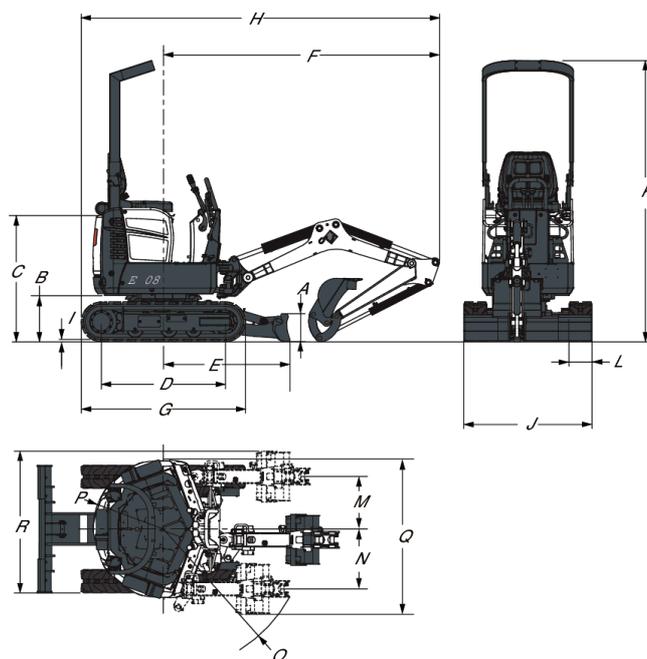
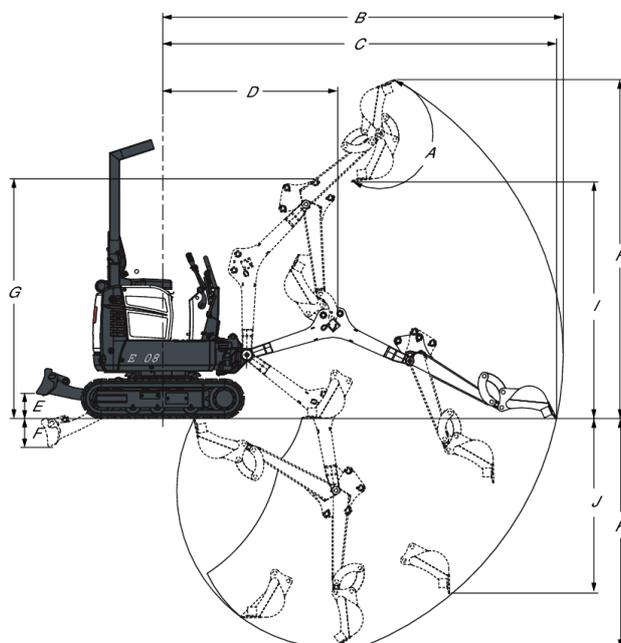


Dimensiones



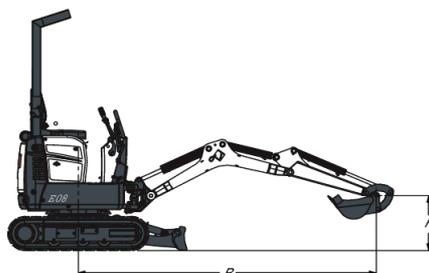
(A) Altura de la hoja	220.0 mm
(B) Distancia, estructura superior al suelo	363.0 mm
(C) Distancia del suelo a la parte superior del capó del motor	992.0 mm
(D) Longitud de la oruga sobre la superficie	968.0 mm
(E) Línea central de la máquina a la hoja	987.0 mm
(F) Radio mínimo en la posición de desplazamiento	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 (con extensiones no extendidas)	710.0 mm
(J) Anchura de la hoja (con extensiones extendidas)	1000.0 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 funcionamiento con la rotación máxima a la derecha	1220.0 mm
(R) Anchura de funcionamiento con la rotación máxima a la izquierda	1163.0 mm
(•) Longitud de la pluma (desde la articulación de la pluma hasta la articulación del balancín)	1281.8 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 (balancín estándar - excluyendo las aplicaciones de manipulación de objetos)



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	2030	319 *	319 *
1000	2620	275 *	345 *
Suelo	2640	239 *	404 *
-1000	2030	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	2030	192	206
1000	2620	121	197
Suelo	2640	116	174
-1000	2030	171	171

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

Capacidad nominal de elevación sobre el lado, hoja subida, tren inferior replegado

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	2030	90	94
1000	2620	54	92
Suelo	2640	48	78

-1000

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	28.80 kPa

Ciclos de trabajo

Tiempo de subida de la pluma	4.0 s
Tiempo de bajada de la pluma	3.5 s
Tiempo de recogida de la cuchara	3.3 s
Tiempo de descarga de la cuchara	2.3 s
Tiempo de retracción del balancín	4.8 s

Tiempo de extensión del balancín	3.4 s
Tiempo de giro de la pluma hacia la izquierda	4.0 s
Tiempo de giro de la pluma hacia la derecha	3.1 s
Tiempo de subida de la hoja	1.6 s
Tiempo de bajada de la hoja	1.1 s
Velocidad de giro	9.0 RPM
Tiempo de extensión del tren inferior	3.8 s
Tiempo de retroceso del chasis inferior	2.8 s

Pesos

Peso operativo con cabina abierta equipada con una estructura de protección contra vuelcos (TOPS), orugas de goma y una cuchara de 400 mm	1138 kg
---	---------

Motor

Marca / Modelo	Kubota / D722-E2B-BCZ-6 (TIER2)
Combustible	Diésel
Refrigeración	Líquida
Potencia máxima NETA (ISO 9249)	7.4 kW
Velocidad máxima de régimen	2000.0 RPM
Velocidad a altas revoluciones	2370.0 RPM
Velocidad al ralentí	1300.0-1400.0 RPM
Par máximo NETO (ISO 9249)	39.1 Nm
Número de cilindros	3
Cilindrada	0.72 L
Diámetro interior	67.0 mm
Carrera	68.0 mm
Filtro de aire	Doble cartucho de papel seco recambiable
Encendido	Compresión encendida (diésel)
Ayuda al arranque	Calentador del aire de admisión
Ventilación del cárter del motor	Ventilación cerrada
Filtro de carburante	
Resistencia de las bujías incandescentes	
Lubricación	Lubricación forzada con cartucho de tipo filtro

Sistema eléctrico

Alternador	12 V — 40 A — chasis abierto con regulador interno
Batería	12 V — 530 A de corriente de arranque en frío — Capacidad de reserva mínima de 75 minutos
Motor de arranque	12 V — reducción en la transmisión - 1,4 kW

Sistema hidráulico

Tipo de bomba	Bomba de engranajes doble
Capacidad de la bomba	20.00 L/min
Relief pressure for implement circuit	185.0 bar
Presión de descarga del sistema para circuitos de desplazamiento	185.00 bar
Presión de alivio del sistema para circuitos de giro	80.0 bar
Auxiliary relief	185.0 bar
Derivación del filtro hidráulico principal	1.72 bar
Distribuidor	Tipo paralelo de nueve carretes, centro abierto

Filtro hidráulico
Conductos de fluidos
Caudal auxiliar

Caudal total recambiable
Tubos, latiguillos y racores estándar SAE
20.00 L/min

Cilindros hidráulicos

Cilindro de la pluma	Amortiguación en la elevación
Diámetro interior del cilindro de la pluma	63.5 mm
Diámetro del cilindro de la pluma	31.8 mm
Carrera del cilindro de la pluma	312.4 mm
Cilindro del balancín	Sin amortiguación
Diámetro interior del cilindro del balancín	50.8 mm
Diámetro del cilindro del balancín	31.8 mm
Carrera del cilindro del balancín	325.6 mm
Cilindro de la cuchara	Sin amortiguación
Diámetro interior del cilindro de la cuchara	44.5 mm
Diámetro del cilindro de la cuchara	25.4 mm
Carrera del cilindro de la cuchara	385.1 mm
Cilindro de giro de la pluma	Sin amortiguación
Diámetro interior del cilindro de giro de la pluma	57.1 mm
Diámetro del cilindro de giro de la pluma	31.8 mm
Carrera del cilindro de giro de la pluma	274.6 mm
Cilindro de la hoja	Sin amortiguación
Diámetro interior del cilindro de la hoja	50.8 mm
Diámetro del cilindro de la hoja	31.8 mm
Carrera del cilindro de la hoja	96.8 mm
Cilindro del chasis inferior	Sin amortiguación
Diámetro interior del cilindro del chasis inferior	44.5 mm
Vástago del cilindro del chasis inferior	25.4 mm
Carrera del cilindro del chasis inferior	299.9 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	70.0°
Giro de la pluma, derecha	70.0°
Círculo de giro	Cojinetes de bolas de una hilera de tipo tijera con engranajes internos
Transmisión de giro	Motor orbital

Sistema de transmisión

Motor de desplazamiento	Cada una de las orugas es accionada por un motor hidrostático de pistones axiales
Reducción de la transmisión	Reducción del engranaje planetario de dos etapas 18:53:1

Tracción

Anchura de las orugas, goma, de serie	180.0 mm
Tensores de las orugas	Tipo de grasa
Tipo de oruga, de serie	Medio paso, goma
Velocidad de desplazamiento	2.1 km/h
Tren inferior	Diseño de tractor de oruga con un bastidor cuadrado de alta resistencia con rodillos de oruga herméticos
Número de rodillos de orugas por lado	3
Ángulo de inclinación desplazándose hacia abajo o retrocediendo por pendientes	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 bloqueo por pasador
Freno de desplazamiento	Bloqueo hidráulico en el 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	9.40 L
Caja de transmisión final (cada uno)	0.50 L

Especificaciones de fluidos

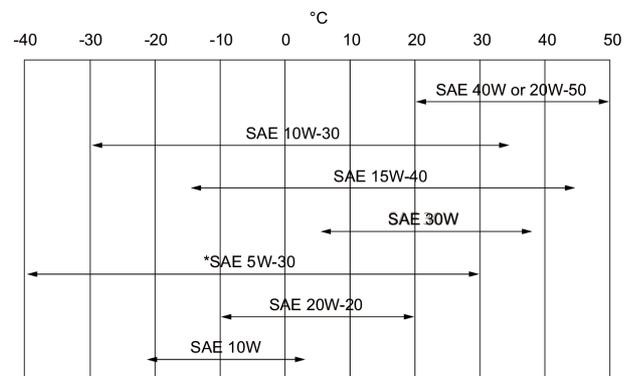
Refrigerante del motor

Mezcla de propilenglicol/agua (53% – 47%) con protección anticongelante a -37 °C

Lata de 5 litros - 6904844A, contenedor de 25 litros - 6904844B, bidón de 209 litros - 6904844C, depósito de 1.000 litros - 6904844D

Aceite del motor

El aceite debe cumplir la clasificación de servicio API de CD, CE, CF4, CG4 o superior. Número de viscosidad SAE recomendado para la gama de temperaturas prevista.



* Puede usarse sólo cuando está disponible con el tipo adecuado de clasificación diésel. En caso de aceite sintético siga las recomendaciones del fabricante del aceite.

Fluido hidráulico

Bobcat Superior SH, lata de 5 litros - 6904842A, contenedor de 25 litros - 6904842B, bidón de 209 litros - 6904842C, depósito de 1.000 litros - 6904842D
Bobcat Bio Hydraulic, lata de 5 litros - 6904843A, contenedor de 25 litros - 6904843B, bidón de 209 litros - 6904843C, depósito de 1.000 litros - 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
Freno de giro de la estructura superior
Freno de contención del giro de la estructura superior
Dirección

Palancas manuales del lado derecho
Interruptor de encendido de llave y parada
Palanca derecha
Pedal derecho
Dos palancas controlan la pluma, la cuchara, el balancín y el giro del tren superior
Pedal izquierdo
Bloqueo hidráulico sobre el motor
Pasador de bloqueo
Dirección y velocidad controlados 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 la temperatura del motor
- Indicador de combustible
- Cuentahoras

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/1.000 mm extendida
- Orugas de goma de 180 mm
- Sistema hidráulico auxiliar
- Bloqueos de la consola de mando
- Bocina
- Tren inferior hidráulicamente extensible de 710 a 1.000 mm
- Cinturón de seguridad plegable
- Asiento
- Cabina abierta con TOPS ¹
- Protección contra actos de vandalismo
- Luces de trabajo
- Garantía: 12 meses o 2.000 horas (lo que suceda primero)

Opciones

Options

- Circuito auxiliar de doble acción
- Acoplador rápido auxiliar
- Conjunto de girofaro
- Conjunto de demolición
- Interruptor de arranque sin llaves
- Luz estroboscópica
- Escape apaga-chispas

Implementos

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

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

Aspectos ambientales

Nivel de ruido en LpA(Directiva UE 2000/14/CE)	80 dB(A)
Potencia sonora en LWA(Directiva UE 2000/14/CE)	93 dB(A)

Seguridad

Cinturón de seguridad retráctil de serie	El operador debe utilizarlo siempre durante el manejo de la miniexcavadora
Cabina del operador de serie	Una cabina abierta de dos montantes o cabina cerrada opcional. Conforme con la ISO 12117 en el caso de una Estructura de protección contra vuelcos (TOPS). Úselas siempre cuando suba o baje de la miniexcavadora.
Agarraderas de serie	Banda antideslizante en los laterales de la cabina para entrar y salir de la miniexcavadora.
Huellas antideslizantes de serie	Para trabajar en interiores o en lugares con poca luz.
Luces de trabajo delanteras de serie	La consola del operador bloquea las funciones del grupo de trabajo y de desplazamiento cuando se encuentra en posición vertical.
Bloqueo de control de serie	Hay disponible un pasador de bloqueo para fijar el tren superior al tren inferior para el transporte.
Bloqueo del giro del tren superior de serie	Evita la activación de la función de giro de la pluma. Para usar cuando sea necesario
Pedal de bloqueo de serie	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.
Alarma de desplazamiento, opcional	
Conjunto para aplicaciones especiales, opcional	
Prontuario del operador de serie	Debajo del asiento hay un Prontuario del operador impreso en materia plástica que le proporcionará instrucciones y advertencias (con ejemplos de las pegatinas y de los símbolos internacionales) sobre el uso de la máquina.