

KUBOTA MINIEXCAVADORA

KX251



Kubota

Miniexcavadora Kubota

KUBOTA, líder reconocido por la concepción y el rendimiento de sus miniexcavadoras, completa su gama con el nuevo modelo KX251 de 7,5 toneladas. Equipada con el nuevo motor KUBOTA V3300, la KX251 ofrece una amplia capacidad de trabajo para obras de excavación y de construcción actuales. Rápida y potente, es al mismo tiempo silenciosa y económica.



Rendimientos

Con el fin de dar respuesta a las necesidades de las obras modernas de construcción, y de adaptarse a las exigencias de carga de camiones de gran capacidad, la KX251 se suministra con una cuchara cuyo volumen es de 0,25m³, ofreciendo una profundidad de excavación de 4,2m. y una altura de descarga de 4,6m.

Mandos

Una triple bomba de caudal variable, así como un distribuidor pilotado, fabricado con precisión, permiten un funcionamiento simultáneo de 3 movimientos hidráulicos, con un dominio y una potencia máxima. La máquina estándar incluye circuito hidráulico auxiliar para martillo rompedor.

Oscilación

La KX251, de 7,5 toneladas, está equipada con un brazo principal que permite la oscilación a la derecha e izquierda, lo que facilita la excavación en obras situadas cerca de muros, así como realizar trabajos eficaces en espacios reducidos. La oscilación y la rotación pueden funcionar simultáneamente.

Saliente posterior

El saliente posterior de la KX251 sobresale solamente de 495 mm, y las protecciones en acero fundido reducen de forma significativa los riesgos de daños en el bastidor de giro en obras estrechas.





Motor Kubota

La KX251 está equipada con el novísimo motor diesel 4 cilindros 3,3 l., modelo V3300. El motor V3300, que integra el sistema único de combustión con triple turbulencia E-TVCS, presenta 3 válvulas por cilindro. Esto contribuye a una combustión completa, un nivel de sonoridad bajo y una contaminación mínima.



Cabina

La cabina de la KX251 se fabrica según las normas TOPS/FOPS (nivel 1). Es silenciosa y espaciosa y, por otra parte, proporciona una visión excelente en cualquier circunstancia sobre la cuchilla de empuje y la cuchara. Tiene un asiento con suspensión, cinturón de seguridad, calefacción/desempañador y preinstalación de radio (opcional).



Flexibles

Los flexibles hidráulicos del cilindro de la cuchilla de empuje están divididos en dos tramos, con el fin de facilitar la sustitución en caso de rotura o de deterioro.



Cuchilla de empuje

La KX251 estándar está equipada con una cuchilla de empuje de gran capacidad para los trabajos de nivelamiento. Por otra parte, la utilización de la cuchilla de empuje mejora la estabilidad sobre suelos inestables o desiguales.

Bastidor inferior

Equipada con sólidas orugas de goma para terrenos de todo tipo, la KX251 estándar está también disponible con rodaje de acero para las condiciones de trabajo extremas o especiales, como la demolición.

Accesibilidad para el mantenimiento

El capot bloqueable de gran apertura ofrece un acceso rápido a los principales puntos de mantenimiento. Retirando simplemente 4 tornillos del capot, es posible obtener un acceso total al distribuidor para su reglaje.



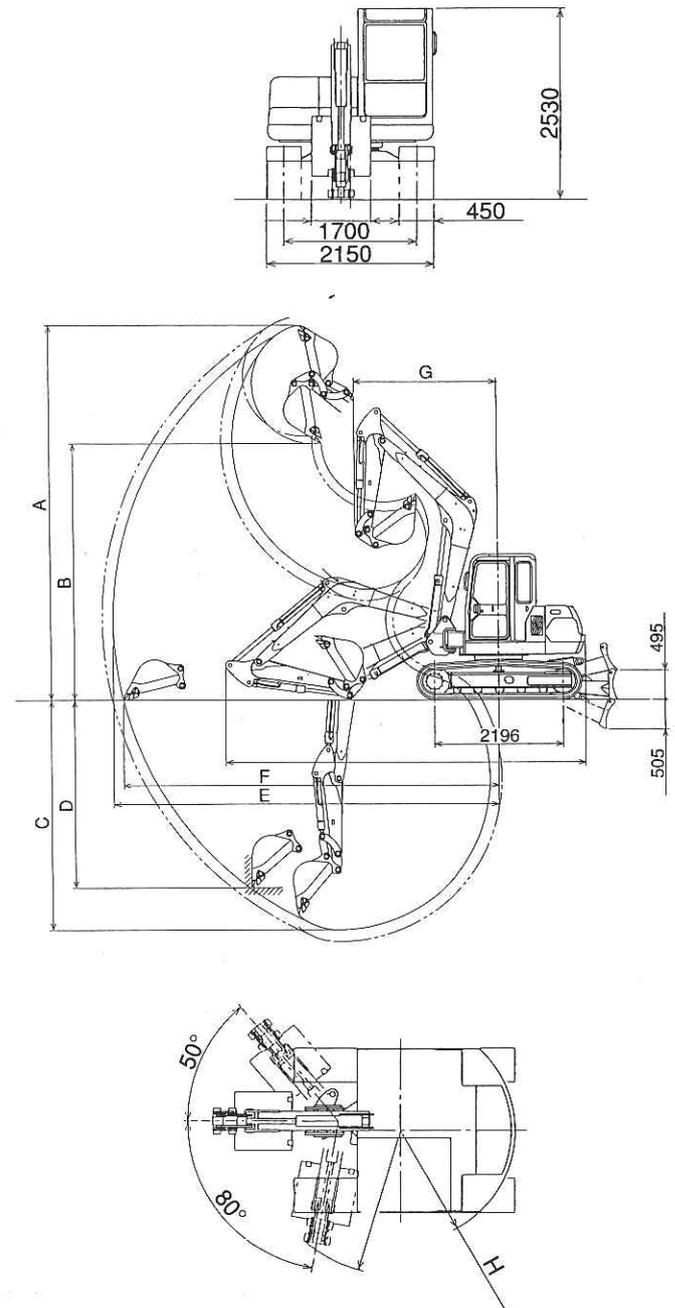
KUBOTA MINIEXCAVADORA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo			KX251
Peso (cabina)	Orugas de goma	kg	7.430
	Orugas de acero	kg	7.530
Capacidad de la cuchara normas SAE/CECE	m ³		0,25
Anchura de la cuchara	con cuchillas de empuje laterales	mm	750
	sin cuchillas de empuje laterales	mm	680
Modelo			V3300
Motor	Tipo	Motor diesel refrigerado por agua E-TVCS (económico, ecológico)	
	Potencia DIN 70020	CV/rpm	59,0/2.300
		kW/rpm	43,4/2.300
	Número de cilindros	4	
	Diám. interior x recorrido	mm	98 x 110
Cilindrada	cm ³	3.318	
Longitud total	mm	6.285	
Altura total	mm	2.530	
Anchura	mm	2.150	
Velocidad de giro	rpm	9,7	
Anchura de las orugas de caucho	mm	450	
Distancia entre ejes de las orugas	mm	2.196	
Dimensiones de la cuchilla de empuje (anchura x altura)	mm	2.150 x 510	
Manipuladores hidráulicos	Estándar		
Dispositivo de traslación en línea recta + accesorios	Estándar		
Bombas hidráulicas	P1, P2	Bomba de caudal variable	
	Caudal	ℓ/min	78,2
	Presión hidráulica	MPa(kgf/cm ²)	25,5 (260)
	P3	De engranajes	
	Caudal	ℓ/min	46,7
	Presión hidráulica	MPa(kgf/cm ²)	23,5 (240)
Fuerza máxima de excavación	Balancín	kN (kgf)	37,2 (3.800)
	Cuchara	kN (kgf)	51,5 (5.250)
Oscilación (izquierda, derecha)	grados	80/50	
Circuito auxiliar	Caudal	ℓ/min	78,2
	Presión de utilización	MPa(kgf/cm ²)	25,5 (260)
Capacidad del depósito hidráulico	ℓ	85	
Capacidad del depósito de carburante	ℓ	130	
Velocidad máxima de traslación	Lenta	km/h	3,1
	Rápida	km/h	4,8
Presión en el suelo	Orugas de goma	kPa (kgf/cm ²)	34 (0,339)
	Orugas de acero	kPa (kgf/cm ²)	34 (0,344)
Distancia al suelo	mm	420	

*Con vistas a mejorar el producto, los datos técnicos pueden sufrir modificaciones sin previo aviso.

DIMENSIONES



NIVELES DE TRABAJO

		Unidad: mm
Modelo		KX251
Longitud del balancín		1.860
A	Altura máxima de excavación	6.665
B	Altura máxima de descarga	4.625
C	Profundidad máxima de excavación	4.220
D	Profundidad máxima de nivelamiento vertical	3.490
E	Radio de excavación	Extensión máxima 6.880
F	Radio de excavación máximo al nivel del suelo	6.720
G	Radio de rotación mínimo del brazo principal	Sin oscilación del brazo principal 2.485
		Con oscilación del brazo principal 1.985
H	Radio de rotación posterior	1.570

Kubota

KUBOTA EUROPE S.A.

19 à 25, Rue Jules - Verduysson - Z.I.
B.P. 88, 95101 Argenteuil Cedex France
Téléphone : (33) 01 34 26 34 34
Télécopieur : (33) 01 34 26 34 99