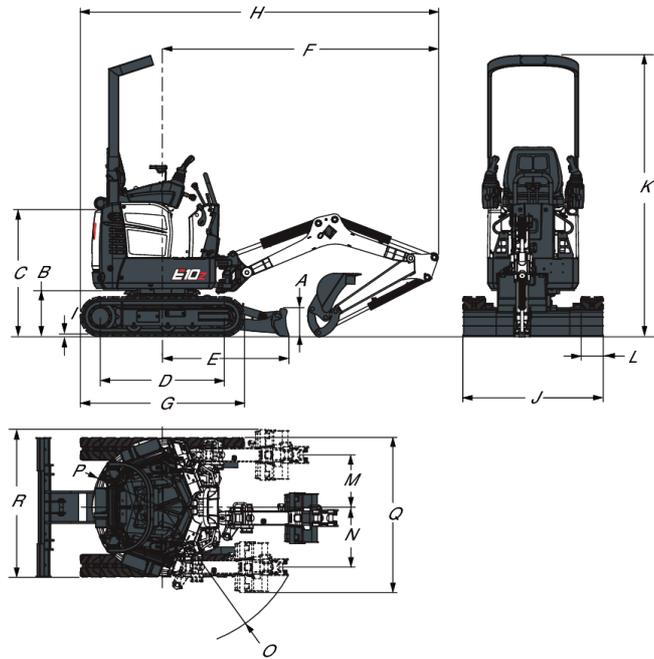
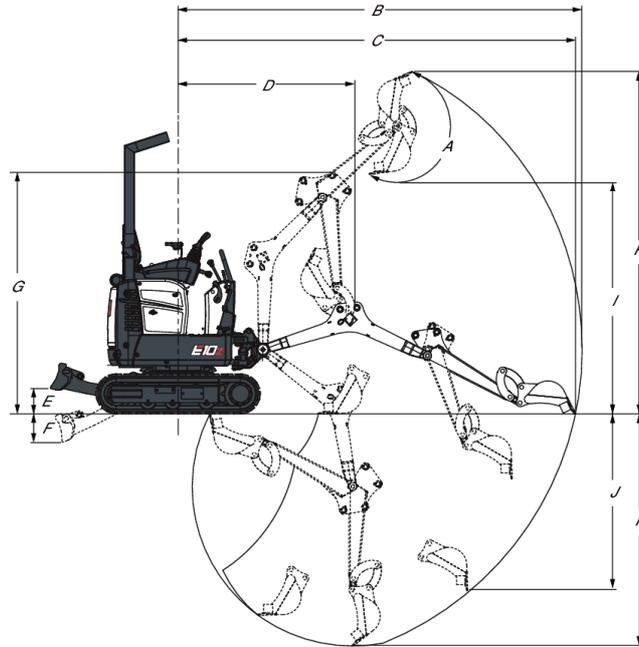


Dimensiones



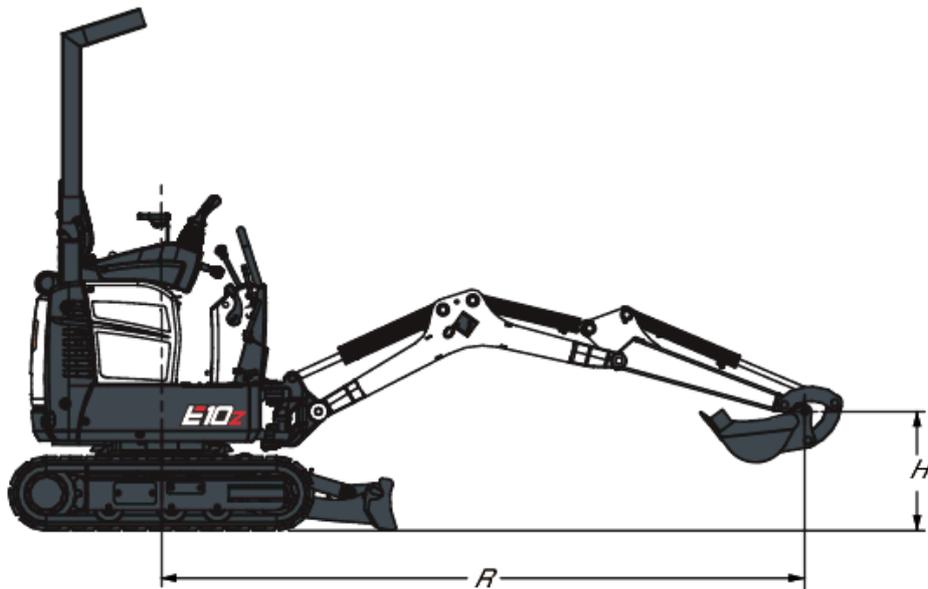
(A) Altura de la hoja	220.0 mm
(B) Distancia, estructura superior al suelo	363.0 mm
(C) Distancia del suelo a la parte superior del capó del motor	992.0 mm
(D) Longitud de la oruga sobre la superficie	968.0 mm
(E) Línea central de la máquina a la hoja	987.0 mm
(F) Radio mínimo en la posición de desplazamiento	2153.0 mm
(G) Longitud total del conjunto de la oruga	1280.0 mm
(H) Longitud total en la posición de desplazamiento	2793.0 mm
(I) Altura del saliente de la oruga	16.0 mm
(J) Anchura de la hoja	710.0 mm
(J) Anchura de la hoja (con extensiones extendidas)	1100.0 mm
(K) Altura	2209.0 mm
(L) Anchura de las orugas	180.0 mm
(M) Línea central de la máquina a línea central del equipo de trabajo, rotación a la izquierda	413.0 mm
(N) Línea central de la máquina a línea central del equipo de trabajo, rotación a la derecha	471.0 mm
(O) Radio mínimo de giro	1121.0 mm
(P) Distancia de giro, atrás	550.0 mm
(Q) Anchura de trabajo con la rotación máxima a la derecha, balancín largo	1221.0 mm
(R) Anchura de trabajo con la rotación máxima a la izquierda, balancín largo	1162.0 mm
(•) Longitud de la pluma (desde la articulación de la pluma hasta la articulación del balancín)	1276.0 mm
(•) Longitud del balancín estándar (desde la articulación del balancín hasta la articulación de la cuchara)	810.0 mm

Perímetro de trabajo



(A) Ángulo de giro de la cuchara	196.0°
(B) Alcance máximo del equipo de trabajo	3145.0 mm
(C) Alcance máximo a nivel del suelo	3093.0 mm
(D) Radio máximo del equipo de trabajo con la pluma a la altura máxima y el balancín completamente retraído	1374.0 mm
(E) Altura máxima de la hoja	196.0 mm
(F) Profundidad máxima de la hoja	230.0 mm
(G) Altura máxima del equipo de trabajo con el balancín retraído	1899.0 mm
(H) Altura máxima del diente de la cuchara	2685.0 mm
(I) Altura máxima de descarga	1818.0 mm
(J) Profundidad máxima de pared vertical que se puede excavar	1383.0 mm
(K) Profundidad máxima de excavación	1820.0 mm

Capacidad de elevación



CAPACIDAD NOMINAL DE ELEVACIÓN SOBRE LA HOJA, HOJA BAJADA

Altura del punto de elevación [A] (mm)	Radio máximo [R] (mm)	Elevación con radio máx. (kg)	Elevación con un radio de 2.000 mm
2000	-	319 *	319 *
1000	-	275 *	345 *
Suelo	-	239 *	404 *
-1000	-	210 *	214 *

* Capacidad nominal de elevación hidráulica con una cuchara de 400 mm

CAPACIDAD NOMINAL DE ELEVACIÓN SOBRE LA HOJA, HOJA SUBIDA

Altura del punto de elevación [A] (mm)	Radio máximo [R] (mm)	Elevación con radio máx. (kg)	Elevación con un radio de 2.000 mm
2000	-	192	206
1000	-	121	197
Suelo	-	116	174
-1000	-	171	171

* Capacidad nominal de elevación hidráulica con una cuchara de 400 mm

CAPACIDAD NOMINAL DE ELEVACIÓN SOBRE UN LADO, HOJA SUBIDA, ORUGAS RETRAÍDAS

Altura del punto de elevación [A] (mm)	Radio máximo [R] (mm)	Elevación con radio máx. (kg)	Elevación con un radio de 2.000 mm
2000	-	90	94
1000	-	54	92
Suelo	-	48	78
-1000	-	73	75
* Capacidad nominal de elevación hidráulica con una cuchara de 400 mm			

Rendimiento

Fuerza de excavación, balancín (ISO 6015)	5550 N
Fuerza de excavación, cuchara (ISO 6015)	8294 N
Empuje de la barra de tracción	9905 N
Presión sobre el suelo con orugas de goma	29.70 kPa

Ciclos de trabajo

Tiempo de subida de la pluma	4.2 s
Tiempo de bajada de la pluma	4.2 s
Tiempo de recogida de la cuchara	3.2 s
Tiempo de descarga de la cuchara	2.3 s
Tiempo de retracción del balancín	3.9 s
Tiempo de extensión del balancín	2.6 s
Tiempo de giro de la pluma hacia la izquierda	4.1 s
Tiempo de giro de la pluma hacia la derecha	3.2 s
Tiempo de subida de la hoja	1.7 s
Tiempo de bajada de la hoja	1.2 s
Velocidad de giro	9.0 RPM
Tiempo de extensión del tren inferior	5.0 s
Tiempo de retroceso del chasis inferior	3.5 s

Pesos

Peso operativo con cabina abierta TOPS y cuchara (ISO 6016)	1176 kg
Masa de transporte (sin implementos)	1077 kg

Motor

Marca / Modelo	Kubota / D722-E4B-BCZ-6
Combustible	Diésel
Refrigeración	Líquido, circulación forzada
Potencia máxima @ 2.000 r.p.m. (ISO 14396)	7.5 kW
Velocidad máxima de régimen	2000.0 RPM
Par máximo (SAE)	40.1 Nm
Número de cilindros	3
Cilindrada	0.72 L
Diámetro interior	67.0 mm
Carrera	68.0 mm
Filtro de aire	Cartucho de papel doble, seco, sustituible
Encendido	Compresión encendida (diésel)

Ayuda al arranque
Ventilación del cárter
Filtro de carburante
Lubricación

Calefactor de admisión de aire
Respiradero cerrado

Lubricación forzada con filtro tipo cartucho

Sistema eléctrico

Alternador
Batería

12 V — 40 A — chasis abierto con regulador interno
Corriente de arranque en frío 12 V — 500 A — capacidad de reserva 90 min

Motor de arranque

12 V — reducción en la transmisión — 1,4 kW

Sistema hidráulico

Tipo de bomba
Capacidad hidráulica total
Presión de descarga del sistema para circuitos de desplazamiento
Presión de descarga del sistema para circuitos de desplazamiento
Presión de alivio del sistema para circuitos de giro
Descarga de la hidráulica auxiliar
Derivación del filtro hidráulico principal
Distribuidor
Filtro hidráulico
Conductos de fluidos
Caudal auxiliar

Bomba de engranajes doble
20.00 L/min
184.00 bar

192.00 bar

84.0 bar
184.0-192.0 bar
1.72 bar
Tipo paralelo de nueve carretes, centro abierto
Caudal total recambiable
Conductos hidráulicos, manguitos y grifería SAE estándar
20.00 L/min

Cilindros hidráulicos

Cilindro de la pluma
Diámetro interior del cilindro de la pluma
Diámetro del cilindro de la pluma
Carrera del cilindro de la pluma
Cilindro del balancín
Diámetro interior del cilindro del balancín
Diámetro del cilindro del balancín
Carrera del cilindro del balancín
Cilindro de la cuchara
Diámetro interior del cilindro de la cuchara
Diámetro del cilindro de la cuchara
Carrera del cilindro de la cuchara
Cilindro de giro de la pluma
Diámetro interior del cilindro de giro de la pluma
Diámetro del cilindro de giro de la pluma
Carrera del cilindro de giro de la pluma
Cilindro de la hoja
Diámetro interior del cilindro de la hoja
Diámetro del cilindro de la hoja
Carrera del cilindro de la hoja
Cilindro del chasis inferior
Diámetro interior del cilindro del chasis inferior
Vástago del cilindro del chasis inferior
Carrera del cilindro del chasis inferior

Chumacera arriba
63.5 mm
31.8 mm
312.4 mm
Sin chumacera
50.8 mm
31.8 mm
325.6 mm
Sin chumacera
44.5 mm
25.4 mm
385.1 mm
Sin chumacera
57.1 mm
31.8 mm
274.6 mm
Sin chumacera
50.8 mm
31.8 mm
96.8 mm
Sin chumacera
44.5 mm
25.4 mm
400.1 mm

Cucharas

Anchura (mm)	Peso (kg)	Capacidad a ras (m³)	Capacidad nominal (m³)
200	12.7	0.0068	0.0089
300	16.1	0.0108	0.0154
400	18.9	0.0147	0.0223
800	26.2	0.0263	0.0426

Sistema de giro

Giro de la pluma, izquierda	67.0°
Giro de la pluma, derecha	64.0°
Círculo de giro	Una fila de cojinetes de bolas tipo cizalla con engranaje interno
Transmisión de giro	Motor orbital

Sistema de transmisión

Motor de desplazamiento	Cada oruga es accionada por un motor hidrostático de pistón axial
Reducción de la transmisión	Engranaje planetario de dos etapas, reducción 18:53:1

Tracción

Anchura de las orugas	180.0 mm
Tensores de las orugas	Tipo de grasa
Tipo de oruga, de serie	Medio paso, goma
Velocidad de desplazamiento, baja	2.1 km/h
Velocidad de desplazamiento, alta	3.1 km/h
Chasis inferior	Diseño de tractor tipo bulldozer con bastidor de rodillos de oruga reforzado en caja y rodillos de oruga estancos
Número de rodillos de orugas por lado	3
Habilidad de desplazamiento descendente o retroceso en pendiente	25.0°
Ángulo de inclinación desplazándose por taludes laterales	15.0°
Ángulo de inclinación ascendiendo taludes laterales	15.0°

Frenos

Freno de giro	Bloqueo hidráulico sobre el motor y pasador de bloqueo
Freno de desplazamiento	Bloqueo hidráulico sobre circuito del motor

Capacidades de fluidos

Sistema de refrigeración	3.00 L
Lubricación del motor más filtro de aceite	3.50 L
Depósito de combustible	16.00 L
Depósito hidráulico	2.60 L
Sistema hidráulico	10.10 L
Caja de transmisión final (cada uno)	0.50 L

Especificaciones de fluidos

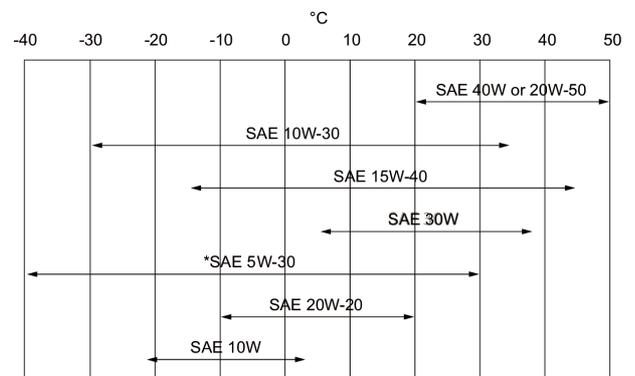
Refrigerante del motor

Mezcla propilenglicol/agua (53% - 47%) con protección de congelación hasta -37°C

lata 5 l - 6904844A, contenedor 25 l - 6904844B, bidón 209 l - 6904844C, tanque 1.000 l - 6904844D

Aceite del motor

El aceite debe cumplir Clasificaciones de Servicio API de CD, CE, CF4, CG4 o mejores. Se recomienda número de viscosidad SAE para el intervalo de temperatura previsto.



Fluido hidráulico

* Solo se puede utilizar cuando esté disponible con la calificación apropiada del diésel. Para aceites sintéticos, utilizar la recomendación del fabricante.

Bobcat Superior SH, lata 5 l - 6904842A, contenedor 25 l - 6904842B, bidón 209 l - 6904842C, tanque 1.000 l - 6904842D

Bobcat Bio Hydraulic, lata 5 l - 6904843A, contenedor 25 l - 6904843B, bidón 209 l - 6904843C, tanque 1.000 l - 6904843D

El aceite de motor no es un fluido alternativo aceptable.

Mandos

Motor

Puesta en marcha

Hoja

Giro de la pluma

Sistema hidráulico

Sistema hidráulico auxiliar

Bloqueo del giro de la estructura superior para contención y mantenimiento

Freno de contención del giro de la estructura superior

Dirección

Palancas manuales en lado derecho

Interruptor del motor de arranque y apagado tipo llave

Palanca derecha

Pedal derecho

Dos joysticks controlan la pluma, la cuchara, el brazo y el giro de la estructura superior

Pedal izquierdo

Bloque hidráulico en motor

Pasador de bloqueo

Dirección y velocidad controladas mediante dos palancas manuales

Instrumentación

- Indicador del calentador del aire de admisión
- Indicador del sistema de carga
- Indicador de presión de aceite del motor

- Indicador de aviso de la temperatura del refrigerante del motor
- Indicador de combustible
- Cuentahoras
- Indicador de las dos gamas de velocidad

Facilidad de mantenimiento

El punto de relleno de combustible es externo y tiene una cerradura para evitar los actos de vandalismo. Se puede acceder a lo siguiente a través del portón trasero o del capó de acceso lateral:

- Filtro de aire con indicador
- Batería
- Sistema de refrigeración (refrigerador del aceite hidráulico y del aceite del motor) para permitir la limpieza
- Filtros de aceite del motor y de combustible
- Nivel de aceite del motor
- Tapón de llenado del carburante
- Motor de arranque
- Indicadores visuales del nivel hidráulico
- Indicador del nivel de carburante

Punto de engrase central para el cojinete de giro, piñón de giro y cilindro del desplazamiento lateral. El portón trasero y el capó de acceso incluyen unas cerraduras para evitar los actos de vandalismo. Acceso fácil a todos los puntos de engrase.

Equipamiento de serie

- Hoja dózer de 710 mm/1.100 mm extendida
- Orugas de goma de 180 mm
- Sistema hidráulico auxiliar en pluma con acopladores rápidos
- Bloqueos de la consola de mando
- Bocina
- Extensión de las orugas activada electrónicamente
- Tren inferior hidráulicamente extensible de 710 a 1.100 mm
- Cinturón de seguridad replegable
- Asiento
- Desplazamiento de dos velocidades
- Cabina abierta con TOPS ¹
- Protección contra actos de vandalismo
- Luz de trabajo
- Garantía: 12 meses o 2.000 horas (lo que suceda primero)

Opciones

Options

- Circuito auxiliar de doble acción
- Auxiliar en balancín
- Girofaro
- Protector de manguitos de alto rendimiento para desplazamiento
- Enfriador hidráulico de aceite
- Interruptor de arranque sin llaves
- Luz LED
- Dispositivo de manipulación de objetos (argolla de elevación)
- Kit de escape apagachispas
- Alarma de desplazamiento

1. Estructura protectora contra el vuelco (TOPS) - conforme a los requisitos de ISO 12117

Implementos

- Cucharas con dientes, perfil alemán
- Cucharas con dientes de pasador
- Cucharas de pala neumática de pasador
- Cucharas niveladoras de pasador
- Equipos de láser
- Martillos hidráulicos

Aspectos ambientales

Nivel de ruido LpA (Directiva de la UE 2006/42/CE)	80 dB(A)
Nivel de ruido LWA (Directiva de la UE 2000/14/CE)	93 dB(A)

Seguridad

Cinturón de seguridad retráctil de serie	Siempre se debe llevar puesto cuando se opere la excavadora
Cabina del operador de serie	Cabina abierta de dos pilares o cabina cerrada opcional. Cumple la norma ISO 12117 para Estructuras de protección antivuelco (TOPS).
Agarraderas de serie	Siempre se debe utilizar al entrar/salir de la excavadora
Huellas antideslizantes de serie	Escalón antideslizante en umbral de cabina abierta para utilizar al entrar/salir de la excavadora.
Luces de trabajo delanteras de serie	Usar para operación en interiores y en condiciones de baja iluminación
Bloqueo de control de serie	La consola del operador bloquea las funciones de desplazamiento y grupo de trabajo cuando está en posición vertical.
Bloqueo del giro del tren superior de serie	Se proporciona un pasador de bloqueo para bloquear la estructura superior al tren inferior para el transporte.
Pedal de bloqueo de serie	Impide que se active la función de balanceo de la pluma..
Alarma de desplazamiento, opcional	Para usar cuando sea necesario
Conjunto para aplicaciones especiales, opcional	En el interior de la cabina hay un Prontuario del operador impreso en material plástico que le proporcionará instrucciones y advertencias (con ejemplos de las pegatinas y de los símbolos internacionales) sobre el uso de la máquina.
Prontuario del operador de serie	El manual del operador es resistente a la intemperie y está situado debajo del asiento, facilitando instrucciones de operación y adhesivos de advertencias con imágenes y símbolos internacionales.