

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RANGO DE TRABAJO

*Con orugas de goma			
Modelo		KX037-4	
Peso de la máquina ^{*1}	Cabina / Marcotecho	kg 3650 / 3480	
Peso operativo ^{*2}	Cabina / Marcotecho	kg 3720 / 3560	
Capacidad del cazo estándar SAE/CECE		m³ 0,11 / 0,096	
Motor	Modelo		D1703-M-DI-E4
	Tipo		Diesel enfriado en 4 ciclos verticales
	Potencia ISO 14396 ^{*3}	PS (kW) /rpm	24,7 (18,2) / 2200
	Potencia ISO 9249 NET ^{*3}	PS (kW) /rpm	24,2 (17,8) / 2200
	Potencia ISO 9249 NET (A/C) ^{*3}	PS (kW) /rpm	24,1 (17,7) / 2200
	N° de cilindros		3
	Diám. interior x recorrido		mm 87 x 92,4
	Cilindrada		cc 1647
Dimensiones	Combustible ^{*4}		Combustible diésel conforme a EN590 / HVO conforme a EN 15940
	Anchura total		mm 1550
	Altura total (Cabina/canopy)		mm 2470 / 2480
	Longitud total		mm 4900
	Distancia libre al suelo		mm 285
	Tamaño cuchilla de empuje (ancho x altura)		mm 1550 x 340
	Ancho orugas de goma		mm 300
	Radio de giro frontal mínimo	Sin giro brazo principal	mm 2100
Sistema hidráulico		giro brazo principal (izquierda)	mm 1730
Angulo giro brazo principal (izquierdo/derecho)		deg 69 / 49	
P1, P2	Bomba de caudal variable		
	Caudal	ℓ /min 81,4	
	Presión hidráulica	MPa (kgf/cm²) 24,5 (250)	
P3	Tipo de engranaje		
	Caudal	ℓ /min 20,9	
	Presión hidráulica	MPa (kgf/cm²) 19,6 (200)	
Circuito auxiliar (AUX1)	Caudal	ℓ /min 61,6	
	Presión hidráulica	MPa (kgf/cm²) 20,6 (210)	
Circuito auxiliar (AUX2)	Caudal	ℓ /min 20,9	
	Presión hidráulica	MPa (kgf/cm²) 19,6 (200)	
Fuerza de excavación máxima	Balancín	kN (kgf) 17,1 (1745)	
	Cazo	kN (kgf) 30,0 (3060)	
Depósito hidráulico (depósito / lleno)		ℓ 44,6 / 61	
Velocidad máxima de traslación (Lenta / Alta)		km/h	3,0 / 4,6
Ground contact pressure (cabin / canopy)		kPa (kgf/cm²)	34,3 (0,35) / 32,8 (0,33)
Presión sobre el suelo		rpm	8,3
Capacidad depósito combustible		ℓ	45,1
Nivel de ruido	LpA	dB (A)	78
	LwA (2000/14/EC)	dB (A)	94
Vibración ^{*5}	Extremidades (ISO 5349-2:2001)	Excavando	m/s² RMS <2,5
		Nivelando	m/s² RMS <2,5
		Conduciendo	m/s² RMS <2,5
		Ralentí	m/s² RMS <2,5
	Cuerpo completo (ISO 2631-1:1997)	Excavando	m/s² RMS <0,5
		Nivelando	m/s² RMS <0,5
		Conduciendo	m/s² RMS <0,5
		Ralentí	m/s² RMS <0,5

^{*1} Con cazo estándar de 72kg y depósito lleno.
^{*2} Peso máquina + operador de 75kg.
^{*3} Cumpliendo con la norma EN590 para combustible diésel.
^{*4} Tener en cuenta que el HVO tiene una densidad más baja que los combustibles diésel.
^{*5} Los valores han sido obtenidos bajo condiciones específicas a máximas revoluciones de motor, y podrían variar dependiendo de las condiciones generales de uso.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN DE CARGA

Cabina, orugas de goma, balancín 1525mm

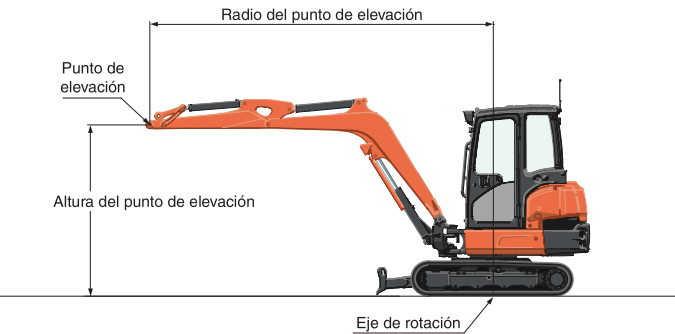
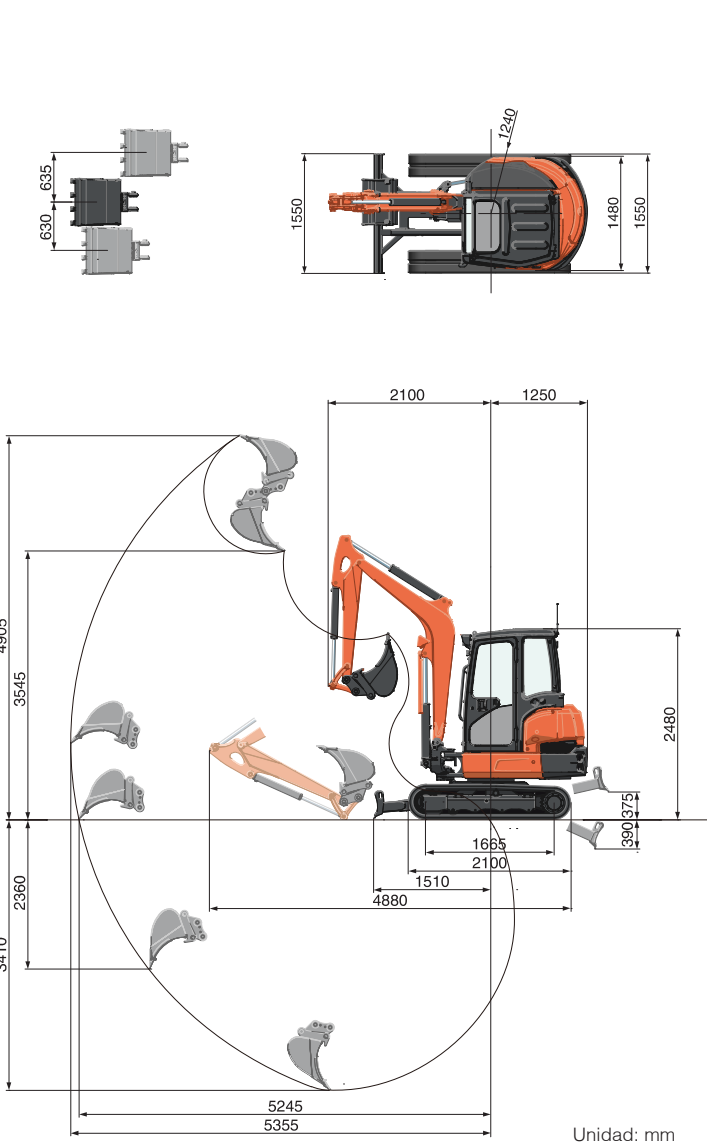
Altura del punto de elevación	Radio del punto de elevación (3,0 m)		Radio del punto de elevación (4,0 m)		Radio del punto de elevación (xxx.)		
	En posición frontal		En posición lateral		En posición frontal		En posición lateral
	Cuchilla bajada	Cuchilla levantada	Cuchilla bajada	Cuchilla levantada	Cuchilla bajada	Cuchilla levantada	
2,0m	6,0 (0,61)	6,0 (0,61)	5,5 (0,56)	5,5 (0,56)	4,9 (0,50)	-	-
1,5m	7,2 (0,73)	7,2 (0,73)	5,9 (0,60)	5,9 (0,60)	4,9 (0,50)	-	-
1,0m	8,4 (0,86)	8,4 (0,86)	7,2 (0,73)	6,3 (0,65)	6,0 (0,62)	4,7 (0,48)	5,0 (0,50)
0m	-	-	7,2 (0,73)	7,1 (0,72)	5,9 (0,60)	4,7 (0,48)	-

Importante :
^{*} Las capacidades de elevación de carga tienen como referencia la ISO 10567 y no deben superar el 75% de la carga estática de vuelco de la máquina o el 80% de la capacidad hidráulica de elevación de carga de la máquina.
^{*} En este cuadro, no vienen incluidos los cazos, gancho, eslinga u otro accesorio de elevación.

★ Todas las imágenes utilizadas son solo para el catalogo.
Para trabajar con la miniexcavadora, es necesario llevar ropa y equipamiento que cumplan la legislación local y las normas de seguridad.



RANGO DE TRABAJO



* Los rendimientos dados son los que se consiguen con un cazo estándar KUBOTA sin enganche rápido.
* Estas especificaciones pueden ser modificadas sin notificación alguna por motivo de mejora.

Gases fluorados de efecto invernadero				
El gas del aire acondicionado contiene gases fluorados de efecto invernadero.				
Modelo	Destino industrial	Cantidad (kg)	Equivalente CO ₂ (t)	GWP*
KX037-4	HFC-134a	0,8	1,15	1430

*(Potencial calentamiento global: GWP)



Avenida Donostia 122,
P.I. Bidebitarte
20115 Astigarraga (Gipuzkoa)
+34 943 33 60 97
www.ubaristi.com