



Peso operativo: 8607/9733 kg Potencia neta del motor: 52.4 kW



LA CONTRINCANTE MÁS FUERTE

LAS JCB 90Z Y 100C SON SIMPLEMENTE LAS EXCAVADORAS DE 9 A 10 TONELADAS MÁS RESISTENTES QUE HAYAMOS CONSTRUIDO JAMÁS. HEMOS APROVECHADO AL MÁXIMO NUESTROS 50 AÑOS DE EXPERIENCIA Y HEMOS HABLADO CON CLIENTES COMO USTED PARA ASEGURARNOS DE QUE ESTAS MÁQUINAS DEN RESPUESTA A SUS NECESIDADES.

El uso de una estructura simplificada de bastidor en H y análisis de elementos finitos nos ha ayudado a crear la estructura definitiva para trabajos pesados. Así, las 90z y 100c combinan la durabilidad con una estabilidad que inspira confianza.



Resistentes por definición

- 1 Nuestro diseño de balancín, limpio y elegante, está construido con cuatro placas con el fin de aportar una mayor resistencia estructural.
- El balancín y la pluma de acero de alta resistencia completamente soldados por robots son aún más resistentes gracias a las placas de refuerzo interno, con lo que ofrecen una vida útil larga y sin problemas.
- La carrocería está fabricada con acero prensado de gran resistencia en su totalidad: es fuerte, duradera y fácil de reparar, sin secciones de plástico frágiles.



Equipo de excavación duradero

- Con una protección del cilindro de la pluma para trabajos pesados, y protecciones opcionales para el cilindro de carga y el balancín, puede confiar en que el brazo de la excavadora tendrá la máxima protección, incluso durante los trabajos más exigentes.
- Es mangueras de la excavadora se colocan de forma segura a través de nuestro kingpost para trabajos pesados, que hemos creado con bulones duraderos de casquillos renovables para que presente una larga vida útil.

La mejor calidad de fabricación

- si abre por completo la puerta de la cabina, observará que no sobresale de la zona de contrapeso. Esto la mantiene lejos de la zona de peligro mientras trabaja.
- Z Las conexiones hidráulicas son del tipo con junta tórica (ORFS) más moderno, lo que garantiza una conexión resistente entre las juntas.
- Para que estas máquinas presenten el mejor rendimiento en cualquier lugar, las equipamos con orugas de goma de alta calidad de 450 mm con enganches de interbloqueo. Nuestras orugas de acero opcionales de 450 mm/600 mm se ajustan pretaladradas, lo que le permite colocar con facilidad las almohadillas de goma. También dispone de la opción de las almohadillas Roadliner (GeoGrip) especializadas, que se pueden sustituir segmento por segmento cuando se desgastan.
- Se incluyen componentes de primera calidad de serie en las 90z y 100c. La lista de especificaciones incluye motores JCB Diesel by Kohler, componentes hidráulicos Nachi y Bosch-Rexroth y orugas Bridgestone.











MÁXIMO RENDIMIENTO

LAS EXCAVADORAS COMPACTAS JCB DE 9 A 10 TONELADAS MÁS ACTUALES REPRESENTAN UN GRAN PASO HACIA EL RENDIMIENTO. EN POCAS PALABRAS: SI INVIERTE EN UNA 90Z O 100C, OBTENDRÁ NIVELES INIGUALABLES DE POTENCIA, VERSATILIDAD Y PRODUCTIVIDAD.

Potente rendimiento

Como núcleo de estas nuevas máquinas JCB de 10 toneladas, se encuentra un motor con inyección common rail JCB Diesel by Kohler que cumple con las regulaciones Fase IIIB/Tier 4 Final con un catalizador de oxidación diésel, un turboalimentador y un intercooler. Se ha aumentado la potencia a 55 kW a 2000 rpm y la unidad produce un par motor de 305 Nm a 1500 rpm.

La fuerza de tracción y la velocidad de desplazamiento son los mejores de su clase (4.4 km/h con la 100c y 4.6 km/h con la 90z), lo que garantiza capacidades de la hoja dózer y tiempos de desplazamiento excelentes.

Nuestros motores con reducción automática de velocidad mejoran la productividad y reducen la fatiga del operador adaptándose a los cambios del terreno.



Excavación

La impresionante rotación del cazo es de 188°; gracias a ello la retención de material durante la carga de camiones es excelente. Las 90z y 100c también se pueden equipar con la longitud del balancín que prefiera, entre 1.65 m y 2.25 m.

4 Las tres longitudes del balancín, 1.65 m, 2.1 m y 2.25 m, por modelo aportan mayores rendimiento y versatilidad.



¿ZTS o CTS?

Las configuraciones de voladizo ZTS y CTS





Para obtener una geometría óptima del equipo de excavación, hemos combinado meticulosamente la pluma y el balancín. Este excelente equilibrio le ayudará a trabajar con total facilidad en espacios reducidos.

Las importantes fuerzas de arranque del balancín (hasta 49.9 kN tanto en la 90z como en la 100c), la productividad inigualable y los tiempos de ciclo rápidos también forman parte del paquete.

Innovación del sistema hidráulico

Z La válvula y el sistema de bomba de centro cerrado de alta calidad aportan un funcionamiento preciso y sin sobresaltos cuando se usa para multifunción, así como mejoras en la distribución de caudal.

El sistema hidráulico auxiliar, de caudal alto de serie y bajo opcional, le permite usar todo tipo de implementos que mejoran la versatilidad. El control electrónico proporcional de las líneas auxiliares que se pueden ajustar por completo significa que puede trabajar con cualquier implemento fácilmente.

De manera opcional, la 90Z y la 100C se pueden proporcionar preparadas para la función de giro/volteo. Dicha función mejora la eficiencia y la productividad general de la excavadora, puesto que permite excavar, girar y voltear el cazo, o cualquier otro accesorio, en una sola operación simultánea.

Diseño mejorado de la hoja dózer

Hemos revisado por completo el ángulo y el perfil de la hoja dózer de forma que el rendimiento ha mejorado y se ha reducido la retención de tierra de manera drástica. Los puntos de elevación ahora son cónicos y están colocados detrás del borde de la hoja, lo que brinda un grado de protección mayor.









LA OPCIÓN FAVORITA POR SU COMODIDAD

HEMOS FABRICADO LAS JCB 90Z Y 100C DE MODO QUE SU FUNCIONAMIENTO RESULTE ERGONÓMICO Y CÓMODO. DESPUÉS DE TODO, UN OPERADOR DESPEJADO Y ALERTA DURANTE TODO EL DÍA SIEMPRE OFRECERÁ MAYORES NIVELES DE PRODUCTIVIDAD.

Entorno productivo

- 1 En general, hemos mejorado el espacio de las cabinas de nuestras excavadoras. Esto quiere decir que presenta gran capacidad de almacenamiento, bandeja para el teléfono, red para objetos y un posavasos. La puerta de gran tamaño ofrece un acceso seguro y sencillo a la cabina.
- Los operadores encontrarán muy cómodo nuestro asiento de suspensión completamente ajustable de serie, aunque les impresionará más aún nuestra opción de suspensión neumática con calefacción, con posiciones de ajuste independientes para ofrecer la máxima ergonomía. En el centro de la disposición intuitiva de los interruptores, encontrará una pantalla LCD informativa en color e incluso se puede agregar una cámara de visión de marcha atrás opcional.
- El calefactor de 3 velocidades y la función antivaho de las 90z o 100c incluye 9 salidas de aire ajustables para garantizar un entorno de trabajo cómodo y productivo.

Para una mayor comodidad, dispone de un sistema de aire acondicionado de alto rendimiento opcional, además de radio y cargador de teléfono de 12 V.











Hace fácil lo difícil

- 4 El bloque de válvulas hidráulicas está aislado del chasis mediante montajes de goma, lo que reduce el ruido y la vibración. Aun así, se accede fácilmente al bloque de válvulas bajo el capó de apertura lateral.
- El control del dózer electrohidráulico ergonómico de serie garantiza un control de nivelación más preciso y fluido.
- El cambio entre un caudal auxiliar de doble y simple efecto es fácil con nuestro cómodo interruptor montado en la cabina.
- Puede usar una amplia variedad de implementos sin problemas cambiando entre 10 caudales diferentes en la línea de caudal alto electroproporcional.
- Las orugas de paso corto engranan todos los dientes en el piñón, lo que ayuda a reducir la vibración y el ruido, y a mantener una conducción muy suave en las JCB 90z y 100c.







SEGURIDAD Y FACILIDAD DE MANTENIMIENTO

LA SEGURIDAD ES UN ASPECTO FUNDAMENTAL PARA CUALQUIER PROPIETARIO, AL IGUAL QUE CONTAR CON UNA MAQUINARIA CON UN MANTENIMIENTO FÁCIL Y RÁPIDO. LOS MODELOS 90Z Y 100C OFRECEN PROTECCIÓN PARA LA MAQUINARIA, LOS OPERADORES Y LAS PERSONAS QUE ESTÁN ALREDEDOR; ASIMISMO, OFRECEN UNA CAPACIDAD DE SERVICIO QUE REDUCE EL TIEMPO DE INACTIVIDAD.

La pluma (según la zona), la hoja dózer y las válvulas de seguridad de presión de las mangueras (HBCV) opcionales ayudan a la elevación y a mejorar la seguridad de las operaciones.

La seguridad es lo primero

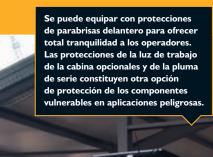
- 1 El bloqueo de la palanca de seguridad de JCB aísla las funciones hidráulicas para evitar movimientos no deseados.
- Para garantizar que el sistema hidráulico solo se pueda utilizar una posición de bloqueo seguro, el sistema exclusivo 2GO de JCB requiere que el operador confirme que está listo para trabajar.
- Las JCB 90z y 100c tienen una visión despejada de la cadena delantera derecha gracias al parabrisas con división 70/30. Esto hace que la excavación de zanjas y la maniobrabilidad resulten más seguras.
- 4 La estabilidad de estas máquinas es insuperable, lo que no resulta sorprendente si se tiene en cuenta que ambas cuentan con un bastidor de la oruga de gran anchura y un centro de gravedad bajo.











La excelente calificación de servicio SAE se equipara con un tiempo de funcionamiento mayor tanto para la JCB 90z como para la 100c. Nuestras máquinas presentan mayor facilidad de mantenimiento gracias a la cabina con inclinación de 30 grados mediante amortiguador. Para esto tampoco necesitará herramientas especiales, así que las comprobaciones rutinarias serán más rápidas que nunca.

Mantenimiento rutinario

- Los intervalos de lubricación de la hoja dózer y el equipo de excavación son los mejores de su clase (500 horas), con lo que ahorrará tiempo y dinero. Esto es posible gracias al uso de casquillos de bronce impregnados en grafito.
- Esto hace que las 90z y 100c sean más fáciles de limpiar.
- Z Gracias a la cabina basculante se accede con facilidad a los componentes clave como la junta giratoria, el cilindro de giro, los faldones laterales extraíbles y el panel de relleno.
- Seleccione la bomba de repostaje opcional de JCB con una función de detención automática para reducir los derrames de combustible y aumentar la seguridad.

Se incluyen mangueras hidráulicas codificadas por color para facilitar la identificación. Todas las mangueras de la hoja dózer terminan en la base de la pluma, así que es fácil sustituirlas.

Para que el acceso resulte aún más seguro y la carrocería esté mejor protegida, hemos incluido un peldaño de función antideslizante. Por su parte, la alfombrilla de suelo de dos piezas se quita con facilidad para su limpieza.



BAJO COSTE DE PROPIEDAD

GARANTIZAR UN BAJO COSTE DE PROPIEDAD ES PRIMORDIAL EN LA MENTE DE NUESTROS CLIENTES. POR ESO HEMOS CREADO LAS JCB 90Z Y 100C: PARA QUE LOS COSTES SIGAN SIENDO ASEQUIBLES Y LA PRODUCTIVIDAD, ELEVADA.

Una gran inversión

- 1 La combustión en el motor JCB Diesel by Kohler es tan limpia que la unidad no requiere un filtro de partículas DPF. Esto reduce el mantenimiento, aumenta el tiempo de funcionamiento y mejora el ahorro de combustible.
- Las revoluciones del motor de la 90z o la 100c se reducen automáticamente a 950 rpm cuando el reposabrazos del operador está elevado. Esto, junto con la función de ralentí automático, mejora aún más el consumo de combustible y los niveles de ruido.
- La función de ralentí automático es programable y se puede establecer para que se active cuando los controles no se hayan usado durante un periodo de tiempo determinado (de entre 2 y 30 segundos).
- 4 El sistema hidráulico con detección de carga de las excavadoras de 9 a 10 toneladas de JCB solo gasta energía bajo demanda, lo que permite ahorrar combustible para cuando se necesite más.
- Hay dos modos de excavación independientes (el modo económico para obtener la máxima eficiencia y el modo de trabajos pesados para obtener la mejor productividad), lo que le permite ajustar el rendimiento de cualquier trabajo.



Al tener una geometría del pasador del cazo idéntica a la de la retrocargadora JCB 3CX, que es líder del mercado, los accesorios son

LIVELINK, TRABAJOS MÁS INTELIGENTES

JCB LIVELINK ES UN INNOVADOR SISTEMA DE SOFTWARE QUE LE PERMITE MONITORIZAR Y GESTIONAR SUS MÁQUINAS A DISTANCIA A TRAVÉS DE INTERNET, CORREO ELECTRÓNICO O TELÉFONO MÓVIL.

Ventajas en productividad y costes:

La información sobre la ubicación de la máquina permite mejorar la eficiencia de la flota, con lo que podría incluso reducir los costes del seguro gracias a la seguridad añadida que incorpora LiveLink.

* Nota: consulte a su distribuidor local sobre la disponibilidad de LiveLink.



Ventajas en el mantenimiento:

La monitorización precisa de las horas, los registros del historial de mantenimiento,

las alertas críticas de máquina y las alertas de servicio mejoran la planificación del mantenimiento.

Ventajas en seguridad:

El geoperimetraje en tiempo real le permite establecer zonas de trabajo y alertas de trabajo fuera de horas que le informan cuando su maquinaria se usa fuera de las horas predeterminadas.

La información sobre la ubicación le permite almacenar las máquinas de manera segura.

VALOR AÑADIDO

EL SERVICIO AL CLIENTE JCB EN TODO EL MUNDO ES DE LA MÁXIMA CALIDAD. INDEPENDIENTEMENTE DE SU NECESIDAD Y UBICACIÓN, ESTAREMOS A SU DISPOSICIÓN CON RAPIDEZ Y EFICIENCIA PARA AYUDARLE A OBTENER EL MÁXIMO POTENCIAL DE SU MAQUINARIA.



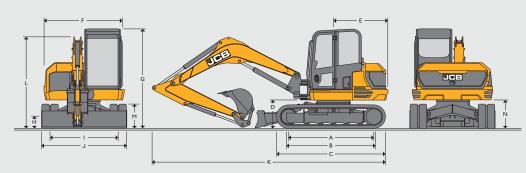


JCB Premiercover ofrece diferentes ampliaciones de garantía y contratos de servicio, así como contratos solo de servicio o de reparaciones y mantenimiento. Cualquiera que sea su elección, nuestros equipos de mantenimiento de todo el mundo tienen unos precios asequibles y ofrecen presupuestos sin compromiso, así como reparaciones cubiertas por los seguros rápidas y eficientes.



La red global de los JCB Parts Centres es otro modelo de eficiencia; con 15 bases regionales, podemos suministrar alrededor del 95 % de todas las piezas a cualquier parte del mundo en 24 horas. Nuestras piezas originales JCB se diseñan para funcionar en perfecta armonía con su máquina y, de este modo, proporcionarle el máximo rendimiento y productividad.

DIMENSIONES ESTÁTICAS



Mod	delo de máquina		100c-1	90z-ı
Α	Distancia entre la rueda guía y la rueda cabilla	mm	23	25
В	Longitud de la oruga sobre el suelo	mm	23	25
C	Longitud total del bastidor inferior: goma	mm	29	50
	Longitud total del bastidor inferior: acero		29	00
D	Altura al kingpost	mm	79	93
Е	Radio de voladizo	mm	1601	1145
F	Ancho total de la superestructura	mm	21	87
G	Altura sobre la cabina	mm	27	06
Н	Altura libre	mm	35	50
- 1	Ancho de vía	mm	18	50
J	Ancho entre orugas (zapatas de 450)	mm	23	00
K	Longitud de transporte con balancín estándar	mm	6860	6585
L	Altura de transporte con balancín estándar	mm	2593	2580
Μ	Altura de la oruga	mm	65	50
Ν	Altura libre del contrapeso	mm	76	52

MOTOR					
Modelo de máquina	100c-ı	90z-ı			
Modelo		Fase IIIB/ Tier 4 final KDI 2504 TCR			
Combustible	Die	ésel			
Refrigeración	Refrigerad	o con agua			
Potencia bruta ISO 14396	kW a 2000 rpm	55	5.0		
Potencia neta	Potencia neta kW a 2000 rpm				
Par bruto ISO 14396	Nm a 1500 rpm	30	5.0		
Cilindrada	cc	25	00		
Pendiente admisible	grados	3	0		
Motor de arranque	kW	2	.0		
Batería	voltios/amp	12 V/75	50 CCA		
Alternador	voltios/amp	12 V	/80 A		

BASTIDOR INFERIOR						
Modelo de máquina		100c-1	90z-ı			
N.º de rodillos superiores			I			
N.º de rodillos inferiores		!	5			
Ancho de oruga de goma (de serie)	mm	450				
Ancho de oruga de acero	mm	450	/600			
Altura libre	mm	3.	50			
Tensión de cadena		Lubri	cación			
Velocidad de desplazamiento baja	km/h	2.4 2.5				
Velocidad de desplazamiento alta	km/h	4.4 4.6				
Fuerza de tracción	kN	59.8 58				

SISTEMA HIDRÁULICO					
Modelo de máquina		100c-1	90z-ı		
Potencia nominal a 2000 rpm	l/min	148			
Presión de descarga principal de la excavadora/oruga	bar	300			
Presión de descarga principal de giro	l/min	226			
Caudal bajo auxiliar	l/min	25			
Caudal alto auxiliar	l/min	100			
Caudal bajo auxiliar	bar	190			
Caudal alto auxiliar	bar	190			
Motores hidráulicos		Pistón			

PESOS			
Modelo de máquina		100c-ı	90z-ı
Peso operativo* (orugas de goma de 450 mm)	kg	9733	8607
Peso de envío** (orugas de goma de 450 mm)	kg	9565	8439
Con protección FOGS, Fase I	kg	+	- 4
Con protección FOGS, Fase 2	kg	+	-97
Con protección FOGS: fase HVAC	kg	+	-49
Con orugas de acero (450 mm)	kg	+	184
Con orugas de acero (600 mm)	kg	+	367
Con orugas GeoGrip (450 mm)	kg	+	134
Presión sobre el suelo (orugas de 450 mm)	kg/cm²	0.46	0.41
Presión sobre el suelo (orugas de 600 mm)	kg/cm²	0.35	0.31
Con hoja dózer estrecha (2220 mm)	kg		-5
Con hoja dózer ancha (2470 mm)	kg	+	- 18
Con hoja dózer de 4 sentidos	kg	+	217
Con balancín largo (2250 mm)	kg	+	- 16
Con balancín corto (1650 mm)	kg	-	48
Con enganche rápido	kg	+	-95

^{*} Peso operativo según la norma ISO 6016 e incluidos la cabina, las orugas de goma, el balancín estándar, el cazo de 600 mm (90z) o 900 mm (100c, se añaden 43 kg de peso), los depósitos llenos y un operador de 75 kg.

** El peso del envío según la norma ISO 6016 es la masa de la máquina base sin operador con el nivel de combustible al 10 % de capacidad del depósito.

CAPACIDADES DE SERVICIO			
Modelo de máquina		100c-ı	90 z-ı
Depósito de combustible	1	11	2
Refrigerante del motor	1	12	.1
Aceite de motor	1	П	.2
Sistema hidráulico	1	11	8
Depósito hidráulico	1	66	, 5

ENTORNO DE MANEJO					
Modelo de máquina		100c-ı	90z-ı		
Altura de cabina/tejadillo	mm	15	54		
Altura de cabina/tejadillo con protección FOGS NIVEL I	mm	16	43		
Altura de cabina/tejadillo con protección FOGS NIVEL 2	mm	mm 1730			
Longitud de cabina/tejadillo	mm	19	42		
Ancho de cabina/tejadillo	mm	10	40		
Distancia desde la base del asiento al techo	mm	1120			
Anchura de apertura de puerta	mm	61	12		

RUIDO Y VIBRACIÓN				
			Incertidumbre	Condiciones de medición
Ruido en el puesto de operador (Lpa)	74 dB	(Kpa)	I dB	ISO 6396:2008
Emisiones acústicas desde la máquina (Lwa)	96 dB	(Kwa)	2 dB	ISO 6395:1988
Nivel de vibración en brazos y manos (m/s²)				
En desplazamiento	3.3*	(k)	1.6	EN ISO 5349-2:2001 (cifras obtenidas tras un ciclo de pruebas definido en la norma SAE J 1 66)
En ralentí bajo y excavación	≤ 2.5	(k)	**	EN ISO 5349-2:2001 (cifras obtenidas tras un ciclo de pruebas definido en la norma SAE J 1166)
Vibración en todo el cuerpo (m/s²)	0.46	(k)	0.23	ISO 2631-1:1997

^{*} El uso del pie durante periodos de desplazamiento prolongados evitará la exposición a un nivel de vibración en brazos y manos superior al límite de tolerancia.

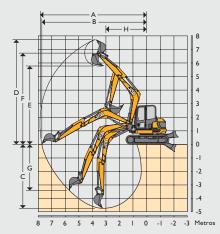
DE SERIE

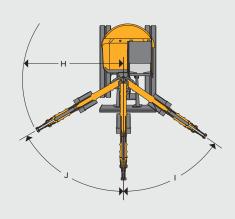
EQUIPAMIENTO Cabina basculante, cabina completamente acristalada con certificación TOPS y cristal delantero con protección frente a impactos de JCB, limpia/lavaparabrisas intermitente con 2 velocidades, luces de trabajo montadas sobre el techo, calefactor de 3 velocidades/sistema antivaho con 9 salidas de aire ajustables, pantalla LCD a color, reloj digital, persiana ajustable, caja de herramientas interna con cierre, portavasos, colgador de ropa, enchufe para accesorios de 12 V. luz interior, sistemas completos de advertencia audiovisuales, kit preparado para radio, ralentí automático, sistema de ralentí bajo, 2 modos de excavación (económico y para trabajos pesados), mandos servo ISO con palanca de hoja dózer electrohidráulica, auxiliar de doble efecto de caudal alto electroproporcional controlado mediante el pulgar, posibilidad de seleccionar 10 caudales auxiliares, interruptor de martillo montado en el joystick, válvula electrónica de cambio auxiliar de efecto simple o doble, arrangue en punto muerto, bloqueo completo de los mandos, sistema de bloqueo hidráulico "2 Go", asiento de suspensión de respaldo medio, alfombrilla extraíble de 2 piezas, preinstalación de luz rotativa, desplazamiento a dos velocidades, motores de oruga con reducción automática de velocidad (kickdown), orugas de goma de paso corto de 450 mm. filtro del aire de dos elementos, alternador para trabajos pesados, batería de alto rendimiento, freno de giro hidráulico con freno de disco tipo freno de estacionamiento, sistema hidráulico ORFS, mangueras hidráulicas codificadas por color, kingpost encasquillado, intervalos de lubricación de 500 horas para el equipo de excavación, protección del cilindro de la pluma para trabajos pesados, luz de trabajo de pluma protegida, balancín de 2100 mm, enganche basculante del cazo con 2 posiciones: velocidad y potencia, acopladores auxiliares de enganche rápido, carrocería 100 % de acero, datatag CESAR (solo Reino Unido).

OPCIONAL

EQUIPAMIENTO Aire acondicionado, protección FOGS (fase 1 o 2), orugas de acero de 450 mm o 600 mm, orugas GeoGrip de 450 mm, protección contra la entrada de residuos y ventilador, aislador de batería (estándar en la UE), asiento con respaldo alto o de lujo con respaldo alto con suspensión neumática y calefacción, instalación de radio, auxiliar de caudal bajo electroproporcional controlado mediante el pulgar, kit de elevación de válvula de seguridad de presión de mangueras (hoja dózer, pluma y balancín), válvula de cambio de cazo a garra, enganche rápido mecánico, enganche rápido hidráulico, tuberías de enganche rápido hidráulico, cazos de excavación para trabajos generales, cazos de nivelación y para zanias, martillos hidráulicos, luz rotativa/estroboscópica, alarma de desplazamiento, alarma de ruido blanco. ventilador a la altura de la cara, kit de herramientas, pistola de lubricación y cartucho, extintor, espejos montados en el exterior de la cabina, espejo interior, bomba de repostaje eléctrica, inmovilizador JCB (llave única o sistema de teclado), opción de flotación para hoja dózer, hoja dózer en ángulo, mandos de patrón doble (cambio ISO/SAE), protección de parabrisas (malla fina o basta), par de luces de trabajo delanteras sobre el techo, opciones de balancín corto y largo, balancín accionable mediante el pulgar, LiveLink, opciones de pinturas especiales, calentador de bloque (110/240 V).

RANGOS DE TRABAJO





			100c-1	90z-ı		
	Longitud del balancín	mm	1650/2100/2250	1650 / 2100 / 2250		
	Longitud de pluma	mm	3682	3360		
Α	Alcance máx. de excavación	mm	7065 / 7475 / 7560	6940 / 7542 / 7495		
В	Alcance máx. de excavación sobre el terreno	mm	6888 / 73 5 / 7438	6807 / 7269 / 7389		
С	Máx. profundidad de excavación: dózer arriba	mm	4121 / 4571 / 4575	3527 / 4153 / 4119		
	Profundidad máx. de excavación: dózer abajo	mm	4105 / 4555 / 4559	3511/4137/4103		
D	Altura máx. de excavación	mm	7018 / 7321 / 7478	6853 / 7181 / 7297		
Е	Altura de descarga máx.	mm	5186 / 5490 / 5660	4970 / 5320 / 5419		
F	Altura máx. a pasador de pivote de la pluma del balancín	mm	6128 / 6435 / 6537	5914 / 6248 / 6357		
G	Profundidad máx. de corte vertical	mm	1877 / 2257 / 3507	3239 / 2890 / 3821		
Н	Radio mín. de giro delantero (sin desplazamiento)	mm	2705 / 2863 / 2906	2958/3102/3156		
	Radio mín. de giro delantero (desplazamiento completo)	mm	2162/2360/2408	2364 / 2508 / 2562		
- 1	Giro de la pluma a la izquierda	grados	5	5		
J	Giro de la pluma a la derecha	grados	6	0		
	Rotación del cazo	grados	18	38		
	Rotación del balancín	grados	122	114		
	Fuerza de arranque (posición de encendido)	kN	72.2	57.1		
	Fuerza de arranque del balancín	kN	49.9/42	.3/40.3		
	Velocidad de giro	rpm	8.2	7.9		

HOJA DÓZER						
Modelo de máquina		100c-ı	90z-ı			
Longitud de dózer	mm	14	97			
Altura máx. sobre el suelo	mm	47	7			
Profundidad de excavación bajo el suelo	mm	461				
Ángulo de aproximación	grados	27	7.8			
Ancho	mm	23	20			
Altura	mm	47	73			
Alcance delante de las orugas	mm	6	15			

^{**} Cifras obtenidas con un 50 % de incertidumbre de la medición.

CAPACIDADES DE ELEV	CAPACIDADES DE ELEVACIÓN: ORUGAS DE GOMA DE 450 MM, PLUMA DE 3682 MM, BALANCÍN DE 1650 MM Y SIN CAZO													100C			
Punto de carga	2.0 m				3.0 m			4.0			5.0 m			Capacidad con alcance máximo			
			4			<u> </u>			4			<u>.</u>			4		
Altura	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Distancia	
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m	
5.0							1856*	1759*	1856*				1945	1842	1646	4.68	
4.0							1986*	1882*	1986*	1907	1807	1488	1745	1818	1308	5.43	
3.0				3310*	3136*	3076	2419*	2292*	2015	1960	1956	1460	1537	1833	1151	5.87	
2.0							2656	2825*	1926	1916	2187	1420	1442	1869	1077	6.08	
1.0							2579	3214*	1856	1875	2387*	1382	1419	1914	1057	6.10	
0.0				2599*	2462*	2599	2542	3318*	1823	1849	2466	1358	1472	1969	1093	5.91	
-1.0	3050*	2890*	3050*	4033	4398*	2753	2537	3161*	1819	1844	2357	1353	1623	2020	1199	5.50	
-2.0	5738*	5436*	5577	3916*	3710*	2787	2560	2706*	1839				1980	2049	1452	4.79	
-3.0				2536*	2402*	2536							2029	1922	2029	3.55	

CAPACIDADES DE ELEV	CAPACIDADES DE ELEVACIÓN: ORUGAS DE GOMA DE 450 MM, PLUMA DE 3682 MM, BALANCÍN DE 2100 MM Y SIN CAZO													100C		
Punto de carga	2.0 m				3.0 m			4.0		5.0 m			Capacidad con alcance máximo			
	E-E		J.	E-E		J.			J.			1			<u>I</u>	
Altura	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Distancia
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m
5.0							1545*	1464*	1545*	1695*	1605*	1533	1742	1650	1421	5.24
4.0							1700*	1610*	1700*	1705*	1615*	1528	1568	1651	1182	5.90
3.0				2630*	2492*	2630*	2132*	2020*	2066	1896*	1796*	1495	1405	1677	1057	6.31
2.0				4189*	3969*	2938	2704	2582*	1970	1946	2057*	1448	1330	1717	998	6.50
1.0				2102*	1991*	2102*	2607	3067*	1882	1896	2304*	1401	1312	1767	982	6.51
0.0				3017*	2859*	2724	2551	3299*	1831	1860	2451*	1368	1348	1823	1006	6.34
-1.0	2747*	2603*	2747*	4000	4647*	2725	2532	3263*	1814	1845	2438*	1354	1460	1887	1086	5.96
-2.0	4870*	4613*	4870*	403	4157*	2752	2543	2960*	1824	1854	2182*	1362	1705	1942	1260	5.33
-3.0	5124*	4855*	5124*	3332	3156*	2811	2344	2221*	1868				2062	1954	1700	4.30

PACIDADES DE ELEV	ACION: UKUGAS	DE GUMA DE 450	MM, PLUMA D	E 3682 MM, BAL	ANCÍN DE 2250 M	M 1 SIN CAZO										1	
Punto de carga	2.0 m			3.0 m			4.0				5.0 m			Capacidad con alcance máximo			
	==											j.			-		
Altura	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Distanc	
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m	
5.0										1607*	1522*	1549	1685	1596	1361	5.4	
4.0							1600*	1516*	1600*	1637*	1551*	1541	1515	1603	1145	6.0	
3.0							2031*	1924*	2031*	1835*	1739*	1507	1368	1631	1031	6.4	
2.0				2407*	2281*	2407*	2633*	2495*	1986	1957	2009*	1458	1296	1671	975	6.6	
1.0				3951*	3743*	2976	2619	3008*	1893	1904	2271*	1409	1279	1721	958	6.6	
0.0				2497*	2366*	2497*	2556	3280*	1836	1865	2438*	1372	1313	1779	981	6.4	
-1.0	2647*	2507*	2647*	3102*	2939*	2725	2532	3284*	1814	1846	2453*	1355	1412	1839	1051	6.1	
-2.0	4558*	4318*	4558*	3992	4496*	2719	2538	3026*	1820	1851	2246*	1360	1630	1900	1207	5.5	
-3.0	5610*	5315*	5547	4020	4284*	2742	2514*	2382*	1858				2041	1933	1582	4.5	



Capacidad de elevación delantera y trasera

Capacidad de elevación todo alrededor

- Notas: 1. Las capacidades de elevación se basan en la norma ISO 10567, es decir: 75 % de la carga basculante mínima u 87 % de la capacidad de elevación del sistema hidráulico, la que sea menor. Las capacidades de elevación marcadas con un asterisco (*) se basan en la capacidad del sistema hidráulico.
 - En las capacidades de elevación se da por sentado que la máquina está sobre un terreno firme y plano, además de equipada con un punto de elevación aprobado.
 Se debe colocar un cazo para la elevación; el peso de esta se restará de las capacidades de elevación indicadas anteriormente.
 Las capacidades de elevación pueden estar limitadas por las normas locales. Póngase en contacto con su distribuidor.

CAPACIDADES DE ELEV	CAPACIDADES DE ELEVACIÓN: ORUGAS DE GOMA DE 450 MM, PLUMA DE 3360 MM, BALANCÍN DE 1650 MM Y SIN CAZO 90															902
Punto de carga	2.0 m			3.0 m			4.0			5.0 m			Capacidad con alcance máximo			
Altura	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Distancia
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m
5.0							1454*	1664*	1398				1514	1733	1225	4.32
4.0							44 *	1650*	1389*	1388	1655*	97 I	1323	1674	925	5.14
3.0				2137*	2446*	2059*	1690*	1935*	1350	1374	1717*	958	1139	1674	794	5.61
2.0				2968	3654*	1921	1881	2367*	1280	1340	1891*	928	1059	1700	735	5.83
1.0				1826*	2090*	1760*	1810	2731*	1218	1306	2058*	897	1039	1737	718	5.85
0.0				2799	3458*	1782	1771	2865*	1185	1283	2124*	877	1083	1782	746	5.65
-1.0	2799*	3204*	2698*	2809	3914*	1790	1765	2733*	1179	1281	1980*	876	1213	1822	832	5.21
-2.0	4212*	4821*	3669*	2778*	3179*	1824	1790	2222*	1202				1539	1802	1046	4.45
-3.0																

CAPACIDADES DE ELEVA	CAPACIDADES DE ELEVACIÓN: ORUGAS DE GOMA DE 450 MM, PLUMA DE 3360 MM, BALANCÍN DE 2100 MM Y SIN CAZO 90Z																
Punto de carga	2.0 m			3.0 m			4.0				5.0 m		Capacidad con alcance máximo				
Altura	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Distancia	
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m	
5.0							1188*	1360*	1145*				1341	1535	1027	4.92	
4.0							1225*	1402*	1181*	1269*	1453*	1011	1168	1515	822	5.64	
3.0							1481*	1695*	1395	1368*	1566*	990	1033	1526	725	6.06	
2.0				2708*	3099*	2006	1880*	2152*	1319	1369	1771*	954	970	1555	677	6.26	
1.0				2875	3434*	1844	1839	2590*	1244	1326	1982*	916	952	1593	662	6.28	
0.0				2798	3616*	1781	1783	2834*	1195	1294	2114*	887	985	1643	682	6.09	
-1.0	2395*	2741*	2308*	2788	4156*	1772	1762	2826*	1177	1281	2091*	876	1076	1687	742	5.70	
-2.0	4140*	4738*	3585	2815	3615*	1795	1773	2519*	1187	1298	1740*	890	1288	1713	884	5.03	
-3.0	3361*	3847*	3240*	2170*	2483*	1856						1429	1429	1635	1287	3.89	

CAPACIDADES DE ELEV	ACIÓN: ORUGAS I	DE GOMA DE 450	MM, PLUMA D	E 3360 MM, BAL	ANCÍN DE 2250 M	IM Y SIN CAZO										90Z
Punto de carga	2.0 m			3.0 m			4.0			5.0 m			Capacidad con alcance máximo			
Altura	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Distancia
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m
5.0										1268*	1451*	1016	1294	1481	976	5.11
4.0							1150*	1317*	1109*	1215*	1391*	1023	1127	1468	794	5.80
3.0							1407*	1610*	1356*	1322*	1513*	1001	1002	1482	704	6.21
2.0				2544*	2911*	2036	1812*	2073*	1333	1379	1727*	963	942	1511	659	6.41
1.0				2896	3953*	1862	1850	2534*	1254	1334	1951*	923	927	1551	646	6.42
0.0				2803	3679*	1784	1789	2812*	1200	1299	2102*	891	955	1599	663	6.24
-1.0	2286*	2617*	2204*	2783	4211*	1769	1763	2844*	1178	1283	2109*	877	1037	1646	717	5.86
-2.0	3850*	4406*	3560	2806	3734*	1787	1769	2590*	1183	1292	1848*	885	1226	1684	843	5.21
-3.0	3788*	4335*	3651*	2379*	2722*	1842	1562*	1788*	1228				1427	1633	1172	4.15



Capacidad de elevación delantera y trasera

Capacidad de elevación todo alrededor

- Notas: 1. Las capacidades de elevación se basan en la norma ISO 10567, es decir: 75 % de la carga basculante mínima u 87 % de la capacidad de elevación del sistema hidráulico, la que sea menor. Las capacidades de elevación marcadas con un asterisco (*) se basan en la capacidad del sistema hidráulico.
 - 2. En las capacidades de elevación se da por sentado que la máquina está sobre un terreno firme y plano, además de equipada con un punto de elevación aprobado.
 - Se debe colocar un cazo para la elevación; el peso de esta se restará de las capacidades de elevación indicadas anteriormente.
 Las capacidades de elevación pueden estar limitadas por las normas locales. Póngase en contacto con su distribuidor.



UNA EMPRESA, MÁS DE 300 MÁQUINAS.

Su distribuidor JCB más cercano

Midiexcavadora 90Z-1/100C-1

Peso operativo: 8607/9733 kg Potencia neta del motor: 52.4 kW

JCB Maquinaria, S.A., Calle de Francisco Alonso 6A, 28806 Alcalá de Henares, Madrid. Tel: +34 916 770 429. Fax: +34 916 774 563. Correo: maquinaria@jcb.com. Descargue la información más reciente sobre la gama de productos en: www.jcb.com

52009 JCB Sales. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse, almacenarse, guardarse en sistemas de recuperación ni transmitirse d inguna manera electrònica, mecánica, de fotocopias o similar sin el permiso previo por escrito de JCB Sales. JCB se reserva el deferecho a cambiar las especificaciones sin previo

