Bobcat®

GAMA DE PRODUCTOS

EXCAVADORAS COMPACTAS

60 YEARS 1958 TO 2018 Bobcat®

One Tough Animal®

¿POR QUÉ ELEGIR EXCAVADORAS COMPACTAS BOBCAT?

Bobcat supera las exigencias de nuestros clientes porque nosotros mismos nos exigimos más aún. La línea Bobcat de excavadoras compactas es el ejemplo perfecto de nuestra estrategia de diseño: nunca dejar de mejorar.

• Desde el diseño al producto, Bobcat pone gran atención en la durabilidad de la excavadora y el confort del operador.

• La máquina y los componentes tienen una calidad que funciona sin problemas en cualquier situación. La excavadora es suave y precisa y, al mismo tiempo, mantiene la velocidad y la potencia para hacer su trabajo tan rápido como se necesite.

• En otras palabras, se trata de una máquina que nunca para y que permite trabajar durante horas sin fatiga.

• Los puntos de revisión diaria están muy accesibles para que la máquina se pueda revisar en unos minutos.

• Y para el mantenimiento periódico o en caso de avería, nuestros distribuidores oficiales cuentan con un equipo de servicio totalmente formado y con existencias de todos los repuestos para que el tiempo de inactividad sea mínimo.

Facilidad de transporte

Todos los modelos son compactos y fáciles de transportar.

Nuestras excavadoras están diseñadas para dar un gran rendimiento en una máquina compacta que dote a operadores y propietarios de fuerza y productividad con ahorro de mano de obra.

- Máquina extremadamente resistente. Nunca le fallará.
- Espacio para el operador y facilidad de acceso a la cabina.
- Funcionamiento suave, silencioso y eficiente.
- Fabuloso rendimiento de excavación y elevación, con rapidez y potencia.
- Impresionante capacidad de tracción y confort de desplazamiento.
- Visibilidad de la zona de trabajo.
- Numerosas opciones: balancín largo, hoja larga, orugas de acero, cabina con calefacción, climatizador, radio, válvulas de seguridad, arranque sin llaves, luces adicionales, alarma de desplazamiento,... para que configure las excavadoras según sus necesidades.

DESCUBRA LA EXPERIENCIA BOBCAT

Confort en cabina

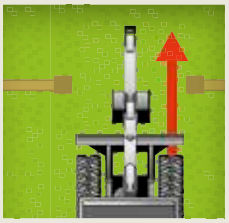
Bobcat presta tanta atención al confort del operador como al rendimiento de excavación. ¿Cómo consigue Bobcat más confort que otras máquinas? Para empezar, ofrecemos el mayor espacio en cabina del sector: en general, un 20 % más de volumen interior que otras marcas.

Pero no nos hemos conformado con eso. Bobcat dispone de la mayor amplitud de entrada/salida en la cabina del mercado. También ofrecemos un asiento regulable con suspensión y de gran tamaño para que el confort sea máximo durante las largas horas de trabajo. Además, el uso resulta más confortable gracias a la flexibilidad y espacio que aportan los reposabrazos ajustables y los pedales plegables; el compartimento con cerradura guarda objetos personales para que no estorben. Con motores silenciosos, estructuras sólidas y materiales que absorben vibraciones, las excavadoras Bobcat minimizan el ruido y hacen más agradable el trabajo. Nuestras excavadoras también incluyen ralentí automático, facilitando así las comunicaciones en la obra.

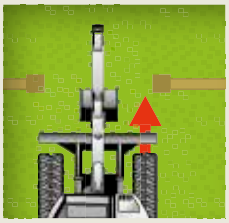
Bobcat ofrece modelos con giro convencional y con giro de cabina cero:

El concepto de giro de cabina cero (abreviado ZHS, por el inglés Zero House Swing) exclusivo de Bobcat mejora la funcionalidad de giro de voladizo cero (ZTS, Zero Tail Swing) porque protege aún más las esquinas de la estructura superior dentro del radio de giro. Con ZHS se consiguen 320° de rotación libre mientras se trabaja cerca de cualquier objeto

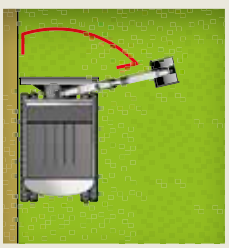
Una excavadora ZHS permite una rotación menos limitada y ofrece una mayor flexibilidad cuando se trabaja continuamente cerca de objetos o contra una pared. ¿Giro convencional o giro de cabina cero? ¿Balancín largo o balancín estándar? Hay mucho en lo que pensar al elegir una excavadora. Sean cuales sean las características que busque, Bobcat se las facilita.

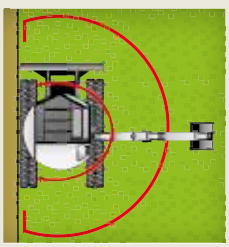


Modelos convencionales



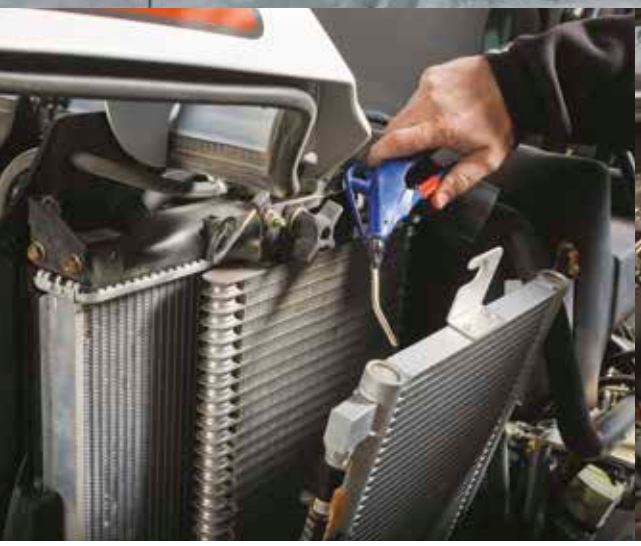
Modelos con ZHS





Mantenimiento panorámico

Bobcat sitúa los puntos de control del motor donde son fáciles de encontrar y alcanzar para que de verdad el mantenimiento diario se haga todos los días. Gracias al portón abatible y al capó de acceso lateral, es fácil alcanzar el conjunto de motor y bomba, el banco de válvulas, el sistema de refrigeración y los tubos. El tiempo es oro.
Y para la contención de los costes operativos resulta decisivo el mantenimiento periódico. En las excavadoras Bobcat, los filtros, los líquidos y los puntos de control están al alcance de la mano.



MÁS QUE CAVAR

Las excavadoras Bobcat ya incorporan la expansión de su negocio. ¡Nadie fabrica más implementos para excavadoras compactas! Ya se trate de romper hormigón, demoler edificios o cavar agujeros para árboles, los implementos Bobcat le ayudarán a aceptar nuevos encargos y sacar más partido a su máquina. Incluso podrá compartir algunos de los implementos que se usan en las cargadoras Bobcat.

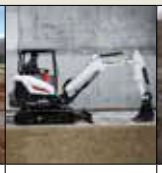
Así disfrutará de una mayor rentabilidad y de la máxima versatilidad para su dinero. Con más de una docena de implementos entre los que elegir, su excavadora Bobcat no solo servirá para cavar, sino que será un versátil portador de herramientas.

EXPERIENCE

SMOOTH POWER & OPTIMUM COMFORT

		E08	E10z	E17	E17z	E19	E20z	E26
PESOS								
Peso operativo con cabina abierta*	kg	1138	1176	1711	1749	1781	1930	2482
Peso operativo con cabina y calefacción*	kg	–	–	1807	–	1885	2019	2600
DIMENSIONES								
Anchura (mínima / máxima)	mm	710 / 1000	710 / 1100	980 / 1360	980 / 1360	980 / 1360	980 / 1360	1500
Altura	mm	2209	2209	2299	2297	2299	2299	2438
Anchura de la oruga	mm	180	180	230	230	230	230	250
Distancia, estructura superior al suelo	mm	363	363	419	419	419	419	539
MOTOR								
Marca/modelo		Kubota D722-E4B-BCZ-6	Kubota D722-E4B-BCZ-6	Kubota D722-E4B-BCZ-7	Kubota D722-E4B-BCZ-7	Kubota D722-E4B-BCZ-7	Kubota D722-E4B-BCZ-7	Kubota D1105-E4B-BCZ-1
Combustible / refrigeración		Diésel / líquido	Diésel / líquido	Diésel / líquido	Diésel / líquido	Diésel / líquido	Diésel / líquido	Diésel / líquido
Potencia máxima a RPM (ISO 14396)	kW	7,5 (a 2000)	7,5 (a 2000)	10,2 (a 2500)	10,2 (a 2500)	10,2 (a 2500)	10,2 (a 2500)	15,3 (a 2400)
Par (SAE)	Nm	40,1	40,1	43,5	43,5	43,5	43,5	71,2
Número de cilindros		3	3	3	3	3	3	3
Cilindrada	l	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,1
Depósito de combustible	l	16	16	19	19	19	19	35
SISTEMA HIDRÁULICO								
Caudal total de la bomba	l/min	20	20	32,5	41,3	41,3	41,3	86,8
Presión de descarga del sistema de los circuitos auxiliares	bar	185	190	227	180	180	180	180
Caudal auxiliar	l/min	20,0	20,0	32,5	30,0	30,0	30,0	50,0
RENDIMIENTO								
Profundidad máxima de excavación (con balancín estándar/largo)	mm	1820	1820	2249	2249	2385 / 2565	2385 / 2565	2568
Altura máxima de descarga (con balancín estándar/largo)	mm	1818	1818	2370	2369	2566 / 2693	2566 / 2693	2845
Alcance máximo a nivel del suelo (con balancín estándar/largo)	mm	3093	3093	3871	3923	4039 / 4214	4089 / 4264	4413
Fuerza de excavación: balancín (con balancín estándar/largo)	N	5550	5550	9108	9108	10371 / 9279	10371 / 9279	15690
Fuerza de excavación: cuchara	N	8294	8294	16177	16177	20835	20835	23700
Potencia de tracción	N	9905	9905	14334	19302	19381	19302	29080
Presión sobre el suelo (con balancín estándar/largo)	kPa	28,8	29,7	29,4	30,1	32,4 / 32,5	31,4 / 31,5	28,9
Velocidad de desplazamiento: primera velocidad	km/h	2,1	2,1	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5
Velocidad de desplazamiento: segunda velocidad	km/h	–	3,1	3,2	4,0	4,0	4,0	4,3
SISTEMA DE GIRO								
Giro de la pluma hacia la izquierda	°	67	67	80	80	80	80	60
Giro de la pluma hacia la derecha	°	64	64	60	60	60	60	60
Velocidad de giro	r.p.m.	9,0	9,0	8,7	10,1	8,4	8,4	9,3
COMENTARIOS								
Orugas retráctiles (estándar)		X	X	X	X	X	X	-
Modelos convencionales		-	-	X	-	X	-	-
Modelos con giro de voladizo mínimo (MTS)		X	-	-	-	-	-	X
Modelos con giro de voladizo cero (ZTS) / con giro de cabina cero (ZHS)		-	X	-	X	-	X	-
ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES								
Nivel de ruido exterior (LWA) según la directiva 2000/14/CE**	dB(A)	93	93	93	93	93	93	93
Nivel de ruido interior (LPA) según la directiva 2006/42/CE**	dB(A)	80	80	77	81	77	80	77
Vibraciones en la totalidad del cuerpo según ISO 2631-1***	m/s^2	0,72	0,68	0,74	0,14	0,74	0,72	0,11
Vibraciones en mano/brazo según ISO 5349-1***	m/s^2	1,19	0,7	1,42	0,49	1,42	1,57	0,50

(*) Peso operativo: con operador de 75 kg, cuchara estándar y en orden de trabajo.
(**) Valores de emisión de ruido de una sola cifra declarados según la norma ISO 4871.
(***) Valores de emisión de vibraciones declarados según la norma EN 12096.

									
E27z	**E27**	**E34**	**E35z**	**E45**	**E50**	**E55**	**E62**	**E85**	**E57W**
2582	2557	3252	3432	–	–	–	–	–	–
2700	2675	3370	3550	4709	4980	5576	6130	8600	5920
1550	1550	1550	1750	1960	1960	1960	1980	2300	1850
2438	2438	2468	2468	2532	2532	2541	2550	2640	2950
300	300	300	300	400	400	400	400	450	–
539	539	539	539	640	640	618	635	735	980
Kubota D1105-E4B-BCZ-1	Kubota D1305-E4B-BCZ-1	Kubota D1703-M-D1-E4B-BC-2	Kubota D1703-M-D1-E4B-BC-2	Kubota V2403-M-D1-E3B-BC-5	Kubota V2403-M-D1-TE3B-BC-4	Kubota V2403-M-D1-TE3B-BC-4	Yanmar 4TNV94L-ZXSDB	Yanmar 4TNV98C-VDB8	Bobcat/D24
Diésel / líquido	Diésel / líquido	Diésel / líquido	Diésel / líquido	Diésel / líquido	Diésel / líquido	Diésel / líquido	Diésel / líquido	Diésel / líquido	Diésel / líquido
15,3 (a 2400)	18,3 (a 2400)	18,2 / 24,4 (a 2200)	18,2 / 24,4 (a 2200)	30,7 (a 2200)	36,0 (a 2200)	36,0 (a 2200)	36,2 (a 2200)	44,3 (a 2100)	42,5 (a 2400)
71,2	81,3	97,4	97,4	152,7	179,5	179,5	206	241	204,9
3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
1,1	1,3	1,7	1,7	2,4	2,4	2,4	3,0	3,3	2,4
35	35	53	53	80	80	80	78	110	118
86,8	94,3	101,2	101,2	99,1	138,5	138,5	132	162	180,3
180	180	206	206	210	210	210	210	210	235
50,0	54,0	63,9	63,9	75,7	75,7	75,7	85,0	95,0	52,5
2547 / 2847	2847	3117 / 3417	3117 / 3417	3300 / 3600	3524 / 3923	3923	3815 / 4115	4175 / 4725	3495 / 3795
3043 / 3243	3243	3437 / 3618	3437 / 3618	3697 / 3880	3924 / 4179	4179	4045 / 4260	4645 / 4995	5976 / 6170
4518 / 4814	4604	4980 / 5270	5230 / 5520	5670 / 5964	5939 / 6333	6083	6100 / 6400	6765 / 7295	5988 / 6190
16200/13470	16030	20413 / 17734	20413 / 17734	23720 / 20865	29997 / 25580	25580	28733 / 25693	43012 / 35868	28000 / 25000
23700	26520	30995	30995	34030	39930	39930	43247	64494	42000
29023	28949	34132	34034	40447	52343	52343	54917	64723	32360
25,0	26,2	29,0 / 32,0	28,6 / 31,2	25,4 / 26,6	26,9 / 28,2	31,0	35,3 / 36,0	38,2 / 38,3	–
2,5	3,0	2,6	2,6	2,4	3,1	3,1	2,6	2,7	10
4,3	5,1	4,7	4,7	4,2	5,0	5,0	4,7	4,7	30
70	70	75	75	75	75	75	70	70	80
55	55	55	55	50	50	50	50	55	50
9,3	9,3	8,6	8,6	9,0	9,0	9,0	9,4	9,5	9,4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	X	X	-	-	-	X	-	-	X
-	-	-	-	-	-	-	X	X	-
X	-	-	X	X	X	-	-	-	-
93	94	94	94	95	96	96	97	98	97
77	77	78	78	79	81	79	73	71	74
0,18	0,13	0,19	0,14	0,12	0,16	0,17	0,35	0,32	0,54
0,51	0,44	0,38	0,44	0,3	0,43	0,49	0,94	0,82	0,89

OPCIONES E IMPLEMENTOS

	E08	E10z	E17	E17z	E19	E20z	E26	E27z	E27	E34	E35z	E45	E50	E55	E62	E85	E57W
OPCIONES																	
Hidráulica auxiliar de dos vías	x	x	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
Línea auxiliar en el balancín	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Estándar	Estándar	Estándar
Acopladores rápidos auxiliares	x	Estándar	x	x	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
Hidráulica auxiliar secundaria					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Estándar	Estándar	Estándar
Tercera línea hidráulica auxiliar							Conjunto	Conjunto	Conjunto	Conjunto	Conjunto				x	x	x
Cuarta línea hidráulica auxiliar (conductos del acoplador de inclinación)								x	x	x	x						
Quinta línea hidráulica auxiliar (conductos del acoplador)							x	x	x	x	x	x	x	x			x
Válvulas de seguridad de la pluma y el balancín con aviso de sobrecarga y gancho de elevación (OHD)			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Estándar	Estándar	Estándar
Cabina con calefacción			x		x	x	x	x	x	x	x	Estándar	Estándar	Estándar			
Aire acondicionado (cabina con sistema HVAC)										x	x	x	x	x	Estándar	Estándar	Estándar
Paquete de demolición	x	x	x	x	x	x											
Posición de flotación de la hoja dózer							Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	
Interruptor sin llave de contacto	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			Conjunto
Balancín largo					x	x		x		x	x	x	x		x	x	x
Contrapeso pesado / contrapeso complementario		x			x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Tren inferior retráctil hidráulico	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar											
Orugas de goma	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	
Orugas de acero								x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Desplazamiento de dos velocidades		Estándar	x	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
Cambio automático					x	x	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
Ralentí automático								x	x	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
Asiento con suspensión							x	x	x	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
Asiento de tela con suspensión Deluxe			x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Estándar	Estándar	Estándar
Luces LED		x			x	x		x	x	x	x		x	x			
Neumáticos dobles																	x

	E08	E10z	E17	E17z	E19	E20z	E26	E27z	E27	E34	E35z	E45	E50	E55	E62	E85	E57W
IMPLEMENTOS																	
Ahoyador			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ahoyador, par alto											x	x	x	x	x	x	
Cuchara para arcilla, Klac			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Cuchara para arcilla, alemana			x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x
Cuchara para arcilla, pasador	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Cuchara excavadora, tareas duras, alemana			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Cuchara excavadora, tareas duras, Klac			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Cuchara excavadora, tareas duras, pasador			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Cuchara excavadora, estándar, Klac			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x
Cuchara excavadora, estándar, pasador	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Cuchara niveladora, alemana			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Cuchara niveladora, Klac			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Cuchara niveladora, pasador	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Cuchara, bivalva, Klac															x	x	x
Cuchara, bivalva, pasador															x	x	x
Cuchara, bivalva, alemana															x	x	x
Cuchara, rejilla, alemana			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Cuchara, rejilla, Klac			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Cuchara, rejilla, pasador			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Cuchara, inclinación, alemana			x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Cuchara, inclinación, Klac			x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Cuchara, inclinación, pasador			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Pulgar, hidráulico			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Acoplador de inclinación hidráulico								x	x	x	x						
Acoplador, mecánico, alemán			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Acoplador, mecánico, Klac			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Desbrozadora de martillos										x	x	x	x	x			
Garras, demolición y clasificación															x	x	x
Garras, multiusos															x	x	x
Martillo hidráulico	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Equipo de láser	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Rozadora giratoria										x	x	x	x	x	x	x	x

Algunas especificaciones se basan en cálculos técnicos y no son medidas reales. Las especificaciones se proporcionan solamente con fines 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 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. Bobcat y el logotipo de Bobcat son marcas registradas de Bobcat Company en los Estados Unidos y varios otros países.
©2018 Bobcat Company. Todos los derechos reservados.

Bobcat®

www.bobcat.com

©2018 BOBCAT B4474810-ES (04-18)

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