

ESPECIFICACIONES

MOTOR	
Modelo	3TNV76
Tipo	Motor diesel de inyección de 4 tiempos, refrigerado por agua
N.º de cilindros	3
Potencia nominal	
ISO 14396	15,6 kW (20,9 hp) a 2.500 min ⁻¹
ISO 9249, neta	14,5 kW (19,4 hp) a 2.500 min ⁻¹
SAE J1349, neta	14,5 kW (19,4 hp) a 2.500 min ⁻¹ (rpm)
Par motor máximo	64,1 Nm a 1.800 min ⁻¹
Cilindrada	1,115 L
Diámetro x carrera	76 mm x 82 mm
Batería	1 x 12 V / 36 Ah

SISTEMA HIDRÁULICO	
Bombas hidráulicas	
Bombas principales	2 bombas de pistones axiales de desplazamiento variable 1 bomba de engranajes
Caudal máximo de aceite	2 x 30,0 L/min 1 x 16,3 L/min
Bomba de pilotaje	1 bomba de engranajes
Caudal máximo de aceite	6,8 L/min
Motores hidráulicos	
Traslación	2 motores de pistones axiales de desplazamiento variable
Giro	1 bomba de engranajes

Ajuste de la válvula de descarga	
Circuito del implemento	24,5 MPa (250 kgf/cm²)
Circuito de giro	18,6 MPa (190 kgf/cm²)
Circuito de traslación	24,5 MPa (250 kgf/cm²)
Circuito de pilotaje	3,9 MPa (40 kgf/cm²)

Cilindros hidráulicos				
	Cantidad	Diámetro	Diámetro de la biela	Carrera
Pluma (cabina)	1	75 mm	45 mm	553 mm
Pluma (cubierta de 4 columnas)	1	75 mm	45 mm	567 mm
Balancín	1	65 mm	40 mm	549 mm
Cuchara	1	55 mm	35 mm	437 mm
Hoja	1	75 mm	45 mm	144 mm
Rotación de la pluma	1	75 mm	40 mm	415 mm

ESTRUCTURA SUPERIOR	
Mecanismo de giro	
El motor de pistón axial con engranaje de reducción planetaria está sumergido en aceite y el círculo de giro es de una sola fila. El freno de giro es del tipo de disco aplicado por muelle/liberado hidráulicamente.	
Velocidad de giro	9,1 min ⁻¹ (rpm)
Par de giro	3,6 kNm (367 kgfm)

Cabina	
Espaciosa cabina independiente, de 1.050 mm de ancho por 1.610 mm de alto, conforme con las normas ISO*. Ventanillas de cristal reforzado en los 4 lados para mayor visibilidad. Las ventanillas delanteras (superior e inferior) son practicables.	
* International Organization for Standardization	

ESTRUCTURA INFERIOR	
Cadenas	
Estructura inferior de tipo autoportante. Bastidor central soldado con materiales seleccionados.	
Bastidor lateral soldado al central.	
Número de rodillos a cada lado	
Rodillos superiores	1
Rodillos inferiores	4
Mecanismo de traslación	
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 de transmisión automática: Cortas-Largas.	
Velocidades de desplazamiento	Alta: de 0 a 4,5 km/h Baja: de 0 a 2,9 km/h
Fuerza de tracción máxima	20,1 kN (2.050 kgf)
Pendiente máxima superable	47% (25 grados) continuo

NIVEL SONORO	
Nivel sonoro de la cubierta acorde con la norma ISO 6396	LpA 78 dB(A)
Nivel sonoro en la cabina acorde con la norma ISO 6396	LpA 78 dB(A)
Nivel sonoro externo acorde con la norma ISO 6395 y la Directiva de la UE 2000/14/CE	LwA 93 dB (A)

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO	
Depósito de combustible	31,3 L
Refrigerante del motor	3,1 L
Aceite de motor	3,7 L
Mecanismo de traslación (a cada lado)	0,6 L
Sistema hidráulico	39,0 L
Depósito de aceite hidráulico	24,1 L

PESOS Y PRESIÓN SOBRE EL SUELO				
Peso operativo y presión sobre el suelo				
CABINA				
Tipo de cadena	Ancho de la cadena	Longitud del balancín	kg	kPa (kgf/cm²)
Cadenas de goma	300 mm	1,30 m	2.720*	25,9 (0,26)

Incluida la pluma de 2,10 m y la cuchara de 0,080 m³ (ISO acumulado).
*(Peso operativo con servicio completo, +80 kg del operario ISO 6016).

CUBIERTA DE 4 COLUMNAS				
Tipo de cadena	Ancho de la cadena	Longitud del balancín	kg	kPa (kgf/cm²)
Cadenas de goma	300 mm	1,30 m	2.570*	25,9 (0,26)

Incluida la pluma de 2,10 m y la cuchara de 0,080 m³ (ISO acumulado).
*(Peso operativo con servicio completo, +80 kg del operario ISO 6016).

FUERZA DE EXCAVACIÓN DE LA CUCHARA Y EL BALANCÍN

Longitud del balancín	1,30 m
Fuerza de excavación de la cuchara ISO	22,3 kN (2.270 kgf)
Fuerza de excavación de la cuchara SAE: PCSA	18,0 kN (1.830 kgf)
Fuerza de avance del balancín ISO	14,5 kN (1.480 kgf)
Fuerza de avance del balancín SAE: PCSA	13,6 kN (1.390 kgf)

IMPLEMENTOS PARA RETROEXCAVADORA

La pluma y los brazos son de diseño en forma de cajón soldado. Hay disponibles una pluma de 2,10 m y un balancín de 1,30 m.

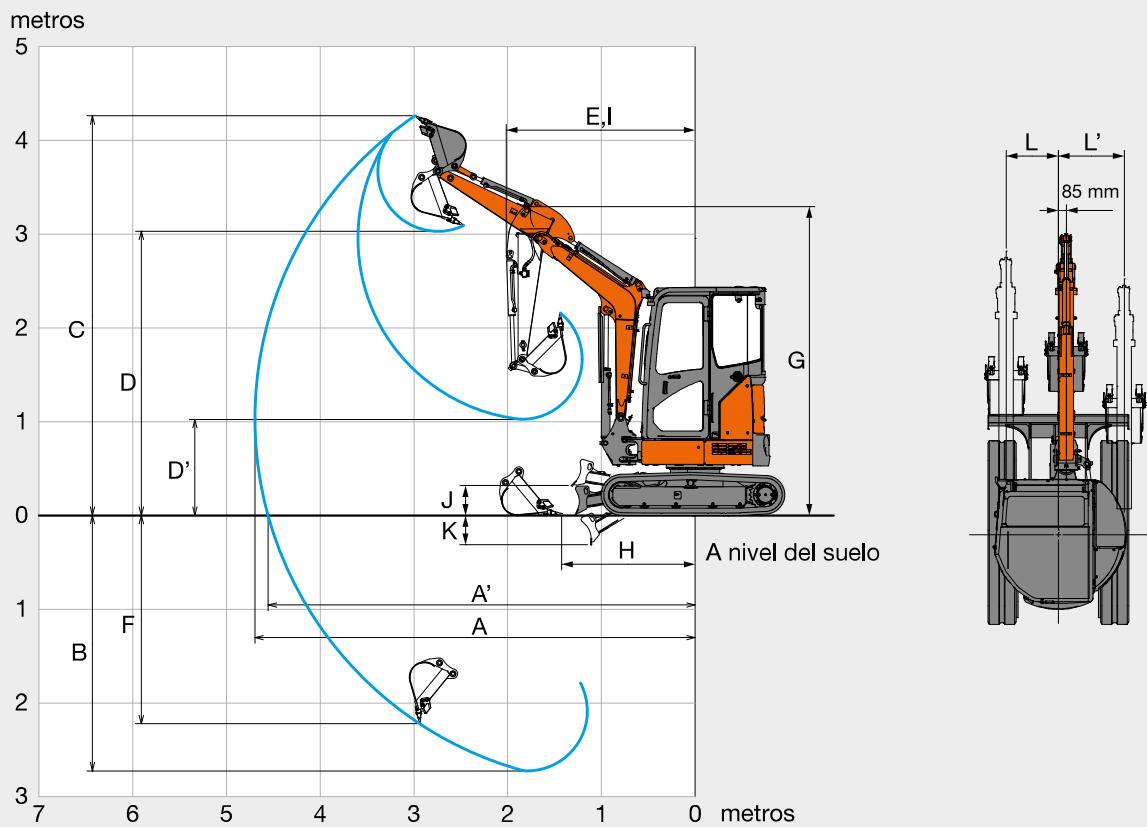
Cucharas

Capacidad ISO acumulado	Anchura		N.º de dientes	Peso	Recomendación
	Sin cuchillas laterales	Con cuchillas laterales			Balancín 1,30 m
0,070 m³	400 mm	450 mm	3	61,0 kg	○
0,080 m³	450 mm	500 mm	3	64,0 kg	○

○ Adecuada para materiales con una densidad de 2.000 kg/m³ o menos

ESPECIFICACIONES

RANGOS DE TRABAJO

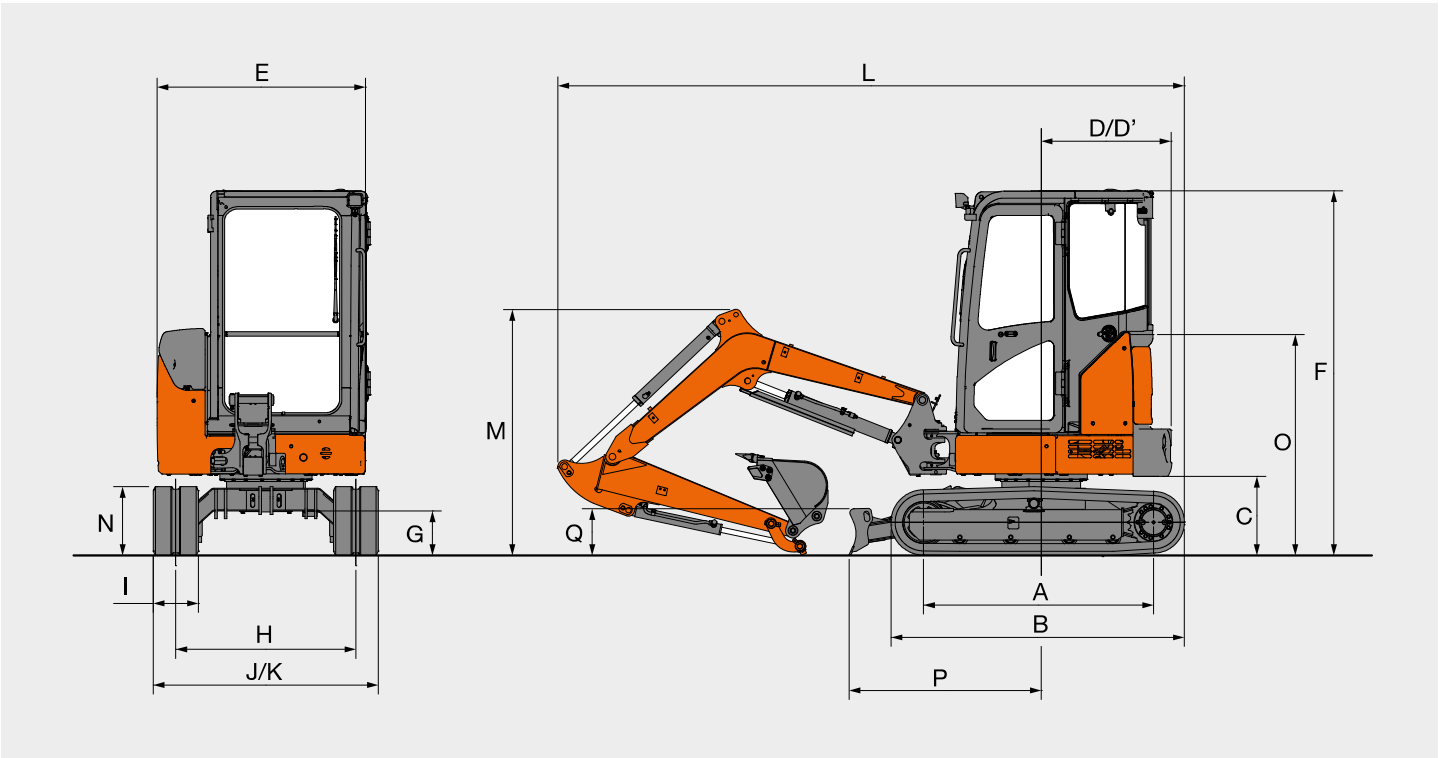


La ilustración muestra una excavadora equipada con un balancín de 1,30 m, una cuchara de 0,080 m³ y tejas de goma de 300 mm.

Unidad: mm

	ZAXIS 26U	
	Balancín de 1,30 m	
	Cabina	Cubierta de 4 columnas
A Alcance máximo de excavación	4.710	
A' Alcance máximo de excavación (en el suelo)	4.570	
B Profundidad máxima de excavación	2.730	
C Altura máxima de corte	4.260	4.450
D Altura máxima de descarga	3.030	3.200
D' Altura mínima de descarga	1.030	1.120
E Radio mínimo de giro	2.020	1.940
F Profundidad máxima de excavación de pared vertical	2.220	
G Altura frontal en radio mínimo de giro	3.290	3.380
H Distancia de nivel de empuje mínima	1.430	
I Radio de trabajo en radio mínimo de giro (ángulo máximo de rotación de la pluma)	1.320	1.270
J Posición más alta de la parte inferior de la hoja sobre el nivel del suelo	320	
K Posición más baja de la parte inferior de la hoja sobre el nivel del suelo	315	
L/L' Distancia de desplazamiento	555 / 700	
Ángulo máximo de rotación de la pluma (grados)	70 / 60	

DIMENSIONES



La ilustración muestra una excavadora equipada con un balancín de 1,30 m, una cuchara de 0,080 m³ y tejas de goma de 300 mm.

Unidad: mm

	ZAXIS 26U	
	Cabina	Cubierta de 4 columnas
A Distancia entre los tambores		1.530
B Longitud de la estructura inferior		1.960
C Altura libre del contrapeso al suelo		540
D Radio de giro del extremo posterior		870
D' Longitud del extremo posterior		870
E Anchura total de la estructura superior	1.420	1.390
F Altura total de la cabina		2.430
G Mínima altura libre al suelo		300
H Anchura del rodaje (centro de las cadenas)		1.200
I Anchura de las cadenas		300
J Anchura de la estructura inferior (hoja)		1.500
K Anchura total		1.500
L Longitud total		4.100
M Altura total de la pluma		1.640
N Altura de las cadenas		465
O Altura del capó del motor	1.470	1.490
P Distancia horizontal a la hoja		1.280
Q Altura de la hoja		320