Bobcat®

One Tough Animal®

EXCAVADORAS COMPACTAS

E57W

E57W – ESPECIFICACIONES

Pesos

Peso operativo	6312 kg
Peso adicional con balancín largo	23 kg

Motor

Marca / Modelo	Bobcat 2.4L, 97/68 EC Stage V, turbocomprimido
Combustible	Diésel
Número de cilindros	4
Cilindrada	2392 cm^3
Potencia máxima NETA (ISO 9249)	42.5 kW
Par máximo NETO (ISO 9249)	202.0 Nm

Sistema hidráulico

Tipo de bomba	Una bomba dividida de pistones axiales impulsada por el motor y dos bombas de engranajes impulsadas por el motor
Capacidad de la bomba	180.30 L/min
Caudal auxiliar	52.50 L/min
Presión de descarga del sistema para circuitos auxiliares	226.00 bar
Presión de descarga del sistema para circuitos auxiliares	235.00 bar

Rendimiento

Fuerza de excavación, balancín (ISO 6015)	27459 N
Fuerza de excavación, balancín largo (ISO 6015)	24517 N
Fuerza de excavación, cuchara (ISO 6015)	41188 N
Empuje de la barra de tracción	32362 N
Velocidad de desplazamiento, baja	10.0 km/h
Velocidad de desplazamiento, alta	30.0 km/h

Sistema de giro

Giro de la pluma, izquierda	80.0°
Giro de la pluma, derecha	50.0°
Velocidad de giro	8.9 RPM

Capacidades de fluidos

Sistema de refrigeración	10.80 L
Lubricación del motor más filtro de aceite	9.20 L
Depósito de combustible	118.00 L
Depósito hidráulico	95.00 L
Sistema hidráulico	148.00 L

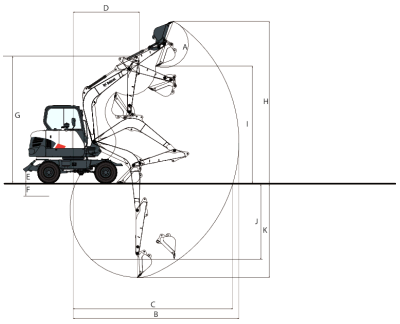
Aspectos ambientales

Nivel de ruido LpA (Directiva de la UE 2006/42/CE)	74 dB(A)
Nivel de ruido LWA (Directiva de la UE 2000/14/CE)	98 dB(A)
Vibración en la totalidad del cuerpo (ISO 2631–1)	0.56 ms^{-2}
Vibración en mano/brazo (ISO 5349–1)	0.54 ms^{-2}

Equipamiento de serie

Ralentí automático	Limpiaparabrisas delantero intermitente
Sistema de desplazamiento de 2 velocidades	Ventanilla trasera calefactada
Velocidad de desplazamiento automática	Joysticks y pedal con control proporcional de los
3 modos de potencia y 3 de trabajo	conductos auxiliares para implementos
Tubos para martillo hidráulico bidireccionales	Conmutador giratorio
Válvulas de seguridad de la pluma y el balancín	Pantalla táctil de 7 pulgadas
Dispositivo de advertencia de sobrecarga (OWD)	Bocina eléctrica
Válvula de seguridad de la hoja dózer	Encendedor / puerto USB 5V/3A
Conductos del balancín AUX1 y AUX2	Luz del techo
Canalizaciones de acoplador rápido (AUX5)	Portavasos
Tapón y cubierta del depósito con cierre con llave	Compartimentos de almacenamiento en la
Cabina certificada ROPS (estructura protectora	cabina (portadocumentos bajo el asiento, caja de
antivuelco)	almacenamiento con cerradura,...)
Asiento regulable con suspensión neumática y calefacción	Zona de almacenamiento de herramientas
con reposacabezas y reposabrazos ajustables	Función antirrobo
Consolas regulables adelante/atrás	Toma de corriente adicional de 12 V
Columna de dirección inclinable y ajustable	Rotating beacon
Aire acondicionado con climatizador	Espejo retrovisor derecho/izquierdo
Ventanilla frontal con persiana enrollable y ventanilla	Interruptor de corte de batería
frontal inferior extraíble	Luces de trabajo (2 en el bastidor delantero, 1 delantera y
Parasol en la ventanilla delantera	1 trasera en la cabina, 2 en la pluma)
Ventanillas izquierda y derecha corredera	Alternador (12 V, 90 A), batería (12 V, 100 Ah)

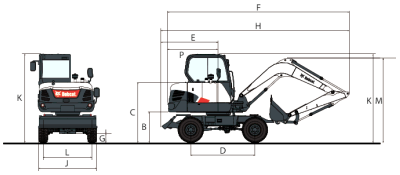
Perímetro de trabajo



* datos del balancín largo

(A)	180.0°	(G*)	4692.0 mm
(B)	6108.0 mm	(H)	5976.0 mm
(B*)	6400.0 mm	(H*)	6170.0 mm
(C)	5888.0 mm	(I)	4324.0 mm
(C*)	6190.0 mm	(I*)	4510.0 mm
(D)	2448.0 mm	(J)	2805.0 mm
(D*)	2464.0 mm	(J*)	3115.0 mm
(E)	421.0 mm	(K)	3495.0 mm
(F)	202.0 mm	(K*)	3795.0 mm
(G)	4686.0 mm		

Dimensiones



* datos del balancín largo

(A)	500.0 mm	(J*)	2290.0 mm
(B)	980.0 mm	(K)	2861.0 mm
(C)	1941.0 mm	(L)	1600.0 mm
(D)	2100.0 mm	(L*)	1780.0 mm
(E)	1678.0 mm	(M)	3633.0 mm
(F)	5971.0 mm	(M*)	3638.0 mm
(H)	6120.0 mm	(O)	1980.0 mm
(J)	1947.0 mm	(P)	1650.0 mm

Opciones

Balancín largo 1900 mm	Cámara trasera (Conjunto)
Neumáticos dobles con	Conjunto de protección
hoja dózer de 2.290 mm	superior FOPS (Conjunto)
Conducto de la hidráulica	Preparado para acoplador
auxiliar terciaria (conducto	(Conjunto)
de almeja)	

Algunas especificaciones se basan en cálculos técnicos y no son medidas reales. Las especificaciones se proporcionan a efectos de comparación y están sujetas a cambios sin previo aviso. Las especificaciones de cada equipo Bobcat variarán en función de los cambios normales de diseño, fabricación, condiciones de uso y otros factores. Las imágenes de las unidades de Bobcat pueden contener elementos opcionales.

Bobcat

DOOSAN

www.bobcat.com

Bobcat es una Compañía Doosan.
Doosan es líder global en equipo de construcción, soluciones hidráulicas y energéticas, motores e ingeniería que sirve con orgullo a clientes y comunidades desde hace más de un siglo. I Bobcat y el logotipo de Bobcat son marcas registradas de Bobcat Company en los Estados Unidos y varios otros países. ©2021 Bobcat Company. Todos los derechos reservados.

B54A

©2021 BOBCAT B4500351-ES (08-21)

Doosan Bobcat EMEA,
U Kodetky 1810, 263 12 Dobříš, Czech Republic