



EXCAVADORAS COMPACTAS

E62 E85



CONFORT QUE PERMITE CONTINUIDAD

Estos dos modelos comparten la misma cabina, cuyo diseño basado en la plataforma 8T ofrece más espacio para las piernas y más amplitud en general, pero menos ruido y vibraciones. Resulta sencillo entrar y salir de la cabina, mientras que el asiento regulable con reposacabezas y reposabrazos puede ajustarse en la posición que resulte más cómoda.

Además, la cabina está equipada de serie con aire acondicionado para comodidad del operador, lo que redunda en una mayor productividad. El sistema de aire acondicionado se ha mejorado asimismo con mayor caudal de aire.



Tablero de instrumentos multifuncional

Capturas de pantalla del nuevo tablero con LCD de 5,7 pulgadas:

1. Protección: sistema con contraseña, con nombres de usuario para varios operadores
2. Implemento: ajustes seleccionables del caudal hidráulico auxiliar para operaciones con implementos
3. Mantenimiento: diagnósticos, estado del sistema e intervalos de servicio
4. Configuración: varios idiomas y brillo de la pantalla
5. Funcionamiento: nivel de combustible, temperatura del refrigerante, régimen del motor, fecha, hora y demás



Concentración en la tarea actual

El sistema de mando se encuentra delante del operador para informarle del estado actual de la máquina de un vistazo. En el panel con pantalla LCD a color de 5,7 pulgadas se muestra todo tipo de información adicional, como la configuración de los sistemas hidráulicos auxiliares, los diagnósticos de mantenimiento y las funciones sin llave de contacto.

El mando basculante integrado en el joystick facilita la regulación del giro de la pluma y del caudal bidireccional y proporcional del sistema hidráulico auxiliar. El menú de implementos permite ajustar el caudal máximo de los dos sistemas hidráulicos auxiliares (principal y secundario) para optimizar el funcionamiento de cualquier implemento.



Ahorro de combustible sin esfuerzo

El sistema de mando integra un indicador ECO que señala la eficiencia del consumo de combustible durante el uso. Para aumentarla, ambos modelos están equipados de serie con la función de ralentí automático, que baja el régimen del motor después de 4 segundos de inactividad.

La bomba de repostaje con corte automático, incluida de serie, facilita aún más el repostaje de la máquina en el terreno.

Captura de pantalla 1



Captura de pantalla 2



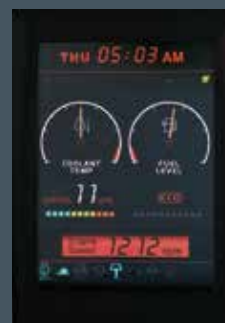
Captura de pantalla 3



Captura de pantalla 4



Captura de pantalla 5



CALIDAD QUE PERMITE PRODUCTIVIDAD SIN PAUSA

Fiabilidad: la costumbre de toda una vida

La fiabilidad siempre ha sido una de la principales prioridades de Bobcat al diseñar sus máquinas. El más avanzado diseño asistido por ordenador y las pruebas de resistencia en condiciones duras garantizan que la excavadora funcione sin pausa. La gran calidad de los materiales ha permitido alargar los intervalos de engrase (hasta 250 horas) y revisar menos puntos de mantenimiento antes de empezar el trabajo diario.



La función de flotación de la hoja, incluida de serie en la gama de modelos, permite que el operador consiga una nivelación perfecta.



Sistemas hidráulicos auxiliares bidireccionales (primero y segundo) montados de serie en el balancín para facilitar su conexión



Las válvulas de la pluma y el balancín garantizan la seguridad en todo momento.

El sistema hidráulico con detección de la carga y centro cerrado se ha puesto a punto para un funcionamiento aún más suave. Gracias a él, el operador podrá efectuar movimientos simultáneos o repetitivos para aumentar la productividad en operaciones de todo tipo, como carga de camiones, apertura de zanjas o excavaciones en general.

Todas las funciones ayudan a trabajar mejor

- El bastidor en X reforzado proporciona firmeza, mientras que la forma optimizada de la pluma garantiza la distribución uniforme de la carga y, por lo tanto, una durabilidad mayor.
- El sistema hidráulico mejorado con detección de la carga y centro cerrado aprovecha la potencia del motor de forma más eficaz, por lo que aumenta al máximo el rendimiento de la bomba, el confort, la suavidad y la precisión.
- El consumo más eficiente de combustible mantiene los costes bajos y reduce el impacto medioambiental.

El resultado es una excavadora que le dará años de fiabilidad, con más disponibilidad y productividad y mayor vida útil de las piezas, todo ello por un coste menor.



Motor de fase IIIB (solo la E85)

En conformidad con la normativa europea sobre emisiones de gases de escape de los motores, la Bobcat E85 viene equipada con filtro de partículas diésel (DPF) y catalizador de oxidación diésel (DOC) para su postratamiento.

El sistema de regeneración automática que limpia el DPF puede desactivarse temporalmente cuando se trabaja en entornos con emanaciones u otros riesgos de incendio.

FACILIDAD DE SERVICIO

Además de contar con una cubierta de gran tamaño en el lado derecho, la cabina puede inclinarse hacia delante para facilitar el mantenimiento de la válvula hidráulica principal.



Configuración de serie de la E62 y la E85:

- Giro reducido del voladizo
- Pantalla LCD adelantada
- Suavidad del grupo de trabajo
- Ambiente confortable para el operador
- Sistemas hidráulicos auxiliares principal y secundario
- Giro de la pluma y sistema hidráulico auxiliar controlados por joystick
- Ralentí automático
- Motor de desplazamiento con cambio automático
- Válvulas de bloqueo (retención de carga) en la pluma y el balancín
- Mecanismo de aviso de sobrecarga
- Alarma de desplazamiento



Opciones de la E62 y la E85:

- Orugas de acero
- Brazo largo
- Tercer sistema hidráulico auxiliar
- Válvula de bloqueo (retención de carga) de la hoja dózer

Conjuntos disponibles para la E62 y la E85:

- Conjunto de girofaro
- Protección delantera para uso de martillo hidráulico
- Protección superior (FOPS)

ESPECIFICACIONES DE LA E62 Y LA E85

	E62	E85
PESOS		
con cabina ROPS, orugas de goma, de serie	6130 kg	8540 kg
con balancín y cuchara estándar (SAE J732):		
Peso adicional con balancín largo	120 kg	60 kg
Presión sobre el suelo con orugas de goma	34,40 kPa	38,20 kPa
MOTOR		
Marca/modelo	Yanmar/4TNV94L	Yanmar/4TNV98C
Combustible/refrigerante	Diésel/líquido	Diésel/líquido
Número de cilindros	4	4
Cilindrada	3054 cm ³	3319 cm ³
Potencia máxima a 2200 RPM (DIN 6271)	36,2 kW	-
Potencia máxima a 2100 RPM (DIN 6271)	-	44,3 kW
RENDIMIENTO		
Fuerza de excavación en balancín (ISO 6015)	29,3 kN	43,9 kN
Fuerza de excavación en balancín largo (ISO 6015)	26,2 kN	36,6 kN
Fuerza de excavación en cuchara (ISO 6015)	44,1 kN	64,7 kN
Potencia de tracción	55,0 kN	64,7 kN
Velocidad de desplazamiento en primera	2,7 km/h	2,7 km/h
Velocidad de desplazamiento en segunda	4,4 km/h	4,7 km/h

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo de bomba de E62: una bomba de pistones axiales en tándem accionada por motor

Tipo de bomba de E85: una bomba de pistones axiales en tándem y una bomba de engranajes, ambas accionadas por motor

Capacidad de la bomba	132,00 l/min.	151,00 l/min.
Caudal auxiliar	85,00 l/min.	95,00 l/min.
Presión de descarga del sistema de los circuitos auxiliares	210,00 bar	250,00 bar

SISTEMA DE GIRO

Giro de la pluma a la izquierda	70°	70°
Giro de la pluma a la derecha	50°	55°
Velocidad de giro	9,4 RPM	9,5 RPM

CAPACIDADES DE LÍQUIDOS

Sistema de refrigeración	10,0 L	10,0 L
Lubricación del motor más filtro de aceite	10,2 L	10,2 L
Depósito de combustible	78,00 l	110,00 l
Sistema hidráulico	111,00 l	148,00 l

ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES

Nivel de ruido LpA (directiva europea 2000/14/CE)	73 dB(A)	71 dB(A)
Nivel de ruido LWA (directiva europea 2000/14/CE)	97 dB(A)	98 dB(A)
Vibración en la totalidad de la carrocería (ISO 2631-1)	0,35 ms ⁻²	0,32 ms ⁻²
Vibración en mano/brazo (ISO 5349-1)	0,94 ms ⁻²	0,82 ms ⁻²

CARACTERÍSTICAS DE SERIE DE LA E62/E85

Hoja dózer de 1980 mm / 2300 mm	Cabina cerrada TOPS/ROPS*
Orugas de goma de 400 mm / 450 mm	Válvulas de seguridad de pluma y balancín
Pantalla LCD de 5,7 pulgadas	Trenza de cables para girofaro
Monitor del motor y el sistema hidráulico con parada	Aire acondicionado completamente regulable
Control del sistema hidráulico auxiliar con un dedo	Mecanismo de aviso de sobrecarga
Bloqueos de la consola de mando	Parasol
Mandos hidráulicos en joystick	Espejo retrovisor izquierdo
Desplazamiento de dos velocidades	Bomba eléctrica de repostaje
Compartimento con cerradura	Ralentí automático
Bocina	Desplazamiento con cambio automático
Luces de trabajo	Sistemas hidráulicos auxiliares (circuitos principal y secundario)
Cinturón de seguridad plegable	Línea auxiliar en el balancín con acopladores rápidos
Asiento con suspensión y respaldo alto	Garantía: 12 meses o 2000 horas (lo que suceda primero)
Alarma de desplazamiento	

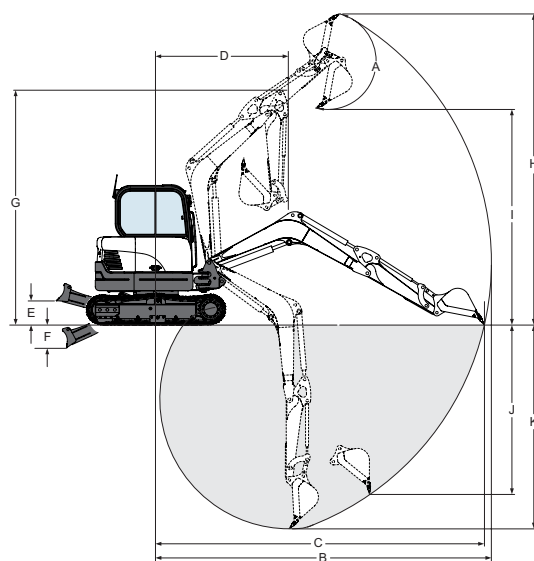
* Estructura protectora contra el vuelco (TOPS) conforme a ISO 12117

OPCIONES

Orugas de acero
Tercera línea hidráulica auxiliar (tubos de la cuchara bivalva)
Balancín largo

GAMA DE TRABAJO DE LA E62/E85

Todas las dimensiones se indican en mm.

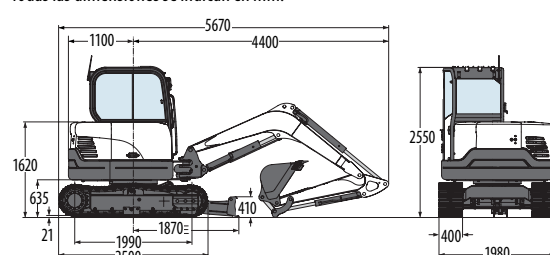


balancín corto/largo

	E62	E85
A	179°	182°
B	6230 / 6525	6915 / 7430
C	6100 / 6400	6765 / 7295
D	2530 / 2645	2550 / 2635
E	460	437
F	440	304
G	4381 / 4386	5007 / 5019
H	5785 / 6005	6630 / 6980
I	4045 / 4260	4645 / 4995
J	3125 / 3435	3245 / 3755
K	3815 / 4115	4175 / 4725

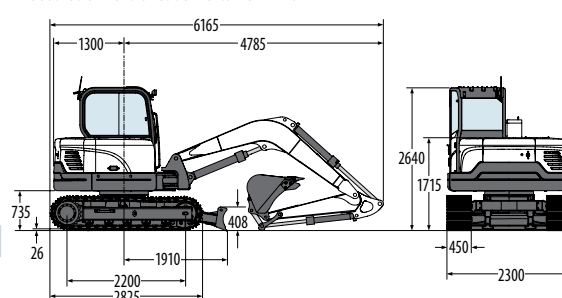
DIMENSIONES DE LA E62

Todas las dimensiones se indican en mm.



DIMENSIONES DE LA E85

Todas las dimensiones se indican en mm.



Bobcat®

www.bobcat.eu

DI CE - Drève Richelle 167 - B-1410 Waterloo, Belgium