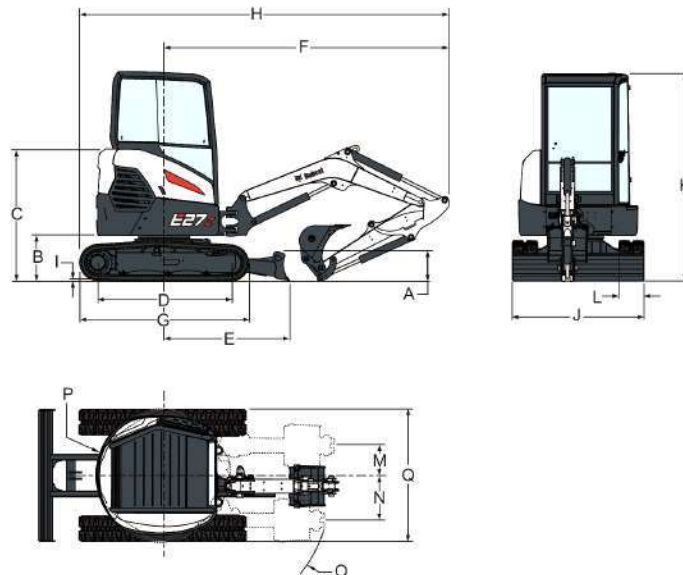


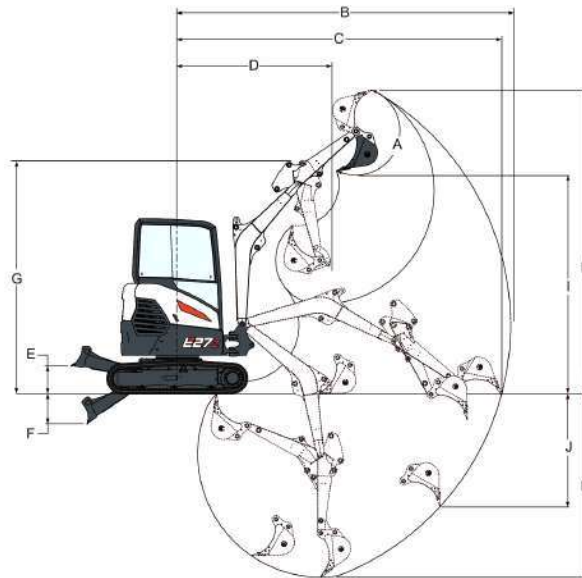
## Dimensiones



(A) Altura de la hoja	319.0 mm
(B) Distancia, estructura superior al suelo	539.0 mm
(C) Distancia del suelo a la parte superior del capó del motor	1540.0 mm
(D) Longitud de la oruga sobre la superficie	1543.0 mm
(E) Línea central de la máquina a la hoja	1462.0 mm
(F) Radio mínimo en la posición de desplazamiento	3343.0 mm
(G) Longitud total del conjunto de la oruga	1965.0 mm
(H) Longitud total en la posición de desplazamiento	4325.0 mm
(I) Altura del saliente de la oruga	21.0 mm
(J) Anchura de la hoja	1550.0 mm
(K) Altura	2438.0 mm
(L) Anchura de las orugas	300.0 mm
(M) Línea central de la máquina a línea central del equipo de trabajo, rotación a la izquierda	565.0 mm
(N) Línea central de la máquina a línea central del equipo de trabajo, rotación a la derecha	773.0 mm
(O) Radio mínimo de giro	1726.0 mm
(P) Distancia de giro, atrás	785.0 mm
(Q) Anchura de funcionamiento con la rotación máxima a la derecha	1808.0 mm
(R) Anchura de funcionamiento con la rotación máxima a la izquierda	1599.0 mm
(*) Longitud de la pluma (desde la articulación de la pluma hasta la articulación del balancín)	2100.0 mm
(*) Longitud del balancín estándar (desde la articulación del balancín hasta la articulación de la cuchara)	1100.0 mm
(*) Longitud del balancín opcional (desde la articulación del balancín hasta la articulación de la cuchara)	1400.0 mm

*(los valores con un "\*" son para el balancín largo)*

## Perímetro de trabajo



(A) Ángulo de giro de la cuchara	185.0°
(B) Alcance máximo del equipo de trabajo	4644.0 mm
(B*) Alcance máximo del equipo de trabajo, balancín largo	4931.0 mm
(C) Alcance máximo a nivel del suelo	4518.0 mm
(C*) Alcance máximo a nivel del suelo, balancín largo	4814.0 mm
(D) Radio máximo del equipo de trabajo con la pluma a la altura máxima y el balancín completamente retraído	2131.0 mm
(D*) Radio máximo del equipo de trabajo con la pluma a la altura máxima y el balancín completamente replegado, balancín largo	2135.0 mm
(E) Altura máxima de la hoja	385.0 mm
(F) Profundidad máxima de la hoja	420.0 mm
(G) Altura máxima del equipo de trabajo con el balancín retraído	3247.0 mm
(G*) Altura máxima del equipo de trabajo con el balancín replegado, balancín largo	3239.0 mm
(H) Altura máxima del diente de la cuchara	4230.0 mm
(H*) Altura máxima del diente de la cuchara, balancín largo	4430.0 mm
(I) Altura máxima de descarga	3043.0 mm
(I*) Altura máxima de descarga, balancín largo	3243.0 mm
(J) Profundidad máxima de pared vertical que se puede excavar	1567.0 mm
(J*) Profundidad máxima de pared vertical que se puede excavar, balancín largo	1818.0 mm
(K) Profundidad máxima de excavación	2547.0 mm
(K*) Profundidad máxima de excavación, balancín largo	2847.0 mm

(los valores con un "\*" son para el balancín largo)

## Capacidad de elevación - Cabina, balancín estándar y contrapeso estándar

### CAPACIDAD DE ELEVACIÓN ESTIPULADA 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	Elevación con un radio de 3.000 mm	Elevación con un radio de 4.000 mm
3000	3210	585*	-	538*	-
2000	3810	601*	-	605*	-
1000	4030	636*	-	833*	642*
Suelo	3880	684*	1722*	957*	-
-1000	3330	746*	1551*	916*	-

\* Capacidad nominal de elevación hidráulica

### CAPACIDAD DE ELEVACIÓN ESTIPULADA 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	Elevación con un radio de 3.000 mm	Elevación con un radio de 4.000 mm
3000	3210	466	-	538*	-
2000	3810	366	-	605*	-
1000	4030	333	-	507	336
Suelo	3880	354	912	515	-
-1000	3330	456	1045	538	-

\* Capacidad nominal de elevación hidráulica

### CAPACIDAD DE ELEVACIÓN ESTIPULADA SOBRE EL LADO, 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	Elevación con un radio de 3.000 mm	Elevación con un radio de 4.000 mm
3000	3210	403	-	442	-
2000	3810	308	-	453	-
1000	4030	283	-	425	286
Suelo	3880	298	723	411	-
-1000	3330	377	782	440	-

\* Capacidad nominal de elevación hidráulica

## Capacidad de elevación - Cabina, balancín largo y contrapeso estándar

### CAPACIDAD DE ELEVACIÓN ESTIPULADA 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	Elevación con un radio de 3.000 mm	Elevación con un radio de 4.000 mm
3000	3630	497*	-	-	-
2000	4070	526*	-	492*	510*
1000	4270	565*	-	722*	576*
Suelo	4150	614*	1614*	918*	648*
-1000	3600	665*	1559*	937*	-
-2000	2550	697*	1070*	-	-

\* Capacidad nominal de elevación hidráulica

### CAPACIDAD DE ELEVACIÓN ESTIPULADA 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	Elevación con un radio de 3.000 mm	Elevación con un radio de 4.000 mm
3000	3630	396	-	-	-
2000	4070	323	-	492*	335
1000	4270	301	-	511	334
Suelo	4150	313	881	494	331
-1000	3600	384	1002	513	-
-2000	2550	697*	1070*	-	-

\* Capacidad nominal de elevación hidráulica

### CAPACIDAD DE ELEVACIÓN ESTIPULADA SOBRE EL LADO, 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	Elevación con un radio de 3.000 mm	Elevación con un radio de 4.000 mm
3000	3630	341	-	-	-
2000	4070	275	-	492*	289
1000	4270	252	-	427	277
Suelo	4150	261	700	406	275
-1000	3600	315	753	404	-
-2000	2550	583	903	-	-

\* Capacidad nominal de elevación hidráulica

## Capacidad de elevación - Cabina, balancín largo y contrapeso pesado

### CAPACIDAD DE ELEVACIÓN ESTIPULADA 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	Elevación con un radio de 3.000 mm	Elevación con un radio de 4.000 mm
3000	3630	497*	-	-	-
2000	4070	526*	-	492*	510*
1000	4270	565*	-	722*	576*
Suelo	4150	614*	1614*	918*	648*
-1000	3600	665*	1559*	937*	-
-2000	2550	697*	1070*	-	-

\* Capacidad nominal de elevación hidráulica

### RATED LIFT CAPACITY OVER BLADE, BLADE UP

Altura del punto de elevación [A] (mm)	Radio máximo [R] (mm)	Elevación con radio máx. (kg)	Elevación con un radio de 2.000 mm	Elevación con un radio de 3.000 mm	Elevación con un radio de 4.000 mm
3000	3630	497*	-	-	-
2000	4070	361	-	492*	373
1000	4270	336	-	566	372
Suelo	4150	350	982	549	370
-1000	3600	428	1102	568	-
-2000	2550	697*	1070*	-	-

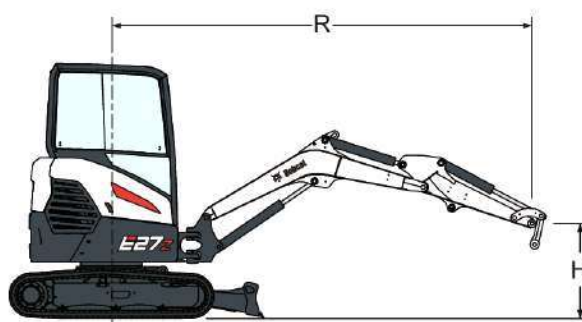
\* Capacidad nominal de elevación hidráulica

### RATED LIFT CAPACITY OVER SIDE, BLADE UP

Altura del punto de elevación [A] (mm)	Radio máximo [R] (mm)	Elevación con radio máx. (kg)	Elevación con un radio de 2.000 mm	Elevación con un radio de 3.000 mm	Elevación con un radio de 4.000 mm
3000	3630	378	-	-	-
2000	4070	307	-	492*	322
1000	4270	282	-	474	310
Suelo	4150	292	780	453	308
-1000	3600	352	833	451	-
-2000	2550	697*	1070*	-	-

\* Capacidad nominal de elevación hidráulica

## Capacidad de elevación - Cabina abierta, balancín estándar y contrapeso estándar



### CAPACIDAD DE ELEVACIÓN ESTIPULADA 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	Elevación con un radio de 3.000 mm	Elevación con un radio de 4.000 mm
3000	3210	585*	-	538*	-
2000	3810	601*	-	605*	-
1000	4030	636*	-	833*	642*
Suelo	3880	684*	1722*	957*	-
-1000	3330	746*	1551*	916*	-

\* Capacidad nominal de elevación hidráulica

### CAPACIDAD DE ELEVACIÓN ESTIPULADA 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	Elevación con un radio de 3.000 mm	Elevación con un radio de 4.000 mm
3000	3210	445	-	538*	-
2000	3810	349	-	510	-
1000	4030	317	-	484	320
Suelo	3880	337	869	491	-
-1000	3330	436	1002	514	-

\* Capacidad nominal de elevación hidráulica

### CAPACIDAD DE ELEVACIÓN ESTIPULADA SOBRE EL LADO, 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	Elevación con un radio de 3.000 mm	Elevación con un radio de 4.000 mm
3000	3210	388	-	425	-
2000	3810	296	-	436	-
1000	4030	271	-	408	274
Suelo	3880	285	693	393	-
-1000	3330	362	752	423	-
* Capacidad nominal de elevación hidráulica					

### Capacidad de elevación - Cabina abierta, balancín largo y contrapeso estándar

#### CAPACIDAD DE ELEVACIÓN ESTIPULADA 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	Elevación con un radio de 3.000 mm	Elevación con un radio de 4.000 mm
3000	3630	497*	-	-	-
2000	4070	526*	-	492*	510*
1000	4270	565*	-	722*	576*
Suelo	4150	614*	1614*	918*	648*
-1000	3600	665*	1559*	937*	-
-2000	2550	697*	1070*	-	-
* Capacidad nominal de elevación hidráulica					

#### CAPACIDAD DE ELEVACIÓN ESTIPULADA 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	Elevación con un radio de 3.000 mm	Elevación con un radio de 4.000 mm
3000	3630	387	-	-	-
2000	4070	307	-	492*	319
1000	4270	286	-	487	318
Suelo	4150	298	838	470	315
-1000	3600	366	959	489	-
-2000	2550	697*	1070*	-	-
* Capacidad nominal de elevación hidráulica					

### CAPACIDAD DE ELEVACIÓN ESTIPULADA SOBRE EL LADO, 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	Elevación con un radio de 3.000 mm	Elevación con un radio de 4.000 mm
3000	3630	328	-	-	-
2000	4070	263	-	492*	277
1000	4270	240	-	410	265
Suelo	4150	249	670	389	263
-1000	3600	301	723	387	-
-2000	2550	562	873	-	-

\* Capacidad nominal de elevación hidráulica

### Capacidad de elevación - Cabina abierta, balancín largo y contrapeso pesado

#### CAPACIDAD DE ELEVACIÓN ESTIPULADA 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	Elevación con un radio de 3.000 mm	Elevación con un radio de 4.000 mm
3000	3630	497*	-	-	-
2000	4070	526*	-	492*	510*
1000	4270	565*	-	722*	576*
Suelo	4150	614*	1614*	918*	648*
-1000	3600	665*	1559*	937*	-
-2000	2550	697*	1070*	-	-

\* Capacidad nominal de elevación hidráulica

#### RATED LIFT CAPACITY OVER BLADE, BLADE UP

Altura del punto de elevación [A] (mm)	Radio máximo [R] (mm)	Elevación con radio máx. (kg)	Elevación con un radio de 2.000 mm	Elevación con un radio de 3.000 mm	Elevación con un radio de 4.000 mm
3000	3630	421	-	-	-
2000	4070	344	-	492*	357
1000	4270	321	-	543	356
Suelo	4150	334	939	526	353*
-1000	3600	409	1059	545	-
-2000	2550	697*	1070*	-	-

\* Capacidad nominal de elevación hidráulica



### RATED LIFT CAPACITY OVER SIDE, BLADE UP

Altura del punto de elevación [A] (mm)	Radio máximo [R] (mm)	Elevación con radio máx. (kg)	Elevación con un radio de 2.000 mm	Elevación con un radio de 3.000 mm	Elevación con un radio de 4.000 mm
3000	3630	346	-	-	-
2000	4070	295	-	492*	310
1000	4270	271	-	457	298
Suelo	4150	280	750	435	296
-1000	3600	338	804	433	-
-2000	2550	697*	1070*	-	-

\* Capacidad nominal de elevación hidráulica

### Rendimiento

Fuerza de excavación, balancín (ISO 6015)	16200 N
Fuerza de excavación, balancín largo (ISO 6015)	13470 N
Fuerza de excavación, cuchara (ISO 6015)	23720 N
Empuje de la barra de tracción	29023 N
Presión sobre el suelo con orugas de goma	25.00 kPa
Presión sobre el suelo con orugas de acero	26.20 kPa

### Ciclos de trabajo

Tiempo de subida de la pluma	3.8 s
Tiempo de bajada de la pluma	4.4 s
Tiempo de recogida de la cuchara	2.6 s
Tiempo de descarga de la cuchara	2.0 s
Tiempo de retracción del balancín	3.1 s
Tiempo de extensión del balancín	2.3 s
Tiempo de giro de la pluma hacia la izquierda	4.1 s
Tiempo de giro de la pluma hacia la derecha	5.6 s
Tiempo de subida de la hoja	2.4 s
Tiempo de bajada de la hoja	3.1 s
Velocidad de giro	9.3 RPM

### Pesos

Peso operativo con cabina y cuchara (ISO 6016)	2705 kg
Masa de transporte (sin implemento)	2571 kg
Reducción de peso con cabina abierta	-118 kg
Peso adicional con orugas de acero	119 kg
Peso adicional con balancín largo	10 kg
Peso adicional para contrapeso pesado:	123 kg

### Motor

Marca / Modelo	Kubota / D1105-E4B-BCZ-1
Combustible	Diésel
Refrigeración	Líquido, circulación forzada
Potencia máxima a 2.400 r.p.m. (ISO 14396)	15.3 kW
Velocidad máxima de régimen	2400.0 RPM
Velocidad a ralentí alto	2550.0 RPM
Velocidad al ralentí	1150.0 RPM

Par máximo (SAE)	71.2 Nm
Número de cilindros	3
Cilindrada	1123 cm <sup>3</sup>
Diámetro interior	78.0 mm
Carrera	78.4 mm
Filtro de aire	Cartucho de papel seco, recambiable, de dos elementos, con dispositivo de seguridad e indicador de restricción
Encendido	Compresión diésel
Ayuda al arranque	Calentador del aire de admisión
Ventilación del cárter	Ventilación cerrada
Filtro de carburante	Dos etapas
Lubricación	Sistema de presión con filtro de paso total

### Sistema eléctrico

Alternador	12 VOLTIOS 65 AMP - CON REGULADOR INTERNO
Batería	POLO NEGATIVO A TIERRA 12 VOLTIOS - CORRIENTE DE ARRANQUE EN FRÍO 500 AMPS A -18 °C (0 °F) - CAPACIDAD DE RESERVA 90 MINUTOS [SAE]
Motor de arranque	12 VOLTIOS 2 kW - CAMBIO DE TRANSMISIÓN POSITIVO

### Sistema hidráulico

Tipo de bomba	Bomba de pistones de desplazamiento variable y doble salida con bombas de engranaje
Capacidad hidráulica total	87.00 L/min
Capacidad de la bomba de pistones	30.00 L/min
Capacidad de la bomba de pistones	30.00 L/min
Capacidad de la bomba de engranajes	20.00 L/min
Capacidad de la bomba de engranajes	6.75 L/min
Presión de descarga del bloqueo de giro	191.00 bar
Descarga de la hidráulica auxiliar	180.00 bar
Presión de la válvula de descarga para los circuitos de la pluma, la cuchara y el balancín	240.00 bar
Distribuidor	Configuración paralelo-serie de 10 carretes (11 DE FORMA OPCIONAL) y de centro abierto
Filtro hidráulico	Paso total recambiable, con elemento sintético de 3 µm
Conductos de fluidos	Tubos, latiguillos y racores estándar SAE
Caudal auxiliar	50.00 L/min

### Cilindros hidráulicos

Cilindro de la pluma	Amortiguación
Diámetro interior del cilindro de la pluma	69.9 mm
Diámetro del cilindro de la pluma	41.4 mm
Carrera del cilindro de la pluma	546.0 mm
Cilindro del balancín	Amortiguación en la elevación y retracción
Diámetro interior del cilindro del balancín	69.9 mm
Diámetro del cilindro del balancín	41.4 mm
Carrera del cilindro del balancín	492.0 mm
Cilindro de la cuchara	Sin amortiguación
Diámetro interior del cilindro de la cuchara	57.2 mm
Diámetro del cilindro de la cuchara	31.8 mm
Carrera del cilindro de la cuchara	445.0 mm

Cilindro de giro de la pluma	Amortiguación a la izquierda y a la derecha
Diámetro interior del cilindro de giro de la pluma	69.8 mm
Diámetro del cilindro de giro de la pluma	38.1 mm
Carrera del cilindro de giro de la pluma	429.0 mm
Cilindro de la hoja	Sin amortiguación
Diámetro interior del cilindro de la hoja	82.6 mm
Diámetro del cilindro de la hoja	44.5 mm
Carrera del cilindro de la hoja	170.0 mm

### Cucharas

Anchura	Peso (kg)	Capacidad nominal (l)
ESTÁNDAR 23 cm	44.9	24
ESTÁNDAR 30 cm	51.4	35
ESTÁNDAR 40 cm	60.9	52
ESTÁNDAR 45 cm	64.7	60
ESTÁNDAR 50 cm	68.6	69
ESTÁNDAR 60 cm	78.1	86
ESTÁNDAR 70 cm	87.5	103
TAREAS DURAS 30 CM	53.2	35
TAREAS DURAS 60 CM	70.4	69
TAREAS DURAS 70 CM	79.9	86

### Sistema de giro

Giro de la pluma, izquierda	70.0°
Giro de la pluma, derecha	55.0°
Círculo de giro	Cojinetes de bolas de una hilera de tipo tijera con engranajes internos
Transmisión de giro	BOMBA DE ENGRANAJES CONECTADA A UNA TRANSMISIÓN PLANETARIA

### Sistema de transmisión

Motor de desplazamiento	Cada oruga se acciona con un motor de pistones axiales hidráulicos
Reducción de la transmisión	PLANETARIO DE DOS ETAPAS 41.9:1

## Tracción

Anchura de las orugas	300.0 mm
Tensores de las orugas	Tipo de grasa con muelles recuperadores amortiguadores
Tipo de oruga, de serie	Medio paso, goma (tipo direccional)
Tipo de oruga, opcional	Acero, zapata de triple garra
Velocidad de desplazamiento, baja	2.5 km/h
Velocidad de desplazamiento, alta	4.3 km/h
Chasis inferior	DISEÑO DE TRACTOR DE ORUGA CON RODILLOS DE ORUGAS SELLADOS CON TREN INFERIOR DE RODILLOS CON SECCIÓN TRANSVERSAL RECTANGULAR, AJUSTADOR DE ORUGAS DE TIPO DE GRASA CON MUELLES RECUPERADORES AMORTIGUADORES
Número de rodillos de orugas por lado	1 superior, 3 inferiores
Capacidad de inclinación	30.0°

## Frenos

Freno de estacionamiento	Freno multidisco a descarga de presión hidráulica y accionado por muelle
Freno de giro	Accionado por muelle, liberado por presión hidráulica
Freno de desplazamiento	BLOQUEO HIDRÁULICO SOBRE EL MOTOR

## Capacidades de fluidos

Sistema de refrigeración	4.30 L
Lubricación del motor más filtro de aceite	3.60 L
Depósito de combustible	34.40 L
Depósito hidráulico	10.20 L
Sistema hidráulico	23.00 L
Caja de transmisión final (cada uno)	0.60 L

## Especificaciones de fluidos

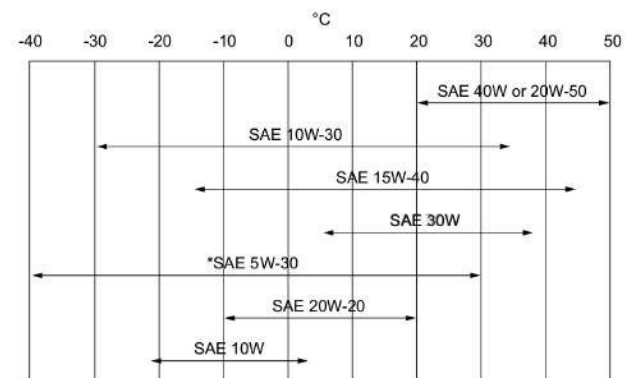
### Refrigerante del motor

Mezcla de propilenglicol/agua (53% – 47%) con protección anticongelante a  $-37^{\circ}\text{C}$

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.



### Fluido hidráulico

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

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	Palanca manual derecha
Puesta en marcha	Motor de arranque con llave de encendido e interruptor de parada
Hoja	Palanca derecha
Giro de la pluma	Interruptor eléctrico en el joystick izquierdo
Sistema hidráulico	Dos joysticks controlan la pluma, la cuchara, el balancín y el giro del tren superior
Sistema hidráulico auxiliar	Interruptor eléctrico en el joystick derecho (joystick izquierdo para el sistema hidráulico auxiliar secundario)
Bloqueo del giro de la estructura superior para contención y mantenimiento	Bloqueo hidráulico sobre el motor
Freno de contención del giro de la estructura superior	Bloqueo hidráulico sobre el motor
Dirección	Dirección y velocidad controlada por dos palancas operadas por pilotaje o dos pedales

## Instrumentación

---

- Indicador del sistema de carga
- Indicador de presión de aceite del motor
- Indicador de la temperatura del motor
- Indicador de combustible
- Cuentahoras
- Cuentahoras, reinicializable
- Indicador del sistema hidráulico
- Tacómetro
- Acelerador del motor
- Interruptor de ralentí automático
- Interruptor del limpiaparabrisas/aspersor
- Indicador de velocidad de desplazamiento alta
- Interruptor de las luces de trabajo
- Indicador de las luces de trabajo
- Interruptor de desconexión de la batería

## 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
- Distribuidor
- Filtros de aceite del motor y de combustible
- Nivel de aceite del motor
- Tapón de llenado del carburante
- Banco de válvulas hidráulicas
- Motor de arranque
- Indicadores visuales del nivel hidráulico

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 1550 mm
- Orugas de goma de 300 mm
- Sistema hidráulico auxiliar de doble acción ajustable (AUX1) con acopladores rápidos
- Desconexión de la batería
- Función de flotación de la hoja
- Preparado para pulgar hidráulico
- Bloqueos de la consola de mando
- Porta-tazas
- Monitor del motor y el sistema hidráulico con parada
- Pedales plegables y ergonómicos
- Alarma de advertencia de combustible completo
- Soporte para pistola de grasa
- Bocina
- Control hidráulico auxiliar proporcional de botón y de compensación de giro de la pluma
- Cinturón de seguridad replegable
- Asiento con suspensión

- Cabina abierta TOPS/ROPS/FOPS \* 1
- Desplazamiento de dos velocidades con cambio automático
- Enganche de cuatro puntos de la estructura superior
- Separador de agua
- Garantía: 12 meses o 2.000 horas (lo que suceda primero)

## Opciones

### Options

- Sistema hidráulico primario auxiliar en el balancín
- Sistema hidráulico secundario auxiliar
- Radio estereofónica AM/FM
- Luces adicionales (2+1)
- Ralentí automático
- Girofaro
- Agarre de los pasadores hidráulicos Bobcat
- Conjunto de válvulas de desvío de la cuchara (AUX3)
- Conducto de drenaje del cárter
- Abrazadera con válvula de desvío AUX1
- Asiento de tela con suspensión Deluxe
- Conducto directo al depósito AUX1
- Dispositivo de manipulación de objetos (válvulas de seguridad + dispositivo de advertencia de sobrecarga + ojal de elevación)
- Extintor de incendios
- Conductos del acoplador hidráulico (AUX5)
- Interruptor de arranque sin llaves
- Acoplador Klac
- Retrovisor derecho e izquierdo
- Acoplador MS03/HS03 o acoplador de inclinación con ojal de elevación
- Cabina TOPS/ROPS/FOPS con calefactor
- Alarma de desplazamiento
- Contrapeso pesado
- Conjunto de luces LED
- Balancín largo
- Orugas de acero
- Conductos del acoplador de inclinación (AUX4)

## Implementos

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acopladores hidráulicos</li> <li>• Acopladores mecánicos</li> <li>• Ahoyadores</li> <li>• Cuchara de armazón, SW</li> <li>• Cuchara de armazón de pasador</li> <li>• Cuchara de armazón Klac</li> <li>• Cucharas con dientes, perfil alemán</li> <li>• Cucharas con dientes de pasador</li> <li>• Cucharas con dientes Klac</li> <li>• Cucharas de inclinación, SW</li> <li>• Cucharas de inclinación de pasador</li> <li>• Cucharas de inclinación Klac</li> <li>• Cucharas de pala neumática de pasador</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cucharas de pala neumática Klac</li> <li>• Cucharas niveladoras de pasador</li> <li>• Cucharas niveladoras de tipo alemán</li> <li>• Cucharas niveladoras Klac</li> <li>• Cucharas para arcilla, SW</li> <li>• Equipos de láser</li> <li>• Grapas de 3 dientes</li> <li>• Klac</li> <li>• Lehnhoff</li> <li>• Martillos hidráulicos</li> <li>• Pulgares hidráulicos</li> <li>• Ruedas del empaquetador</li> </ul> |
|---|--|

1. Estructura protectora contra el vuelco longitudinal (ROPS) – Conforme a ISO 3471 Estructura protectora antivuelco (TOPS) – Conforme a ISO 12117 Estructura protectora contra la caída de objetos (FOPS) – Conforme a ISO 3471

## Aspectos ambientales

Nivel de ruido LpA (Directiva de la UE 2006/42/CE)	77 dB(A)
Nivel de ruido LWA (Directiva de la UE 2000/14/CE)	93 dB(A)
Vibración en la totalidad del cuerpo (ISO 2631-1)	0.18 ms <sup>-2</sup>
Vibración en mano/brazo (ISO 5349-1)	0.51 ms <sup>-2</sup>

## Seguridad

Cinturón de seguridad retráctil de serie	Abrócheselo siempre antes de usar la miniexcavadora
Cabina del operador de serie	Una cabina abierta de cuatro montantes o cabina cerrada opcional. Estructura protectora contra el vuelco longitudinal (ROPS) – Conforme a ISO 3471 Estructura protectora antivuelco (TOPS) – Conforme a ISO 12117 Estructura protectora contra la caída de objetos (FOPS) – Conforme a ISO 3471
Agarraderas de serie	Úselas cada vez que vaya a subir o bajar de la miniexcavadora.
Huellas antideslizantes de serie	Banda antideslizante en los laterales de la cabina para entrar y salir de la miniexcavadora.
Luces de trabajo delanteras de serie	Para trabajos de interior o con poca luz.
Bloqueo de control de serie	La consola del operador bloquea las funciones del grupo de trabajo y de desplazamiento cuando se encuentra en posición vertical.
Bloqueo del giro del tren superior de serie	Un freno de disco automático enclava la estructura superior al chasis inferior para el transporte.
Pedal de bloqueo de serie	Evita la activación de la función de giro de la pluma.
Alarma de desplazamiento, opcional	Para usar cuando sea necesario
Conjunto para aplicaciones especiales, opcional	Evita la entrada de objetos y materiales en las aberturas de la cabina.
Prontuario del operador de serie	En el interior de la cabina 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.