For Earth, For Life

Kubota

MINIEXCAVADORA KUBOTA

U17-5 / U18-5

Potencia del motor (CV):	Peso de la máquina (kg):	Longitud del balancín (mm):
U17-5: 16,0	**U17-5: 1.705**	**U17-5: 950**
U18-5: 16,0	**U18-5: 1.760**	**U18-5: 1.100**

Nuevos niveles de confort y rendimiento.

Aunque eran ampliamente conocidas por su extraordinaria productividad, las miniexcavadoras Kubota U17-5 y U18-5 han sido rediseñadas para ofrecer un rendimiento y una eficiencia aún mejores. Con una operatividad y estabilidad mejoradas, las nuevas U17-5 y U-18-5 excavan y cargan más rápido, permitiéndole realizar más trabajo en menos tiempo. Esa productividad se ve reforzada por un espacio rediseñado para el operador que maximiza su comodidad y productividad.

MINIEXCAVADORA KUBOTA

U17-5
U18-5

CÓMODO ESPACIO PARA EL OPERADOR

Un operador cómodo es un operador productivo. Es por eso que el espacio para los operadores de U17-5 y U18-5 se ha mejorado para garantizar una comodidad y eficiencia óptimas durante toda la jornada laboral. Todos los controles están colocados ergonómicamente para una operación más rápida y fácil. El panel de medición frontal se puede revisar sin mover la vista de la tarea en cuestión. El soporte para teléfono móvil está al alcance de la mano desde el asiento del operador y carga el teléfono mientras se trabaja.

A. ***Panel frontal digital***
B. ***Soporte para teléfono móvil***
C. ***Dial del acelerador del motor***
D. ***Cargador USB***

MÁS ESPACIO PARA LAS PIERNAS

El nuevo interior no sólo optimiza la maniobrabilidad, sino que se mejora significativamente el espacio para las piernas, 30 mm respecto al modelo anterior.

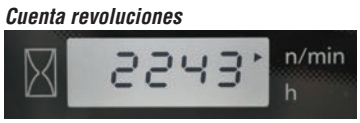
PANEL FRONTAL DIGITAL

Siguiendo la excelencia del Sistema de Control Inteligente de Kubota, el panel frontal digital pone la comodidad al alcance de la mano del operador. El panel frontal digital está situado en la esquina delantera derecha del operador para una mejor visibilidad, y cuenta con un botón para ver la hora, el horómetro y el cuenta revoluciones. Las luces de advertencia con números de código en la pantalla le avisarán en caso de emergencias como sobrecalentamiento, problemas hidráulicos o batería baja. La programación de las teclas antirrobo también se puede realizar fácilmente con el panel frontal digital. Con un acceso más fácil, ajustes más sencillos, indicadores y alertas fáciles de leer, siempre estará al tanto del estado de funcionamiento de la excavadora.

Hora

Horómetro

Cuenta revoluciones



A. ***Indicador de nivel de combustible***
B. ***Indicador de temperatura del agua***
C. ***Luces de advertencia (sobrecalentamiento, hidráulicas, batería)***
D. ***Pantalla LCD (tiempo, hora, revoluciones)***

RENDIMIENTO/ SEGURIDAD

Sistemas hidráulicos avanzados para un rendimiento y una operatividad superiores.

CONTROL DE CAUDAL PROPORCIONAL DEL CIRCUITO AUXILIAR (AUX1/2) Y AJUSTE DEL CAUDAL MÁXIMO DE ACEITE

Tanto la U17-5 como la U18-5 disponen de 3 opciones para el circuito auxiliar: Mando de pedal AUX1, mando manual AUX1, y mando manual AUX1 y AUX2 (10,4 l/min). El caudal proporcional se controla mediante un cómodo botón accionado con el pulgar. Las aplicaciones que requieren un caudal de aceite constante pueden controlarse mediante un interruptor de encendido/ apagado accionado con el índice (solo modelos con control manual AUX1/ AUX2). Se pueden preajustar hasta cinco caudales de aceite para diferentes accesorios a través del panel frontal digital, lo que permite una selección rápida y cómoda del ajuste de caudal de aceite correcto para cada tipo de accesorio.

LUZ DE TRABAJO LED EN EL BRAZO PRINCIPAL DE SERIE

La luz de trabajo LED en la pluma ofrece muy buena iluminación para las tareas nocturnas.

SISTEMA DE RALENTÍ AUTOMÁTICO

Con el sistema de ralentí automático de Kubota se ahorra combustible, se reduce el ruido, las emisiones de escape y los costos operativos. Cuando las palancas de control están en punto muerto durante más de 4 segundos, las revoluciones del motor se detienen automáticamente. Al mover cualquier palanca de control, las revoluciones del motor regresan inmediatamente.

PALANCA DE BLOQUEO DE LOS MANDOS

Al cambiar el circuito hidráulico, todas las operaciones, incluidos el giro, la topadora y el AUX, ahora se pueden bloquear con la palanca de bloqueo de control.

DIAL DEL ACELERADOR DEL MOTOR

Las revoluciones del motor se pueden controlar de forma fácil y precisa mediante el dial del acelerador del motor.

CAMBIO AUTOMÁTICO

La función Auto-shift permite cambiar automáticamente de marcha alta a marcha baja en función del esfuerzo de tracción y del terreno. Esto proporciona un funcionamiento más suave al maniobrar y girar.

MEJOR FUNCIONAMIENTO EN LOS DESPLAZAMIENTOS

El brazo, la cuchara, el balancín y las líneas auxiliares pueden accionarse sin afectar al desplazamiento, gracias al circuito hidráulico independiente para el desplazamiento.

CINTURÓN DE SEGURIDAD DE ALTA VISIBILIDAD CON ALARMA

El cinturón de seguridad de color naranja brillante es un recordatorio visual para que el personal de seguridad de la obra identifique si el operador lleva puesto el cinturón de seguridad antes de arrancar el motor. En caso de olvido, una función de advertencia avisará al operador para que se lo abroche.

PREINSTALACIÓN PARA ROTATIVO VERDE

Tanto la U17-5 como la U18-5 están equipadas con todos los elementos (sensor de cinturón de seguridad, arnés e interruptor de luz rotativa) necesarios para instalar una luz rotativa verde para verificar a distancia que el cinturón de seguridad del operador está abrochado.

FRENO DE ESTACIONAMIENTO GIRATORIO

El transporte es más fácil y seguro en cualquier posición gracias al freno de estacionamiento giratorio.

PARADA DE EMERGENCIA DEL MOTOR

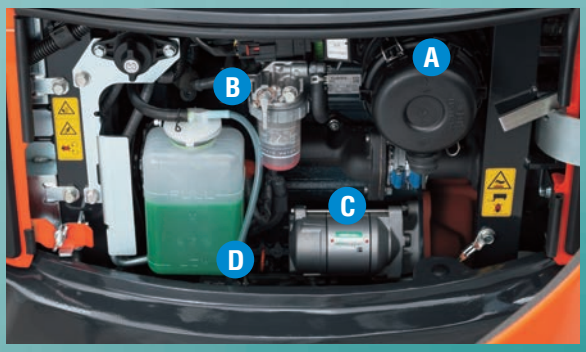
En caso de emergencia, el operador puede parar el motor con sólo pulsar un interruptor.

ANCHO VARIABLE

El ancho de vía de las U17-5/U18-5 puede ampliarse hasta un máximo de 1.300 mm para optimizar la estabilidad cuando se utilizan accesorios pesados. Para mejorar la estabilidad lateral, la extensión máxima de las orugas se ha incrementado en 60 mm. El ancho también se puede retraer hasta 990 mm para facilitar el movimiento por pasillos estrechos y permitir el trabajo en espacios reducidos.

SERVICIO/ DURABILIDAD

El fácil acceso a todos los componentes principales simplifica las inspecciones y reparaciones.



A. Filtro de aire
B. Separador de agua
C. Motor de arranque
D. Varilla de nivel de aceite

FÁCIL MANTENIMIENTO

Cuando el mantenimiento es sencillo, el tiempo de inactividad se reduce considerablemente y se es más productivo. Con las U17-5/U18-5, el mantenimiento periódico es sencillo: el capó trasero y la cubierta lateral izquierda se abren sin necesidad de herramientas. Esto permite acceder rápidamente a la varilla de nivel de aceite del motor, el separador de agua, el radiador, la batería y mucho más. Además, para mayor resistencia y facilitar las reparaciones, el capó y las cubiertas laterales de las U17-5/U18-5 son de acero.

CILINDRO DE LA PLUMA

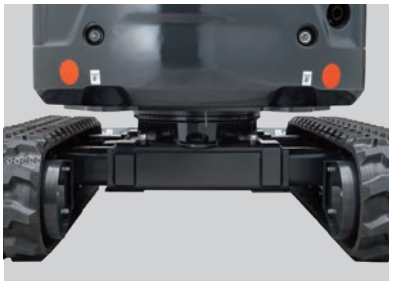
El cilindro del brazo principal está situado por encima del mismo para ofrecer la máxima protección, especialmente cuando se utiliza un martillo o al realizar trabajos de descarga. Gracias al nuevo diseño del cilindro del brazo principal, con un vástago de mayor diámetro y una presión hidráulica mayor, se han ajustado más aún la velocidad de movimientos del equipo frontal y la potencia de elevación.

DISEÑO DE LA CUCHILLA EN DOS PIEZAS

El diseño de los flexibles de la cuchilla en dos piezas reduce el tiempo de sustitución de dichos flexibles en un 60% en comparación con el diseño de una pieza.

FLEXIBLES DEL MOTOR DE TRASLACIÓN PROTEGIDOS

Kubota ha optado por colocar dentro del bastidor los flexibles del motor de traslación para conseguir así una máxima protección. Esta característica es única en esta categoría de miniexcavadoras.



Equipamiento de serie

Modelo	U17-5	U18-5
Motor/Sistema de combustible		
Motor original Kubota	●	●
Filtro de aire de doble elemento	●	●
Cambio automático	●	●
Sistema de ralentí automático	●	●
Separador de agua con filtro	●	●
Aprobado por HVO	●	●
Tren de rodaje		
Oruga de goma de 230mm	●	●
Interruptor de segunda velocidad en la palanca de la cuchilla	●	●
Ancho Variable	●	●
3 rodillos de doble guía en cada oruga	●	●
Sistema hidráulico		
Acumulador de presión	●	●
Tomas de presión hidráulicas	●	●
Circuito de traslación directa	●	●
Tercera línea con retorno directo al depósito	●	●
Bomba de caudal variable	●	●
Activación auxiliar con botón de pulgar (solo para el tipo y)	●	●
Caudal máximo de aceite ajustable en circuitos auxiliares (AUX1 y AUX2)	●	●
Sistema de seguridad		
Sistema de seguridad de arranque del motor	●	●
Sistema de bloqueo de rotación	●	●
Palanca de bloqueo de los mandos	●	●
Parada de emergencia del motor	●	●
Sistema antirrobo original Kubota	●	●
Equipos de trabajo		
Brazo de 950 mm	●	
Brazo de 1100 mm		●
Circuitos hidráulicos auxiliares (AUX1 y AUX2) flexibles al extremo del brazo	●	●
Luz de trabajo LED en el brazo principal	●	●

Modelo	U17-5	U18-5
Cubierta y área de operaciones		
ROPS (Estructura de protección en caso de vuelco, ISO 3471)	●	●
ROPS (Estructura de protección del operador, guardia superior) Nivel 1	●	●
Asiento con semisuspensión ajustable al peso	●	●
Cinturón de seguridad retráctil naranja con función de alerta	●	●
Soporte teléfono móvil	●	●
Fuente de alimentación de 12 V	●	●
Cargador USB	●	●
Mandos de pilotaje hidráulico con reposa-muñecas	●	●
Dial del acelerador del motor	●	●
Preinstalación rotativo verde	●	●
Panel frontal digital	●	●
Otros		
Puntos de amarre en el bastidor Superior	●	●

Equipamiento opcional

Modelo		
Equipos de trabajo	U17-5	U18-5
Luz de trabajo LED en el cubierta		
Seguridad	●	●
Válvula anticaída (cuchilla)		
Válvula anticaída (balancín)	●	●
Válvula anticaída (brazo principal)	●	●
Luz de señalización ámbar y verde	●	●
Alarma de traslación	●	●
Otros	●	●
Caja de herramientas		
Sistema de seguimiento Kubota (KTS)	●	●

Equipamiento de serie para cada tipo

Modelo	U17-5			U18-5		
Tipo	S	M	L	S	M	L
Longitud del brazo	950 mm	950 mm	950 mm	1.100 mm	1.100 mm	1.100 mm
Control de pedal AUX1	●	–	–	●	–	–
Control manual AUX1	–	●	●	–	●	●
Control manual AUX2	–	–	●	–	–	●

Capacidad de elevación

U17-5, brazo 950mm

kN (ton)

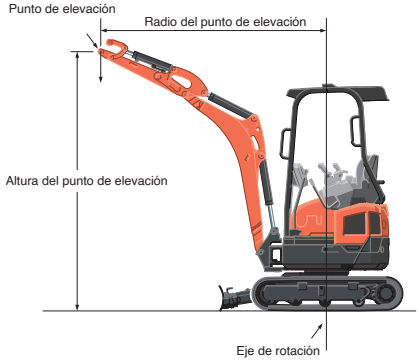
Altura del punto de elevación	Radio del punto de elevación (1,5 m)			Radio del punto de elevación (2 m)			Radio del punto de elevación (Max)		
	En posición frontal		En posición lateral	En posición frontal		En posición lateral	En posición frontal		En posición lateral
	Cuchilla bajada	Cuchilla levantada		Cuchilla bajada	Cuchilla levantada		Cuchilla bajada	Cuchilla levantada	
2,0 m	-	-	-	2,3 (0,23)	2,3 (0,23)	2,3 (0,23)	-	-	-
1,5 m	3,8 (0,39)	3,8 (0,39)	3,8 (0,39)	3,3 (0,34)	3,3 (0,34)	3,3 (0,34)	-	-	-
0,5 m	-	-	-	4,9 (0,50)	3,5 (0,35)	3,4 (0,35)	2,3 (0,24)	1,7 (0,17)	1,7 (0,17)
0 m	-	-	-	4,7 (0,48)	3,4 (0,34)	3,3 (0,34)	-	-	-
-0,5 m	5,8 (0.59)	5,4 (0,55)	5,2 (0,53)	4,2 (0,43)	3,4 (0,34)	3,3 (0,34)	-	-	-
-1,5 m	3,8 (0.38)	3,8 (0,38)	3,8 (0,38)	2,6 (0,27)	2,6 (0,27)	2,6 (0,27)	-	-	-

U18-5, brazo 1.100mm

kN (ton)

Altura del punto de elevación	Radio del punto de elevación (1,5 m)			Radio del punto de elevación (2 m)			Radio del punto de elevación (Max)		
	En posición frontal		En posición lateral	En posición frontal		En posición lateral	En posición frontal		En posición lateral
	Cuchilla bajada	Cuchilla levantada		Cuchilla bajada	Cuchilla levantada		Cuchilla bajada	Cuchilla l evantada	
2,0 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,5 m	-	-	-	2,9 (0,30)	2,9 (0,30)	2,9 (0,30)	-	-	-
0,5 m	-	-	-	5,1 (0,52)	3,9 (0,40)	3,8 (0,39)	2,3 (0,24)	1,8 (0,18)	1,8 (0,18)
0 m	4,9 (0,50)	4,9 (0,50)	4,9 (0,50)	5,0 (0,51)	3,8 (0,39)	3,7 (0,38)	-	-	-
-0,5 m	6,6 (0,67)	6,0 (0,61)	5,8 (0,59)	4,6 (0,47)	3,7 (0,38)	3,7 (0,37)	-	-	-
-1,5 m	4,4 (0,45)	4,4 (0,45)	4,4 (0,45)	3,0 (0,31)	3,0 (0,31)	3,0 (0,31)	-	-	-

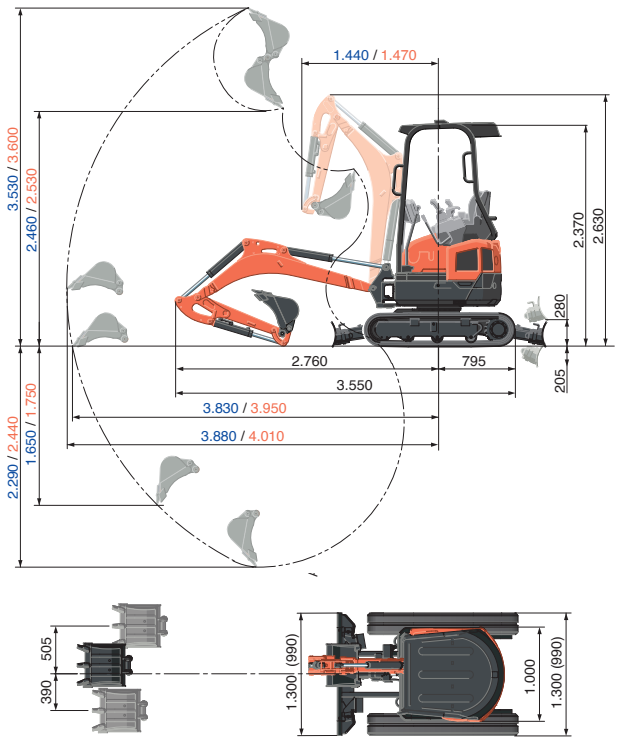
Tenga en cuenta:
* Las capacidades de elevación de carga se basan en la norma ISO 10567 y no deben superar el 75% de la carga estática de vuelco de la máquina o el 87% de la capacidad de elevación hidráulica de la máquina.
* El cazo de excavación, el gancho, la eslinga y otros accesorios de elevación no están incluidos en esta tabla.
* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso con fines de mejora.



Rango de trabajo

U17-5 / U18-5

Unidad: mm



* Los rangos de trabajo son con cuchara original Kubota, sin acoplamiento rápido.

★ Todas las imágenes que se muestran son solo para fines de folleto.
Para trabajar con la miniexcavadora, es necesario llevar ropa y equipamiento que cumplan la legislación local.

Especificaciones

Modelo		U17-5	U18-5
		Brazo 950mm	Brazo 1.100mm
Peso operativo*1	kg	1.780	1.835
Capacidad de la cuchara, estándar. CECE	m^3	0,035	
Anchura de la cuchara (sin dientes)	mm	452	
Motor			
Fabricante		KUBOTA	
Modelo		D902-E4-BH-6EU	
Tipo		Motor diésel refrigerado por agua	
Estándar de emisión		Fase V de la UE	
Salida (ISO 14396:2002)*2	PS (kW) / rpm	16,0 (11,8) / 2.300	
Número de cilindros		3	
Diámetro interior × Recorrido	mm	72 × 73,6	
Desplazamiento	cc	898	
Combustible*3		Combustible diésel conforme a EN590 / HVO conforme a EN 15940	
Dimensiones			
Longitud total	mm	3.550	
Altura total	mm	2.370	
Velocidad de giro	rpm	9,4	
Ancho de la zapata de goma	mm	230	
Distancia entre ejes	mm	1.230	
Tamaño de la cuchilla (anchura x altura)	mm	990 / 1.300 × 260	
Bombas hidráulicas			
P1, P2		Bomba de caudal variable	
Caudales	ℓ/min	17,3 × 2	
Presión hidráulica	MPa	21,6	
Fuerza máx. de excavación (brazo / cuchara)	kN (kgf)	8,4 / 14,7	7,7 / 14,7
Ángulo de oscilación brazo principal	grados	63 / 58	
Circuito auxiliar (AUX1)			
Caudales	ℓ/min	27,7	
Presión hidráulica	MPa	21,6	
Circuito auxiliar (AUX2)			
Caudales	ℓ/min	10,4	
Presión hidráulica	MPa	18,6	
Depósito hidráulico (tanque)	ℓ	13	
Capacidad del tanque de combustible	ℓ	20	
Velocidad máx. de desplazamiento (baja / alta)	km/h	2,3 / 4,4	
Presión de contacto con el suelo	kPa (kgf / cm^2)	28,1 (0,29)	28,9 (0,30)
Distancia al suelo	mm	155	
Nivel sonoro			
LpA / LwA (2.000 / 14 / EC)	dB (A)	79 / 93	
Vibración*4			
Extremidades (ISO 5349-2:2001)			
Excavación / Nivelación	m/s^2 RMS	<2,5 / <2,5	
Conducción / Al ralentí	m/s^2 RMS	<2,5 / <2,5	
Cuerpo entero (ISO 2631-1:1997)			
Excavación / Nivelación	m/s^2 RMS	<0,5 / <0,5	
Conducción / Al ralentí	m/s^2 RMS	0,56 / <0,5	

*1 Con operador de 75 kg, cazo estándar original KUBOTA de 34kg y depósito lleno.
*2 Tenga en cuenta que el HVO tiene menor densidad que el gasóleo.
*3 Tener en cuenta que el HVO tiene una densidad más baja que los combustibles diésel.
*4 Los valores han sido obtenidos bajo condiciones específicas a máximas revoluciones de motor, y podrían variar dependiendo de las condiciones generales de uso.

KUBOTA EUROPE S.A.S.

19, rue Jules Vercruysse
Zone Industrielle - CS50088
95101 Argenteuil Cedex France
Téléphone : (33) 01 34 26 34 34
Télécopieur : (33) 01 34 26 34 99

https://www.kubota-eu.com