



E55W

Excavadora de ruedas



¡Extraiga la máxima potencia!

■ Equilibrio entre el rendimiento y la eficiencia

¡Sáquele el máximo partido a la excavadora de ruedas Bobcat E55W! Gracias a la perfecta combinación entre el potente motor y el sistema hidráulico de última tecnología, podrá ver cómo aumenta la eficiencia de su trabajo en cualquier tipo de obra, incluso en pendientes. Además, las excelentes fuerzas desarrolladas para la excavación, arrastre y tracción no requieren sacrificar el ahorro de combustible, disfrutando así de todas las ventajas.



■ Estabilidad sin esfuerzo

Con el radio de rotación disponible podrá trabajar en espacios estrechos a la vez que el sistema de bloqueo de la suspensión y el de distribución compensada del peso le ofrece una estabilidad excelente.

- Excelente desarrollo de fuerzas de excavación, arrastre y tracción ①
- Potente motor de combustión ② y motor de rápido desplazamiento
- Bajo consumo de combustible (reloj de rpm/ralentí automático) ③
- Bloqueo de la suspensión ④
- Opciones de brazo excavador largo y de rueda gemela



Resistencia al paso del tiempo

■ Siempre al límite

Las máquinas Bobcat son sometidas a diferentes ensayos demostrando su fiabilidad y nos esforzamos al máximo para que esto siga siendo así.

Construimos nuestras máquinas mediante herramientas CAD y con materiales duraderos, y realizamos los ensayos de las mismas en condiciones extremas de manera que usted pueda estar siempre seguro de mantener unos costes globales de funcionamiento bajos durante toda la vida útil de su máquina.

■ Características de durabilidad

- Excelente altura libre inferior
- Parte trasera protegida por contrapeso de fundición
- Componentes de alta calidad
- Gran valor de reventa



No se ha dejado nada en el tintero para conseguir la máxima seguridad y confort

■ Confort hasta en el último detalle

Al igual que todas las máquinas Bobcat, la E55W ofrece más de lo que su tamaño pueda sugerir. La cabina, muy espaciosa, incluye una amplia variedad de controles de diseño ergonómico de forma que pueda seguir con su trabajo más tiempo y trabajar con mayor rapidez.

■ Características de confort

- Calefacción y aire acondicionado
- Cabina espaciosa
- Bajo nivel de ruido
- Asiento y consolas ajustables
- Visión panorámica
- Bomba de carga de combustible eléctrica
- Columna de dirección ajustable



Trabaje, sin importar el tiempo que haga, en esta cabina confortable y ergonómica con visión panorámica para facilitar un trabajo más seguro.

■ Su seguridad es nuestra prioridad

Todas las excavadoras Bobcat incluyen las últimas y más sofisticadas medidas de seguridad para la prevención de accidentes en la obra. ¡La E55W no es ninguna excepción!

■ Características de seguridad

- Cabina TOPS/ROPS
- Cinturón de seguridad
- Válvulas de seguridad del brazo y de la hoja empujadora
- Dispositivo de aviso de sobrecarga
- Retrovisores en el interior y en los laterales
- 3 focos de trabajo (2 en el brazo y 1 en el techo) y 2 faros de marcha para una mejor visibilidad en el área de trabajo



Panel de control



Calefacción y aire acondicionado



Conductos auxiliares



Pedales de gran tamaño

Manteniendo su superioridad

En nuestra excavadora E55W hemos integrado la tecnología más avanzada para garantizar que usted pueda mantener su potente rendimiento sin esfuerzo alguno. Los adecuados puntos de verificación para el mantenimiento y el fácil acceso a los principales componentes garantizan que la E55W se encuentre siempre a su disposición.



①



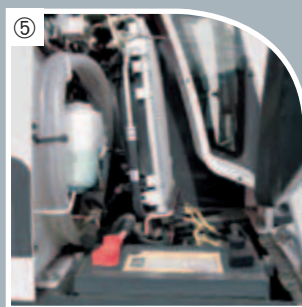
②



③



④



⑤

- Chasis reforzado ①
- Bomba eléctrica de llenado ②
- Acceso total a la válvula de control ③
- Caja de herramientas ④
- Fácil acceso a la batería y al radiador ⑤



Puede acceder con total facilidad a los puntos de mantenimiento rutinario, incluidos los filtros y el sistema de purga de aire, gracias al gran portón trasero y a que el motor se ha montado transversalmente.

Equipamiento de serie

Hoja dózer de 1920mm	Compartimento de almacenamiento
Balancín de 2.000 mm	Bocina
Válvula de retención de la carga de la pluma	Luces de trabajo y desplazamiento
Válvula de seguridad de la hoja dózer	Cinturón de seguridad
Acondicionador de aire completamente regulable	Cabina TOPS/ROPS*
Asiento con suspensión regulable con respaldo alto y soporte lumbar	Trenza para el girofaro
Consolas con desplazamiento regulable hacia delante y hacia atrás	Dispositivo de aviso de sobrecarga
Columna de dirección con ángulo regulable	Visera para el sol
Conducto de la hidráulica auxiliar secundaria (rotación del conducto)	Dos espejos retrovisores izquierdos y uno derecho
Controles de la hidráulica auxiliar digital	Bomba de reabastecimiento eléctrico del carburante
Bloqueos en la consola de control	Ralentí automático
Joysticks hidráulicos de control	Garantía: 12 meses o 2000 horas (lo que suceda primero)
Dos velocidades de desplazamiento	

Pesos

Peso operativo con cabina con tejadillo	— kg
Peso operativo con cabina equipada con ROPS	5550 kg
Peso adicional con neumáticos dobles	360 kg
Peso adicional con el balancín largo	20 kg

Motor

Marca / Modelo	Yanmar / 4TNV98-EPDBW
Carburante / Refrigerante	Diésel / Agua
Diámetro interior / Carrera	98 mm / 110 mm
Potencia máxima a 2400 r.p.m. (SAE J1349)	40,8 kW
Par máximo a 1550r.p.m. (SAE neta)	206 Nm
Número de cilindros	4
Cilindrada	3,3 l

Prestaciones

Fuerza de excavación, balancín estándar	27000 N
Fuerza de excavación, balancín largo	24000 N
Fuerza de excavación, cuchara	41000 N
Esfuerzo de la barra de tracción	31000 N
Presión al suelo con neumáticos	— kPa
Velocidad de desplazamiento, baja	10,0 km/h
Velocidad de desplazamiento, alta	30,0 km/h
Profundidad máxima de excavación, balancín estándar	3495 mm
Profundidad máxima de excavación, balancín largo	3795 mm

Sistema hidráulico

Tipo de bomba	Bombas de pistón impulsadas por dos motores y bombas de engranajes impulsadas por dos motores
Capacidad total de la bomba	180,3 l/min
Capacidad de la bomba de pistones	2 x 60 l/min
Capacidad de la bomba de engranajes	38,9 + 21,4 l/min
Caudal auxiliar	52,5 l/min
Sistema de alivio de la presión para el implemento y los circuitos de desplazamiento	230 bares

Capacidades de fluido

Sistema de refrigeración	10,0 l
Lubricación del motor más filtro de aceite	11,6 l
Depósito del carburante	120,0 l
Depósito hidráulico	72,0 l
Sistema hidráulico con cilindro de la cuchara y del brazo de la cuchara retraída, cuchara sobre el terreno y hoja bajada	147,8 l

Mandos

Dirección	Control de la dirección mediante el volante y control de régimen mediante el pedal derecho.
Circuito auxiliar hidráulico	Conmutador electrónico en el joystick derecho.
Hidráulica auxiliar secundaria	Pedal del lado izquierdo.

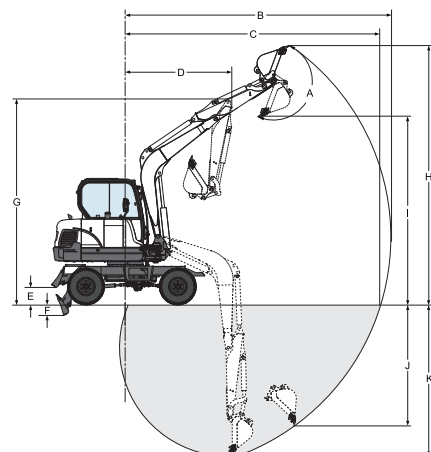
Sistema de giro

Giro de la pluma, izquierda	80°
Giro de la pluma, derecha	50°
Velocidad de giro	8,7 r.p.m.

Tracción

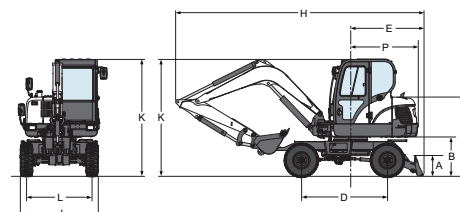
Anchura de la superficie de rodadura	1600 mm
Capacidad de inclinación	25°

Perímetro de trabajo



(A)	180°	(E)	420 mm	(I)	4265 mm
(B)	6110 mm	(F)	205 mm	(J)	4455 mm
(C)	6400 mm	(G)	4665 mm	(K)	3495 mm
(D)	5980 mm	(H)	6170 mm		

Dimensiones



(A)	500 mm	(H)	6120 mm	(P)	1650 mm
(B)	980 mm	(J)	1920 mm		
(C)	1935 mm	(K)	2855 mm		
(D)	2100 mm	(L)	1600 mm		
(E)	1842 mm				

Opciones

Brazo largo	Conducto de la hidráulica auxiliar
Neumáticos dobles con hoja dózer de terciaria (conducto de almeja)	
2.290 mm	

Implementos

Cucharón expulsor	Cuchara de almeja giratoria
Cuchara niveladora	Cuchara basculante
Diente Ripper	Cuchara de limpieza
Martillo hidráulico	

