

MINIEXCAVADORA HITACHI ZX65



MOTOR

Modelo	Yanmar 4TNV94L-ZWHB
Tipo	Inyección directa, 4 ciclos, refrigerado por agua
N.º de cilindros	4
Potencia nominal	ISO 9249, nota
	34,1 kW (46,4 HP) a 2.000 min ⁻¹ (rpm)

CHASIS INFERIOR

Orugas

Chasis inferior de tipo tractor. Carro soldado con materiales seleccionados. Bastidor lateral soldado al carro.

Número de rodillos y tejas a cada lado

Rodillo superior	1
Rodillos inferiores	4

Dispositivo de desplazamiento

Cada oruga está impulsada por un motor de pistón axial de 2 velocidades. El freno de estacionamiento es del tipo de disco aplicado por muelle/liberado hidráulicamente.

Sistema automático de transmisión: Alta-Baja.

Velocidades de desplazamiento	Alta: 0 a 4,8 km/h
	Baja: 0 a 2,9 km/h

Fuerza de tracción	
máxima	39,8 kN (4.060 kgf)
Graduabilidad	47% (25 grados) continua

NIVEL DE SONIDO

Nivel de sonido en la cabina acorde con la norma ISO 6396	 LpA 76 dB(A)
Nivel de sonido externo de acuerdo a norma ISO 6395 y	
Directiva UE 2000/14/EC	 LwA 97 dB(A)

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO

Depósito de combustible	 120,0 L
Refrigerante de motor	 7,4 L
Aceite de motor	 11,2 L
Dispositivo de desplazamiento (a cada lado)	 0,9 L
Sistema hidráulico	 108,0 L
Tanque de aceite hidráulico	 60,0 L

PESOS Y PRESIÓN GENERADA EN EL SUELO

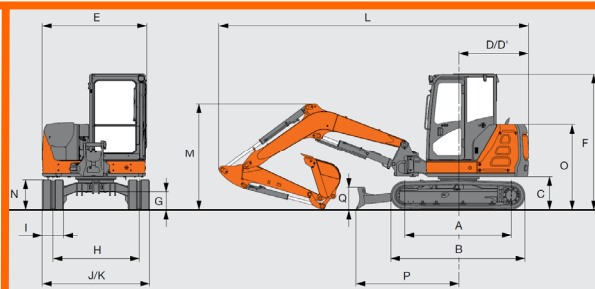
Peso operativo y presión generada en el suelo

Tipo de zapata	Ancho de zapata	Longitud de brazo	kg	kPa (kgf/cm²)
Zapata de goma	400 mm	1,50 m	6.140	35 (0,35)
		1,85 m	6.160	35 (0,36)
Teja de tracción	400 mm	1,50 m	6.240	35 (0,36)
		1,85 m	6.260	35 (0,36)
Cadena de zapatas	400 mm	1,50 m	6.270	35 (0,36)
		1,85 m	6.290	36 (0,36)

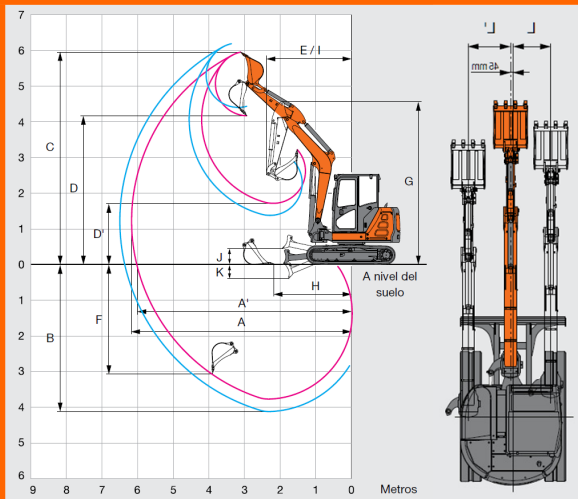
Incluido peso de cuchara de 0,24 m³ (ISO colmada montonada), (146 kg).

FUERZA DE EXCAVACIÓN DE CUCHARA Y BRAZO

Longitud de brazo	1,50 m	1,85 m
Fuerza de excavación de la cuchara ISO	41,1 kN (4.190 kgf)	
Fuerza de excavación de la cuchara SAE: PCSA	35,9 kN (3.660 kgf)	
Fuerza de avance del brazo ISO	31,1 kN (3.170 kgf)	27,0 kN (2.750 kgf)
Fuerza de avance del brazo SAE: PCSA	29,5 kN (3.010 kgf)	25,8 kN (2.630 kgf)



A	Distancia entre los tambores	1.990 (1.980)
B	Longitud del chasis inferior	2.500 (2.480)
* C	Holgura del contrapeso	620 (615)
D	Radio de oscilación del extremo posterior	1.300
D'	Longitud del extremo posterior	1.300
E	Ancho total de la estructura superior	1.930
F	Altura total de la cabina	2.540
* G	Altura mínima desde el suelo	335 (330)
H	Separación de oruga	1.600
I	Anchura de la zapata de oruga	400
J	Anchura del chasis inferior	2.000
K	Anchura total (anchura hoja)	2.000
L	Longitud total	
	Con brazo de 1,50 m	5.760
	Con brazo de 1,85 m	5.790
* M	Altura total del pluma	
	Con brazo de 1,50 m	1.980
	Con brazo de 1,85 m	2.170
N	Altura de la oruga	560 (550)
O	Altura de la cubierta del motor	1.600
P	Distancia horizontal a la hoja	1.920
Q	Altura de la hoja	420



A	Alcance máximo de excavación	6.560
A'	Alcance máximo de excavación (en el suelo)	6.420
B	Profundidad de excavación máxima	4.120
C	Altura máxima de corte	6.190
D	Altura de volcado máxima	4.410
D'	Altura de volcado mínima	1.380
E	Radio mínimo de rotación	2.540
F	Profundidad de excavación de pared vertical máxima	3.390
G	Altura frontal en radio mínimo de rotación	4.560
H	Distancia de nivel de empuje mínima	2.000
I	Radio de trabajo en radio mínimo de rotación (ángulo máximo de rotación del aguijón)	2.060
J	Posición más alta de la parte inferior de la hoja sobre el nivel del suelo	450
K	Posición más baja de la parte inferior de la hoja sobre el nivel del suelo	390
L/L'	Distancia de desplazamiento (ángulo máximo de rotación de la pluma)	720 / 850
	Ángulo máximo de rotación de la pluma (grados)	80 / 60