- Sistema antirrobo

- Equipo de trabajo
- Balancin de 940mm (U20-3 $\alpha$  Con tren de rodaje fijo)
  - Balancin de 1190mm (U20-3 $\alpha$  Con ancho variable)
  - Balancin de 1350mm (U25-3 $\alpha$ )
  - Llegada del circuito auxiliar hasta la extremidad del balancín
  - 2 focos de trabajo en la cabina y 1 en el brazo principal

- Cabina
- ROPS (Estructura de Protección antivuelco, ISO 3471)
  - FOPS (Estructura de Protección anticaída de Objetos) Nivel 1
  - Asiento con semi suspensión ajustable al peso

- Cinturón de seguridad
- Mandos de pilotaje hidráulico con reposa-muñecas
- Calefacción anti-vaho en la cabina
- Martillo para salida de emergencia
- Ubicación para dos altavoces y una antena de radio

- Marcotecho
- ROPS (Estructura de Protección antivuelco, ISO 3471)
  - FOPS (Estructura de Protección anticaída de Objetos) Nivel 1
  - Asiento con semi suspensión ajustable al peso
  - Cinturón de seguridad
  - Mandos de pilotaje hidráulico con reposa-muñecas



**KUBOTA EUROPE S.A.S.**  
19 à 25 Rue Jules Vercurysse  
ZI – BP 50088  
95101 ARGENTEUIL CEDEX – France  
Tlfno : (33) 01 34 26 34 34  
F a x : (33) 01 34 26 34 99

MINIEXCAVADORAS KUBOTA CON RADIO DE GIRO ULTRA CORTO

U20-3 $\alpha$   
U25-3 $\alpha$



# Un diseño innovador, grandes rendimientos, nuevos niveles de seguridad y comodidad. Estas miniexcavadoras están listas para los trabajos difíciles de hoy en día.

Son máquinas para trabajos modernos, estos trabajos difíciles en espacios reducidos que necesitan precisión, óptimos rendimientos así como una seguridad máxima. Estas miniexcavadoras proporcionan un amplio abanico de características innovadoras, incluso un sistema de información con el panel digital y el primer sistema antirrobo de serie. Vd añade una alta fiabilidad, bajos costes de funcionamiento y una eficiencia superior. Vd tiene las miniexcavadoras idóneas para una gama amplia de obras.

## U20-3α/U25-3α



### SISTEMA ANTIRROBO NUEVO

Lo óptimo en cuanto a seguridad, tan fácil como dar vueltas a una llave. Es el primer sistema antirrobo montado de serie, un sistema original creado por KUBOTA.

#### SISTEMA DE INMOVILIZACIÓN

El primer sistema antirrobo propuesto de serie hace la seguridad tanto fácil como dar vueltas a una llave – la llave correcta – porque el motor sólo arranca cuando se introduce la llave programada.

#### SEGURIDAD

Sólo una llave previamente registrada en su máquina podrá arrancar el motor. Al introducir otras llaves y darles vueltas más de seis veces se activa una alarma, que sólo se para al introducir la llave correcta y poner el contacto.

#### REGISTRO FÁCIL

Con cada máquina, se suministran una llave de registro (roja) y dos llaves operativas (negras). Para registrar llaves operativas suplementarias, sólo hace falta introducir la llave roja y seguir las instrucciones que aparecen en el panel digital. Para cada máquina, se puede registrar hasta cuatro llaves negras.

#### OPERACIÓN FÁCIL

Ningún proceso especial, ningún número PIN que acordarse. Sólo introducir la llave para arrancar el motor, abrir la puerta de la cabina o el capó del motor y tener acceso al depósito de combustible. Es el sistema de inmovilización.

##### ■ Llave registrada



Introducción de la llave



Se pone en marcha la miniexcavadora

##### ■ Llave no registrada



Introducción de la llave



Se pone en marcha la alarma



1 Introducir la llave roja de registro y pulsar el botón del panel digital.



2 Introducir la nueva llave negra operativa.

### PANEL DIGITAL NUEVO

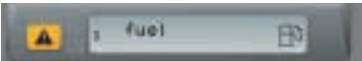
El Sistema de Control Inteligente de KUBOTA le garantiza informaciones sobre la lectura de diagnósticos y alarmas en cuanto al mantenimiento estándar que permiten reducir el tiempo de parada y los costes de reparación. El panel digital propone indicadores estándares para las condiciones de trabajo e indicadores de alarma para el motor, combustible, temperatura y niveles de aceite. También al llenar el depósito le indica cuando el depósito está casi lleno.



Pantalla de selección del idioma



Información cuando mantenimiento necesario



Indicador de bajo nivel de combustible



### RADIO DE GIRO ULTRA CORTO

Gracias al radio de giro ultra corto, incluso los espacios más reducidos se vuelven obras operativas. El saliente posterior se queda dentro de la anchura del tren de rodaje, lo que permite girar a 360° en total confianza y seguridad. Menos riesgos de choque con lo que está detrás Vd. También significa un excelente equilibrio, estabilidad y operaciones más rápidas. Por lo tanto, estas miniexcavadoras son ideales para los trabajos en zonas urbanas atascadas y dentro los edificios.

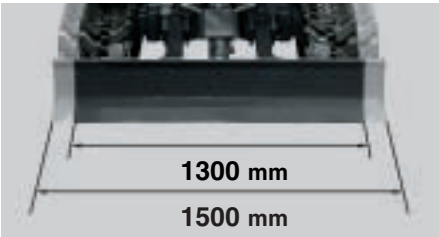


#### Tren de rodaje (sólo en U20-3 α)

Se ajusta el tren de rodaje de la U20-3V a 1300mm o a 1500mm. Mediante una sencilla palanca, se reduce el ancho del tren de rodaje para trabajar en espacios reducidos o se incrementa para mejorar la estabilidad, por ejemplo al utilizar un martillo hidráulico.



Rápida y sencillamente se ajusta el tamaño de la cuchilla de empuje quitando el eje y utilizando las partes de quitaipón.



Incrementar el ancho del tren de rodaje para una mejor estabilidad o reducirlo para tener acceso a espacios estrechos.

# Rendimientos garantizados dado un amplio abanico de características innovadoras. Una seguridad fiable.

## Motor Kubota

El nuevo y único sistema de combustión E-TVCS de KUBOTA asegura un alto rendimiento, con pocas vibraciones y un bajo consumo de combustible, reduciendo al mismo tiempo la emisión de gases.



## Cuatro operaciones simultáneas

En caso de funcionamiento simultáneo del brazo principal, balancín, cazo y movimiento de rotación, la bomba distribuye el caudal adecuado de aceite a cada equipo según la presión del recorrido de la palanca. Esta operación se efectúa sin pérdida de velocidad o potencia y asegura un alto rendimiento al excavar o nivelar.

## Potente fuerza de excavación

Incluso con el balancín largo, estas miniexcavadoras son excepcionalmente estables y equilibradas. Con sus potentes fuerzas de excavación, se realizan los trabajos en menos tiempo incluso en condiciones de excavación difíciles.



## NUEVO

### Balancín largo

El balancín largo procura un mejor alcance a estas miniexcavadoras, ofreciendole más posibilidades en cualquier sitio.

## Freno negativo de rotación

Con el freno negativo de rotación KUBOTA, no hace falta un eje de bloqueo de la rotación para el transporte. Se bloquea automáticamente la cabina en su posición cuando se para el motor o al levantar el mando de pilotaje.

## Cabina/marcotecho ROPS/FOPS (nivel 1)

Se garantiza una seguridad máxima del operador gracias a la estructura de protección anti vuelco (ROPS) y la estructura de protección anticaída de objetos (FOPS). Ambas versiones cabina y marcotecho resultan disponibles. El diseño de la versión con cabina ofrece un alto nivel de comodidad para el operador.



## Un diseño ergonómico

La suavidad de los movimientos reduce el cansancio del operador. Por eso, las U20-3 y U25-3 tienen palancas y reposa brazos ergonómicos así como un asiento que mejora la comodidad del operador y asegura un control preciso.



## NUEVO

### Botón de las dos velocidades en la palanca de la cuchilla de empuje

Su nueva ubicación y diseño facilitan el cambio de velocidad así como el uso de la cuchilla de empuje. También hay más espacio para las piernas del operador lo que aumenta la comodidad.



## Traslación en línea recta

El sistema hidráulico HMS (Hydraulic Matching System) garantiza una traslación en línea recta, incluso durante operaciones simultáneas, para cargar y descargar con una mayor seguridad.

## Sistema de traslación

Un terreno difícil no representa ningún problema dada la potente fuerza de traslación de estas miniexcavadoras. El sistema de traslación incluye palancas de bloqueo de la traslación, activadas cuando no está activada la palanca de seguridad de pilotaje, que permiten evitar cualquier movimiento no deseado de la máquina.

