

MINIEXCAVADORA HITACHI ZX85



MOTOR

Modelo	Yanmar 4TNV94L
Tipo	Inyección directa, 4 ciclos, refrigerado por agua
Nº de cilindros	4
Potencia nominal ISO 9249, neta	34,1 kW (45,7 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	5
Tejas de la oruga	40

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: de 0 a 5,0 km/h
Baja: de 0 a 3,1 km/h

Fuerza de tracción máxima 71 kN

Graduabilidad 70% (35 grados) continua

NIVEL DE SONIDO

Nivel de sonido en la cabina acorde con la norma ISO 6396 LpA 72 dB(A)

Nivel de sonido externo de acuerdo con la norma ISO 6395 y la Directiva UE 2000/14/CE LwA 97 dB(A)

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO

Depósito de combustible	120,0 L
Refrigerante del motor	7,0 L
Aceite de motor	12,3 L
Dispositivo de desplazamiento (a cada lado)	1,2 L
Sistema hidráulico	100,0 L
Depósito de aceite hidráulico	56,0 L

PESOS Y PRESIÓN GENERADA EN EL SUELO

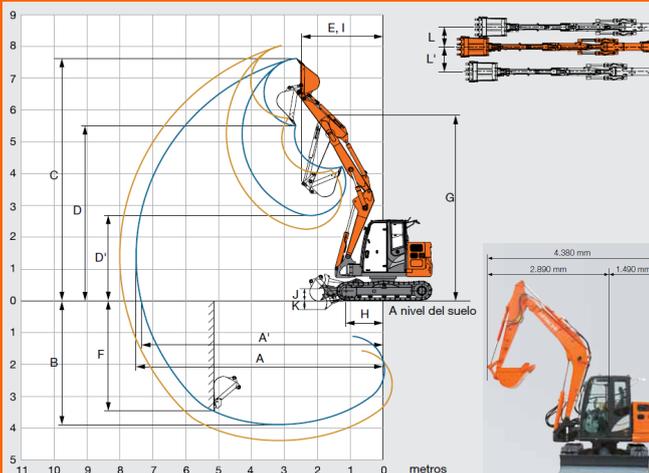
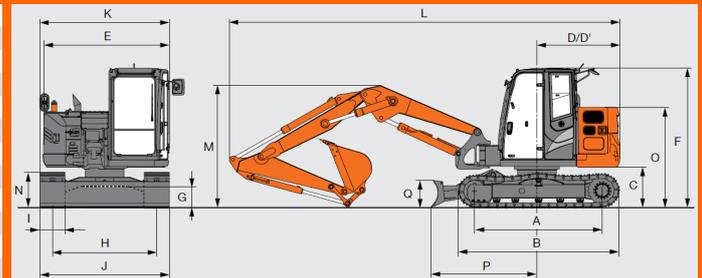
Peso operativo y presión generada en el suelo

Pluma monobloque

Tipo de teja	Ancho de teja	Longitud del brazo	kg	kPa (kgf/cm ²)
Teja de tracción	450 mm	1,62 m	8.430	37 (0,38)
		2,12 m	8.470	37 (0,38)
Teja de goma	450 mm	1,62 m	8.610	28 (0,29)
		2,12 m	8.650	28 (0,29)
Cadena de teja	450 mm	1,62 m	8.460	37 (0,38)
		2,12 m	8.500	37 (0,38)
	450 mm	1,62 m	8.490	37 (0,38)
		2,12 m	8.520	37 (0,38)

Incluyendo 0,28 m² (ISO acumulado), peso de la cuchara (211 kg).

A Distancia entre los tumbores	2.290
B Longitud del chasis inferior	2.920
* C Holgura del contrapeso	720
D Radio de giro del extremo posterior	1.490
D' Longitud del extremo posterior	1.490
E Ancho total de la estructura superior	2.260
F Altura total de la cabina	2.530
* G Altura mínima desde el suelo	360
H Separación de oruga	1.750
I Anchura de la teja de oruga	450
J Anchura del chasis inferior	2.200
K Anchura total	2.260
L Longitud total	
Con brazo de 1,62 m	6.990
Con brazo de 2,12 m	7.040
* M Altura total del pluma	
Con brazo de 1,62 m	2.690
Con brazo de 2,12 m	2.750
N Altura de la oruga	650
O Altura de la cubierta del motor	1.810
P Distancia horizontal a la hoja	1.880
Q Altura de la hoja	480



A Alcance máximo de excavación	8.000
A' Alcance máximo de excavación (en el suelo)	7.860
B Profundidad de excavación máxima	4.410
C Altura máxima de corte	8.060
D Altura de volcado máxima	5.940
D' Altura de volcado mínima	2.320
E Radio mínimo de rotación	2.910
F Pared vertical máxima	3.940
G Altura frontal en radio mínimo de rotación	5.830
H Distancia de nivel de empuje mínima	750
I Radio de trabajo en radio mínimo de rotación (ángulo máximo de rotación de la pluma)	-
J Posición más alta de la parte inferior de la hoja sobre el nivel del suelo	360
K Posición más baja de la parte inferior de la hoja sobre el nivel del suelo	300
L/L' Distancia de desplazamiento (ángulo máximo de rotación de la pluma)	1.150 / 1.150
Ángulo máximo de rotación de la pluma (grados)	60 / 60