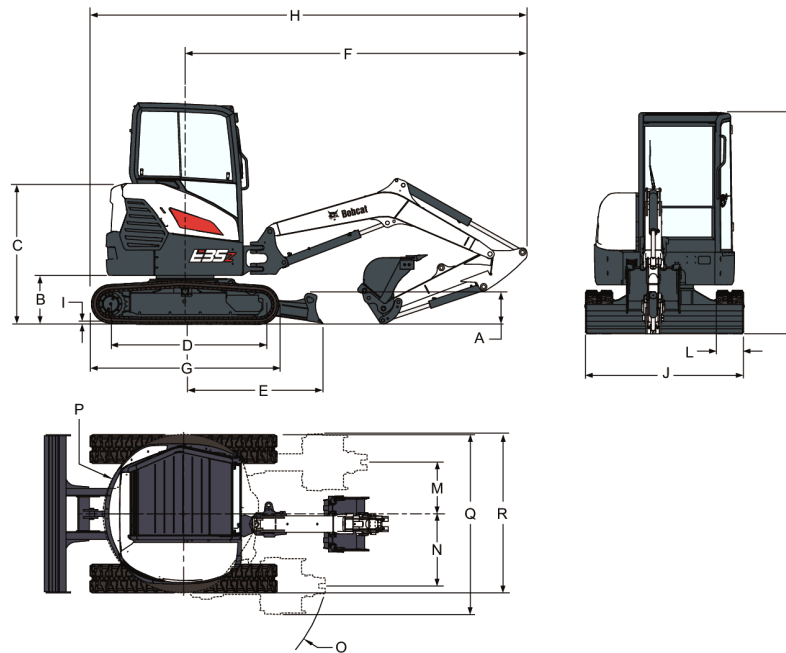


Dimensiones

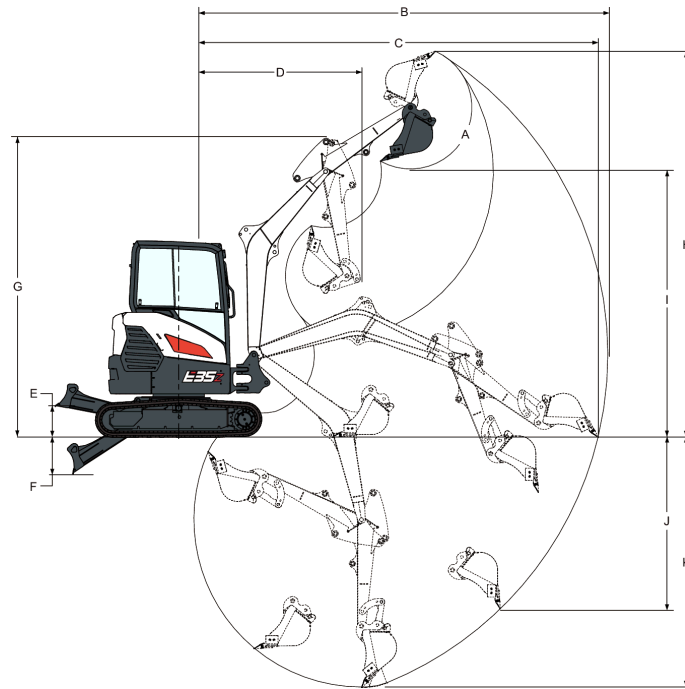


(A) Altura de la hoja	322.0 mm
(B) Distancia, estructura superior al suelo	540.0 mm
(C) Distancia del suelo a la parte superior del capó del motor	1557.0 mm
(D) Longitud de la oruga sobre la superficie	1647.0 mm
(E) Línea central de la máquina a la hoja	1528.0 mm
(F) Radio mínimo en la posición de desplazamiento	3787.0 mm
(F) Radio mínimo en la posición de desplazamiento, balancín largo	3796.0 mm
(G) Longitud total del conjunto de la oruga	2074.0 mm
(H) Longitud total en la posición de desplazamiento	4823.0 mm
(H*) Longitud total en la posición de desplazamiento, balancín largo	4832.0 mm
(I) Altura del saliente de la oruga	25.0 mm
(J) Anchura de la hoja	1750.0 mm
(K) Altura	2468.0 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	575.0 mm
(N) Línea central de la máquina a línea central del equipo de trabajo, rotación a la derecha	795.0 mm
(O) Radio mínimo de giro	1788.0 mm
(O) Radio mínimo de giro, balancín largo	1841.0 mm
(P) Distancia de giro, atrás	875.0 mm
(P*) Swing clearance, rear, long dipperstick (with heavy counterweight)	965.0 mm
(Q) Anchura de funcionamiento con la rotación máxima a la derecha	1841.0 mm
(R) Anchura de funcionamiento con la rotación máxima a la izquierda	1805.0 mm
(•) Longitud de la pluma (desde la articulación de la pluma hasta la articulación del balancín)	2450.0 mm
(•) Longitud del balancín estándar (desde la articulación del balancín hasta la articulación de la cuchara)	1325.0 mm
(•) Longitud del balancín opcional (desde la articulación del balancín hasta la articulación de la cuchara)	1625.0 mm

(los valores con un "*" son para el balancín largo) 18-11-2 • ©2018 Bobcat EMEA - www.bobcat.com/eu

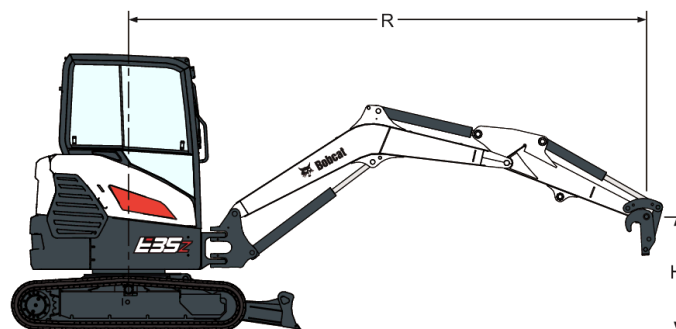
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las ilustraciones de Bobcat pueden ser distintas a las del equipo de serie.

Perímetro de trabajo



(A) Ángulo de giro de la cuchara	185.0°
(B) Alcance máximo del equipo de trabajo	5351.0 mm
(B) Alcance máximo del equipo de trabajo, balancín largo	5633.0 mm
(C) Alcance máximo a nivel del suelo	5230.0 mm
(C*) Alcance máximo a nivel del suelo, balancín largo	5520.0 mm
(D) Radio máximo del equipo de trabajo con la pluma a la altura máxima y el balancín completamente retraído	2267.0 mm
(D*) Radio máximo del equipo de trabajo con la pluma a la altura máxima y el balancín completamente replegado, balancín largo	2324.0 mm
(E) Altura máxima de la hoja	382.0 mm
(F) Profundidad máxima de la hoja	456.0 mm
(G) Altura máxima del equipo de trabajo con el balancín retraído	3708.0 mm
(G) Altura máxima del equipo de trabajo con el balancín replegado, balancín largo	3708.0 mm
(H) Altura máxima del diente de la cuchara	4804.0 mm
(H*) Altura máxima del diente de la cuchara, balancín largo	4985.0 mm
(I) Altura máxima de descarga	3340.0 mm
(I*) Altura máxima de descarga, balancín largo	3521.0 mm
(J) Profundidad máxima de pared vertical que se puede excavar	2136.0 mm
(J) Profundidad máxima de pared vertical que se puede excavar, balancín largo	2414.0 mm
(K) Profundidad máxima de excavación	3117.0 mm
(K*) Profundidad máxima de excavación, balancín largo	3417.0 mm

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

Capacidad de elevación - Balancín estándar y contrapeso estándar

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
4000					
3000	3950	702*			
2000	4420	759*		869*	759*
1000	4560	816*		1224*	883*
Suelo	4420	928*	2017*	1487*	1007*
-1000	3950	965*	2283*	1401*	

* 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
4000					
3000	3950	323			
2000	4420	266		507	320
1000	4560	247		466	303
Suelo	4420	259	821	444	297
-1000	3950	314	900	456	

* Capacidad nominal de elevación hidráulica

CAPACIDAD NOMINAL DE ELEVACIÓN SOBRE UN 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
4000					
3000	3950	325			
2000	4420	257		498	317
1000	4560	241		458	299
Suelo	4420	250	821	431	289
-1000	3950	302	900	441	

* Capacidad nominal de elevación hidráulica

Capacidad de elevación - Balancín estándar y contrapeso pesado
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
4000		-	-	-	
3000	3950	702*	-	-	-
2000	4420	759*	-	869*	759*
1000	4560	816*	-	1224*	883*
Suelo	4420	928*	2283*	1487*	1007*
-1000	3950	965*	2283*	1401*	-

* Capacidad nominal de elevación hidráulica

CAPACIDAD NOMINAL DE ELEVACIÓN SOBRE LA HOJA, HOJA SUBIDA

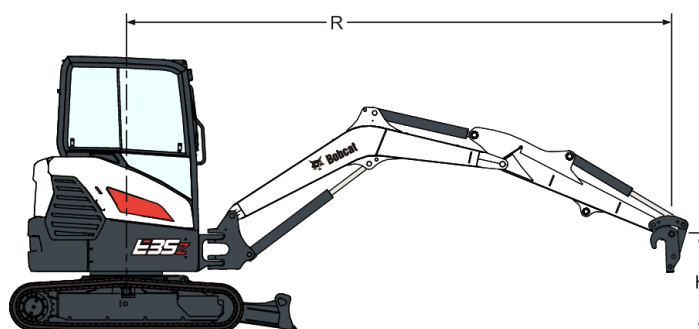
Altura del punto de elevación [A] (mm)	Radio máximo [R] (mm)	Elevación con radio máx. (kg)	Elevación con un radio de 2.000 mm	Elevación con un radio de 3.000 mm	Elevación con un radio de 4.000 mm
4000		-	-	-	
3000	3950	433	-	-	-
2000	4420	362	-	666	429
1000	4560	340	-	625	412
Suelo	4420	355	1115	603	406
-1000	3950	425	1194	615	-

* Capacidad nominal de elevación hidráulica

CAPACIDAD NOMINAL DE ELEVACIÓN SOBRE UN 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
4000		-	-	-	
3000	3950	433	-	-	-
2000	4420	351	-	651	422
1000	4560	332	-	611	405
Suelo	4420	344	1047	584	395
-1000	3950	410	1128	594	-

* Capacidad nominal de elevación hidráulica

Capacidad de elevación - Balancín largo y contrapeso pesado

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
4000	3480	602*	-	-	
3000	4330	638*	-	-	612*
2000	4760	680*	-	705*	679*
1000	4870	726*	-	1126*	831*
Suelo	4800	787*	2272*	1448*	980*
-1000	4330	861*	2295*	1509*	961*

* 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
4000	3480	602*	-	-	
3000	4330	491	-	-	552
2000	4760	422	-	705*	559
1000	4870	401	-	820	542
Suelo	4800	415	1455	797	530
-1000	4330	482	1669	819	528

* Capacidad nominal de elevación hidráulica

CAPACIDAD NOMINAL DE ELEVACIÓN SOBRE UN 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
4000	3480	602*	-	-	
3000	4330	473	-	-	552
2000	4760	410	-	705*	532
1000	4870	387	-	780	516
Suelo	4800	395	1293	743	494
-1000	4330	456	1372	737	497

* Capacidad nominal de elevación hidráulica

Rendimiento

Fuerza de excavación, balancín (ISO 6015)	20790 N
Fuerza de excavación, balancín largo (ISO 6015)	18010 N
Fuerza de excavación, cuchara (ISO 6015)	33430 N
Empuje de la barra de tracción	34132 N
Presión sobre el suelo con orugas de goma	31.84 kPa
Presión sobre el suelo con orugas de acero	32.71 kPa
Presión sobre el suelo con balancín largo y orugas de goma	31.91 kPa
Presión sobre el suelo con balancín largo y orugas de acero	32.78 kPa

Ciclos de trabajo

Tiempo de subida de la pluma	4.4 s
Tiempo de bajada de la pluma	5.1 s
Tiempo de recogida de la cuchara	2.7 s
Tiempo de descarga de la cuchara	1.9 s
Tiempo de retracción del balancín	2.9 s
Tiempo de extensión del balancín	2.4 s
Tiempo de giro de la pluma hacia la izquierda	7.0 s
Tiempo de giro de la pluma hacia la derecha	7.2 s
Tiempo de subida de la hoja	3.6 s
Tiempo de bajada de la hoja	4.0 s
Velocidad de giro	8.6 RPM

Pesos

Peso operativo con cabina y cuchara (ISO 6016)	3499 kg
Reducción de peso con cabina abierta	-118 kg
Peso adicional de la cabina con climatizador	19 kg
Peso adicional con orugas de acero	96 kg
Masa de transporte (sin implemento)	3335 kg
Additional weight for long dipperstick (with heavy ctw.)	303 kg

Motor

Marca / Modelo	Kubota/D1703-M-D1-E4B-BC-2
Combustible	Diésel
Refrigeración	Líquido, circulación forzada
Maximum power @ 2200 rpm (ISO 14396)	18.2 kW
Velocidad máxima de régimen	2200.0 RPM
Par máximo (SAE)	97.4 Nm
Número de cilindros	3
Cilindrada	1642 cm ³
Diámetro interior	87.0 mm
Carrera	92.4 mm
Filtro de aire	Cartucho de papel sustituible seco con doble elemento y dispositivo de seguridad. Elemento 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 V — 90 A — bastidor abierto con regulador interno
Batería	12 V — 500 A arranque en frío a -18°C — 90 min de capacidad de reserva a 25 A
Motor de arranque	12 V - reducción por engranajes - 2.0 kW

Sistema hidráulico

Tipo de bomba	De una salida con cilindrada variable y par con detección de carga. Bomba con bombas de engranaje
Capacidad hidráulica total	101.20 L/min
Capacidad de la bomba de engranajes	8.80 L/min
Presión de descarga del bloqueo de giro	216.00 bar
Descarga de la hidráulica auxiliar	206.0 bar
Presión de la válvula de descarga auxiliar para el extremo del vástago de la pluma, la cuchara, el balancín y la base de la hoja	270.00 bar
Presión de la válvula de descarga auxiliar para el extremo del vástago de la pluma, la cuchara, el balancín y la base de la hoja	270.00 bar
Port relief pressure for boom base	290.00 bar
Distribuidor	De 9 carretes y centro cerrado compensado de forma individual
Filtro hidráulico	Paso total recambiable, con elemento sintético de 3 µm

Conductos de fluidos
Caudal auxiliar

 Tubos, latiguillos y racores estándar SAE
63.90 L/min

Cilindros hidráulicos

Cilindro de la pluma	Amortiguación
Diámetro interior del cilindro de la pluma	76.2 mm
Diámetro del cilindro de la pluma	44.5 mm
Carrera del cilindro de la pluma	670.1 mm
Cilindro del balancín	Amortiguación en la elevación y retracción
Diámetro interior del cilindro del balancín	76.2 mm
Diámetro del cilindro del balancín	44.5 mm
Carrera del cilindro del balancín	607.1 mm
Cilindro de la cuchara	Sin amortiguación
Diámetro interior del cilindro de la cuchara	69.9 mm
Diámetro del cilindro de la cuchara	44.5 mm
Carrera del cilindro de la cuchara	466.3 mm
Cilindro de giro de la pluma	Amortiguación a la izquierda y a la derecha
Diámetro interior del cilindro de giro de la pluma	82.6 mm
Diámetro del cilindro de giro de la pluma	44.5 mm
Carrera del cilindro de giro de la pluma	459.9 mm
Cilindro de la hoja	Sin amortiguación
Diámetro interior del cilindro de la hoja	88.9 mm
Diámetro del cilindro de la hoja	44.5 mm
Carrera del cilindro de la hoja	184.0 mm

Cucharas

Anchura	Peso (kg)	Capacidad nominal (l)
ESTÁNDAR 23 cm	55.8	28
ESTÁNDAR 30 cm	58.7	41
ESTÁNDAR 40 cm	69.5	60
ESTÁNDAR 45 cm	74	70
ESTÁNDAR 50 cm	78.5	80
ESTÁNDAR 60 cm	89.2	100
ESTÁNDAR 70 cm	99.9	120
ESTÁNDAR 75 cm	104.4	131
ESTÁNDAR 80 cm	108.9	140
ESTÁNDAR 90 cm	119.6	162
TAREAS DURAS 30 CM	68.9	41
TAREAS DURAS 60 CM	101.5	100
TAREAS DURAS 70 CM	121	120

Sistema de giro

Giro de la pluma, izquierda	75.0°
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	Pistón axial conectado 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	Reducción del engranaje planetario de dos etapas 48.6:1

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	2.6 km/h
Velocidad de desplazamiento, alta	4.7 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	8.00 L
Lubricación del motor más filtro de aceite	5.20 L
Depósito de combustible	52.00 L
Depósito hidráulico	8.30 L
Sistema hidráulico	39.70 L
Caja de transmisión final (cada uno)	0.50 L

Especificaciones de fluidos

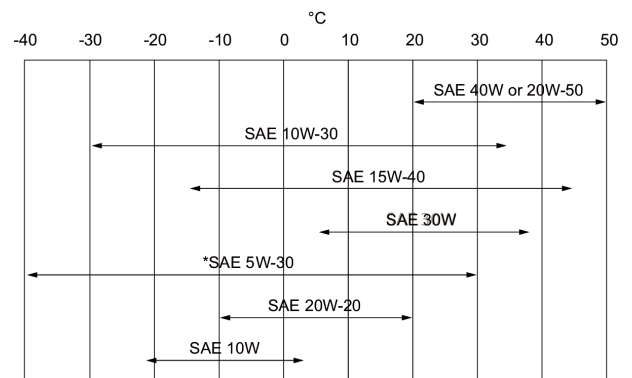
Refrigerante del motor

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.



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

Regulador manual en el lado derecho. Controlado electrónicamente. Sistema de ralentí automático para reducir el consumo de combustible.

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

- Conmutadores de control del acondicionador de aire
- Interruptor de ralentí automático
- Battery disconnect
- Regulador del régimen del motor
- Indicador de combustible
- Indicador de velocidad de desplazamiento alta
- Cuentahoras
- Cuentahoras, reinicializable
- Indicador del sistema hidráulico
- Tacómetro
- Interruptor del limpiaparabrisas/aspersor
- Indicador de las luces de trabajo
- Interruptor de las luces de trabajo

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 1.750 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
- Bocina
- Joystick hidráulicos de control
- Control hidráulico auxiliar proporcional de botón y de compensación de giro de la pluma
- Cinturón de seguridad replegable
- Asiento con suspensión con respaldo alto
- Cabina abierta TOPS/ROPS/FOPS * 1
- Desplazamiento de dos velocidades con cambio automático

- Enganche de cuatro puntos de la estructura superior
- Separador de agua
- Luz de trabajo (pluma)
- 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
- Conducto directo al depósito AUX1
- Asiento de tela con suspensión Deluxe
- Extintor de incendios
- Contrapeso pesado
- Interruptor de arranque sin llaves
- Acoplador Klac
- Conjunto de luces LED
- Retrovisor derecho e izquierdo
- Balancín largo
- MS03 coupler
- Dispositivo de manipulación de objetos (válvulas de seguridad + dispositivo de advertencia de sobrecarga + ojal de elevación)
- Conjunto de aplicaciones especiales
- Orugas de acero
- Cabina TOPS/ROPS/FOPS con calefactor
- Alarma de desplazamiento

Implementos

- Ahoyadores
- Amoladores giratorios
- 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 con dientes X-Change
- 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 niveladoras X-Change
- Cucharas para arcilla, SW
- Desbrozadoras
- Equipos de láser
- Grapas de 3 dientes
- Hydra-Tilt
- Klac
- Lehnhoff
- Martillos hidráulicos
- Pulgares hidráulicos
- Rotador con inclinación
- Ruedas del empaquetador
- Zanjadoras

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)	94 dB(A)
Vibración en la totalidad del cuerpo (ISO 2631-1)	0.11 ms ⁻²
Vibración en mano/brazo (ISO 5349-1)	0.34 ms ⁻²

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.