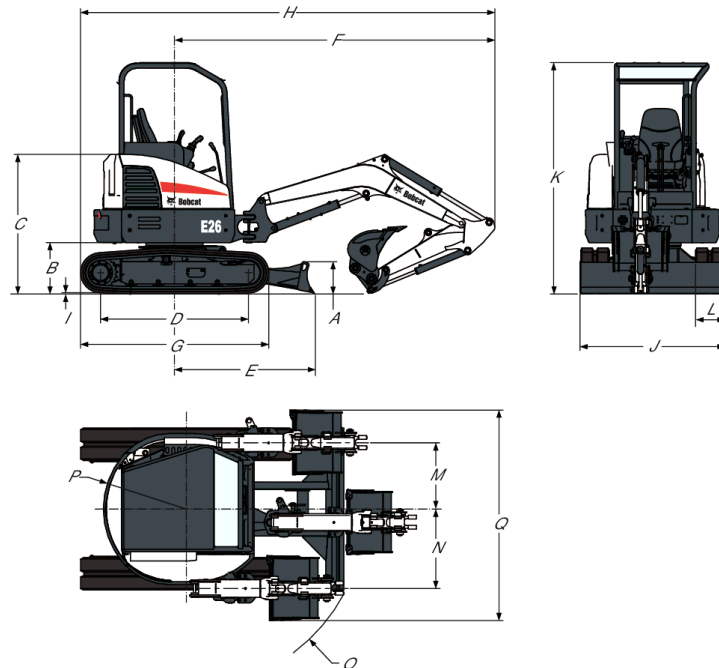


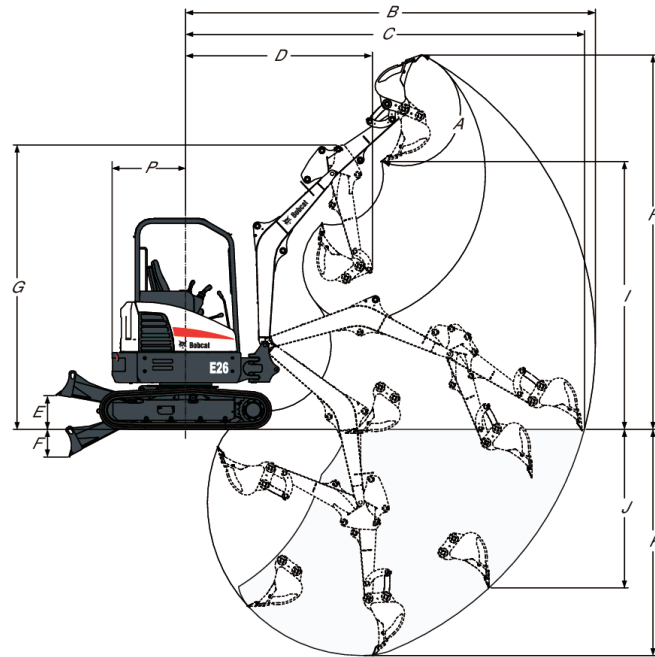
Dimensiones


(A) Altura de la hoja	330.0 mm
(B) Distancia, estructura superior al suelo	536.0 mm
(C) Distancia del suelo a la parte superior del capó del motor	1456.0 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	3345.0 mm
(F*) Radio mínimo en la posición de desplazamiento, balancín largo	3688.0 mm
(G) Longitud total del conjunto de la oruga	1965.0 mm
(H) Longitud total en la posición de desplazamiento	4326.0 mm
(H*) Longitud total en la posición de desplazamiento, balancín largo	4864.0 mm
(I) Altura del saliente de la oruga	25.0 mm
(J) Anchura de la hoja	1515.0 mm
(K) Altura	2412.0 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	614.0 mm
(N) Línea central de la máquina a línea central del equipo de trabajo, rotación a la derecha	735.0 mm
(O) Radio mínimo de giro	1661.0 mm
(O*) Radio mínimo de giro, balancín largo	1925.0 mm
(P) Distancia de giro, atrás	770.0 mm
(P*) Distancia de giro, atrás con contrapeso adicional:	840.0 mm
(Q) Anchura de funcionamiento con la rotación máxima a la derecha	1949.0 mm
(R) Anchura de funcionamiento con la rotación máxima a la izquierda	1675.0 mm
(•) Longitud de la pluma (desde la articulación de la pluma hasta la articulación del balancín)	2098.0 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) 18-2-23 • ©2018 Bobcat EMEA - www.bobcat.com/eur

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las ilustraciones de Bobcat pueden ser distintas a las del equipo de serie.

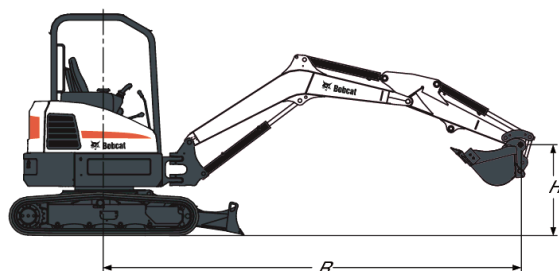
Perímetro de trabajo



(A) Ángulo de giro de la cuchara	185.0°
(B) Alcance máximo del equipo de trabajo	4552.0 mm
(B*) Alcance máximo del equipo de trabajo, balancín largo	4966.0 mm
(C) Alcance máximo a nivel del suelo	4678.0 mm
(C*) Alcance máximo a nivel del suelo, balancín largo	4850.0 mm
(D) Radio máximo del equipo de trabajo con la pluma a la altura máxima y el balancín completamente retraído	2132.0 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	315.0 mm
(G) Altura máxima del equipo de trabajo con el balancín retraído	3246.0 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	4272.0 mm
(H*) Altura máxima del diente de la cuchara, balancín largo	4473.0 mm
(I) Altura máxima de descarga	3057.0 mm
(I*) Altura máxima de descarga, balancín largo	3258.0 mm
(J) Profundidad máxima de pared vertical que se puede excavar	1809.0 mm
(J*) Profundidad máxima de pared vertical que se puede excavar, balancín largo	2089.0 mm
(K) Profundidad máxima de excavación	2582.0 mm
(K*) Profundidad máxima de excavación, balancín largo	2890.0 mm

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

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	Elevación con un radio de 3.000 mm	Elevación con un radio de 4.000 mm
3000	3230	542*	-	491*	-
2000	3840	556*	-	564*	-
1000	4030	595*	-	782*	596*
Suelo	3880	639*	1758*	933*	-
-1000	3320	690*	1670*	868*	-

* Capacidad nominal de elevación hidráulica

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	Elevación con un radio de 3.000 mm	Elevación con un radio de 4.000 mm
3000	3230	507*	-	463*	-
2000	3840	307	-	529*	-
1000	4030	272	-	437	280
Suelo	3880	282	781	407	-
-1000	3320	353	795	415	-

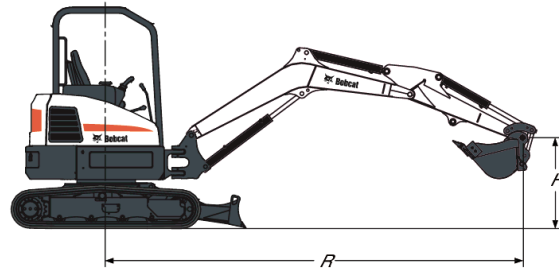
* Capacidad nominal de elevación hidráulica

Capacidad nominal de elevación 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	3230	335	-	393	-
2000	3840	258	-	389	-
1000	4030	233	-	364	235
Suelo	3880	242	628	348	-
-1000	3320	309	665	353	-

* Capacidad nominal de elevación hidráulica

Capacidad de elevación (balancín estándar, contrapeso adicional - excluyendo las aplicaciones de manipulación de objetos)



Capacidad de elevación nominal con contrapesos, 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	3230	544*	-	499*	-
2000	3840	562*	-	569*	-
1000	4030	596*	-	778*	598*
Suelo	3880	642*	1770*	925*	-
-1000	3320	694*	1610*	864*	-

* Capacidad nominal de elevación hidráulica

Capacidad de elevación nominal con contrapesos, 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	3230	524*	-	470*	-
2000	3840	371	-	537*	-
1000	4030	334	-	537	350
Suelo	3880	361	957	511	-
-1000	3320	438	972	511	-

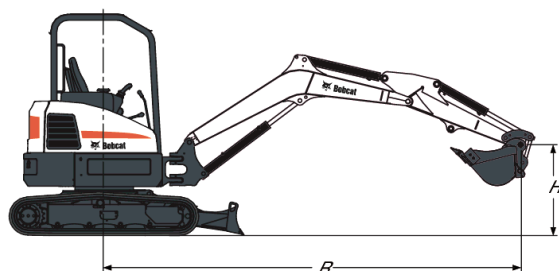
* Capacidad nominal de elevación hidráulica

Capacidad de elevación nominal con contrapesos, 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	3230	406	-	489*	-
2000	3840	317	-	549*	-
1000	4030	290	-	449	295
Suelo	3880	304	762	432	-
-1000	3320	386	815	440	-

* Capacidad nominal de elevación hidráulica

Capacidad de elevación (balancín largo - 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	Elevación con un radio de 3.000 mm	Elevación con un radio de 4.000 mm
3000	3570	470*	-	-	-
2000	4120	483*	-	447*	473*
1000	4300	522*	-	683*	539*
Suelo	4190	570*	1765*	888*	605*
-1000	3670	630*	1927*	898*	-
-2000	2600	656*	1861*	-	-

* Capacidad nominal de elevación hidráulica

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	Elevación con un radio de 3.000 mm	Elevación con un radio de 4.000 mm
3000	3570	414*	-	-	-
2000	4120	258	-	411*	281
1000	4300	240	-	428	273
Suelo	4190	243	788	402	256
-1000	3670	289	811	403	-
-2000	2600	502	753	-	-

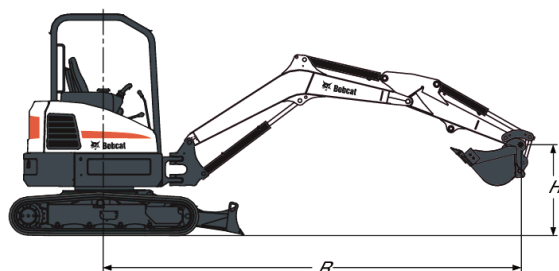
* Capacidad nominal de elevación hidráulica

Capacidad nominal de elevación 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	3570	282	-	-	-
2000	4120	220	-	372	235
1000	4300	200	-	352	227
Suelo	4190	209	628	339	222
-1000	3670	259	706	341	-
-2000	2600	488	736	-	-

* Capacidad nominal de elevación hidráulica

Capacidad de elevación (balancín largo, contrapeso adicional - excluyendo las aplicaciones de manipulación de objetos)



Capacidad de elevación nominal con contrapesos, 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	3570	472*	-	-	-
2000	4120	500*	-	463*	485*
1000	4300	534*	-	707*	554*
Suelo	4190	579*	1794*	903*	611*
-1000	3670	627*	1845*	904*	-
-2000	2600	637*	1736*	-	-

* Capacidad nominal de elevación hidráulica

Capacidad de elevación nominal con contrapesos, 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	3570	451*	-	-	-
2000	4120	337*	-	432*	363
1000	4300	294*	-	522	339
Suelo	4190	303*	995	494	317
-1000	3670	353*	873	483	-
-2000	2600	682*	879	-	-

* Capacidad nominal de elevación hidráulica

Capacidad de elevación nominal con contrapesos, 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	3570	344	-	-	-
2000	4120	277	-	465*	302
1000	4300	256	-	450	293
Suelo	4190	269	759	438	286
-1000	3670	327	895	437	-
-2000	2600	595	1072	-	-

* Capacidad nominal de elevación hidráulica

Rendimiento

Fuerza de excavación, balancín (ISO 6015)	15800 N
Fuerza de excavación, balancín largo (ISO 6015)	13200 N
Fuerza de excavación, cuchara (ISO 6015)	22200 N
Empuje de la barra de tracción	30200 N
Presión sobre el suelo con orugas de goma	25.50 kPa
Presión sobre el suelo con orugas de acero	26.70 kPa
Presión sobre el suelo con balancín largo y orugas de goma	25.60 kPa
Presión sobre el suelo con balancín largo y orugas de acero	26.80 kPa

Ciclos de trabajo

Tiempo de subida de la pluma	3.4 s
Tiempo de bajada de la pluma	4.2 s
Tiempo de recogida de la cuchara	2.4 s
Tiempo de descarga de la cuchara	1.6 s
Tiempo de retracción del balancín	1.7 s
Tiempo de extensión del balancín	2.4 s
Tiempo de giro de la pluma hacia la izquierda	3.2 s
Tiempo de giro de la pluma hacia la derecha	4.6 s
Tiempo de subida de la hoja	1.7 s
Tiempo de bajada de la hoja	2.4 s
Velocidad de giro	9.3 RPM

Pesos

Peso operativo con cabina abierta con ROPS, orugas de goma, contrapesos y cuchara de 500 mm (SAE J732):	2565 kg
Peso adicional de la cabina con calefacción	130 kg
Peso adicional con balancín largo	10 kg
Peso adicional para contrapeso	183 kg

Motor

Marca / Modelo	Kubota / D1105-E2B-BCZ-2
Combustible	Diésel
Refrigeración	Líquido, circulación forzada
Potencia máxima NETA (ISO 9249)	14.2 kW
Velocidad máxima de régimen	2400.0 RPM
Velocidad a ralentí alto	2550.0 RPM
Velocidad al ralentí	1150.0 RPM
Par máximo NETO (ISO 9249)	65.8 Nm
Número de cilindros	3
Cilindrada	1123 cm ³
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

Resistencia de las bujías incandescentes
Lubricación

Sistema de presión con filtro de paso total

Sistema eléctrico

Alternador
Batería

12 V — 90 A — chasis abierto con regulador interno
12 V — 530 A arranque en frío a -18 °C — Capacidad de reserva de 75 minutos a 25 A

Motor de arranque

12 V - reducción por engranajes - 2,0 kW

Sistema hidráulico

Tipo de bomba

Bomba de pistones de desplazamiento variable y doble salida con bombas de engranaje

Capacidad de la bomba de pistones

28.80 L/min

Capacidad de la bomba de pistones

28.80 L/min

Capacidad de la bomba de engranajes

19.20 L/min

Capacidad de la bomba de engranajes

6.50 L/min

Presión de descarga del bloqueo de giro

191.00 bar

Descarga de la hidráulica auxiliar

180.0 bar

Presión de la válvula de descarga para los circuitos de la pluma, la cuchara y el balancín

290.00 bar

Distribuidor

Configuración paralelo-serie de 10 carretes 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

48.00 L/min

Cilindros hidráulicos

Cilindro de la pluma

Amortiguación en la elevación

Diámetro interior del cilindro de la pluma

69.9 mm

Diámetro del cilindro de la pluma

41.3 mm

Carrera del cilindro de la pluma

546.1 mm

Cilindro del balancín

Amortiguación en la elevación y retracción

Diámetro interior del cilindro del balancín

69.9 mm

Diámetro del cilindro del balancín

41.3 mm

Carrera del cilindro del balancín

546.1 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

69.9 mm

Diámetro del cilindro de giro de la pluma

38.1 mm

Carrera del cilindro de giro de la pluma

385.3 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

145.0 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	60.0°
Giro de la pluma, derecha	60.0°
Círculo de giro	Cojinetes de bolas de una hilera de tipo tijera con engranajes internos
Transmisión de giro	Dentadura interior y caja de cojinetes de bolas estanca

Sistema de transmisión

Motor de desplazamiento	Cada oruga se acciona con un motor de pistones axiales hidráulicos
Reducción de la transmisión	Reducción del engranaje planetario de dos etapas 42,9:1

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	2.4 km/h
Velocidad de desplazamiento, alta	4.6 km/h
Chasis inferior	Diseño con bastidor en X, bastidor de rodillos de orugas de sección cerrada reforzado y rodillos de orugas herméticos
Número de rodillos de orugas por lado	1 superior, 4 inferiores
Capacidad de inclinación	30.0°

Frenos

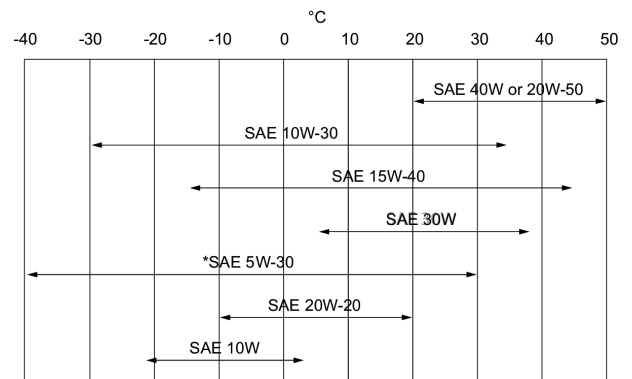
Freno de estacionamiento	Freno multidisco a descarga de presión hidráulica y accionado por muelle
Freno de giro	Accionado por muelle, liberado por presión hidráulica
Freno de desplazamiento	Freno hidráulico sobre el motor

Capacidades de fluidos

Sistema de refrigeración	4.60 L
Lubricación del motor más filtro de aceite	5.10 L
Depósito de combustible	34.60 L
Depósito hidráulico	14.70 L
Sistema hidráulico	25.00 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 °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	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 de la estructura 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 1.515 mm
- Orugas de goma de 300 mm
- Desplazamiento automático
- Sistema hidráulico auxiliar con acopladores rápidos
- 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
- Control de la hidráulica auxiliar digital
- Bocina
- Joystick hidráulicos de control
- Cinturón de seguridad replegable
- Asiento con suspensión con respaldo alto
- Cabina abierta TOPS/ROPS* 1
- Desplazamiento de dos velocidades
- Luces de trabajo (pluma y tren superior)
- Garantía: 12 meses o 2.000 horas (lo que suceda primero)

Opciones

Options

- Cabina con calefacción
- 2º sistema hidráulico auxiliar
- Balancín largo
- Asiento de tela con suspensión Deluxe
- Válvula de seguridad de la pluma con dispositivo de aviso de sobrecarga
- Válvulas de seguridad de la pluma y el balancín con dispositivo de aviso de sobrecarga
- Radio estereofónica AM/FM y MP3
- Conjunto FOGS (protección superior)
- Conjunto de cadena de elevación
- Alarma de desplazamiento
- Orugas de acero de 300 mm
- Conjunto de girofaro
- Conjunto de retrovisor derecho e izquierdo
- Conjunto de luces de trabajo adicionales
- Zapatas de goma atornilladas para las orugas de acero
- Conjunto de aplicaciones especiales (protección del parabrisas frontal)
- Filtro de carburante con separador de agua transparente

1. Estructura protectora antivuelco (ROPS) - conforme a los requisitos de ISO 3471. Estructura protectora antivuelco (TOPS) - conforme a los requisitos de ISO 12117.

Implementos

- Acopladores hidráulicos
- Acopladores mecánicos
- Ahoyadores
- Cuchara de almacén, SW
- Cuchara de almacén de pasador
- Cuchara de almacén Klac
- Cucharas con dientes, perfil alemán
- Cucharas con dientes de pasador
- Cucharas con dientes Klac
- Cucharas de inclinación, SW
- Cucharas de inclinación de pasador
- Cucharas de inclinación Klac
- Cucharas de pala neumática de pasador
- Cucharas de pala neumática Klac
- Cucharas niveladoras de pasador
- Cucharas niveladoras de tipo alemán
- Cucharas niveladoras Klac
- Cucharas para arcilla, SW
- Equipos de láser
- Grapas de 3 dientes
- Klac
- Lehnhoff
- Martillos hidráulicos
- Pulgares hidráulicos
- Ruedas del empaquetador

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)	0.17 ms ⁻²
Vibración en mano/brazo (ISO 5349-1)	0.63 ms ⁻²

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 cuatro montantes o cabina cerrada opcional. Conforme a la SAE J1040 en el caso de una Estructura protectora antivuelco (ROPS) y la ISO 12117 en el caso de una Estructura protectora contra vuelco longitudinal (TOPS). Hay disponible una Estructura protectora contra la caída de objetos (FOGS) superior opcional conforme a la ISO 10262 Nivel 1*. Úselas siempre cuando suba o baje de la miniexcavadora. Banda antideslizante en los laterales de la cabina para entrar y salir de la miniexcavadora.
Agarraderas de serie	Para trabajar en interiores o en lugares con poca luz.
Huellas antideslizantes de serie	La consola del operador bloquea las funciones del grupo de trabajo y de desplazamiento cuando se encuentra en posición vertical.
Luces de trabajo delanteras de serie	Un freno de disco automático enclava la estructura superior al chasis inferior para el transporte.
Bloqueo de control de serie	Evita la activación de la función de giro de la pluma. Para usar cuando sea necesario
Bloqueo del giro del tren superior de serie	Evita la entrada de objetos y materiales en las aberturas de la cabina.
Pedal de bloqueo de serie	En el interior de la cabina hay un Prontuario del operador
Alarma de desplazamiento, opcional	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.
Conjunto para aplicaciones especiales, opcional	
Prontuario del operador de serie	