

# MINIEXCAVADORA





## Todo lo que desea en una miniexcavadora

Los clientes consideran cinco factores clave a la hora de buscar una mini: confort, capacidad de control, fiabilidad, facilidad de mantenimiento y rendimiento. Las miniexcavadoras JCB destacan en todas estas áreas. Con los modelos de voladizo convencional (CTS) 8014, 8016, 8018 y la nueva 8020 CTS hemos establecido un nuevo hito en las máquinas de este sector. Estas máquinas se han diseñado para proporcionar la precisión de control, el acceso de servicio sin rival y un excepcional

## ELEVANDO EL ESTÁNDAR DE LAS EXCAVADORAS COMPACTAS



entorno de operador que piden nuestros clientes. Todo ello en un paquete compacto de fácil transporte e ideal para el trabajo en espacios reducidos. Las miniexcavadoras 8025, 8030, 8035, 8040, 8045 y 8050 ZTS ofrecen un verdadero voladizo cero reconociendo la necesidad de máquinas cada vez más compactas pero que siguen ofreciendo velocidad, potencia y productividad. Pero, sin comprometer la facilidad de utilización y control.

Diseñadas para competir contra los modelos convencionales, así como contra las de voladizo cero (ZTS), sabemos por la información que recibimos, que estas minis superan a la competencia, especialmente cuando hablamos de estabilidad y potencia. Todo ello, añadido a una completa gama de miniexcavadoras que los clientes de todo el mundo consideran indispensables en un amplio abanico de aplicaciones.

# Confort del operador

El asiento con respaldo alto y suspensión opcional de la gama 801 CTS y la 8020 CTS proporciona un apoyo real

Espacio adicional para los pies y niveles acústicos reducidos que mejoran, incluso más, la comodidad

Los modelos ZTS incorporan una de las cabinas/tejadillos más grandes para el tamaño que tienen

Los eficaces sistemas de calefacción y las opciones de aire acondicionado proporcionan un confort completo

La elevación de la consola de control en todos los modelos aísla los mandos servo para un acceso más seguro



En una clase de máquinas conocidas por su incomodidad, encontrará en la cabina de las miniexcavadoras JCB un agradable cambio, siendo todas las cabinas diseñadas para proporcionar el máximo espacio y confort que permite su tamaño.

El elegante diseño de la gama 801 CTS y la 8020 CTS combina el sentido práctico con el confort. Un asiento con respaldo alto proporciona un apoyo real pero, para añadir más lujo, puede solicitarse un asiento de suspensión en los modelos 801 6-20 CTS. La base del asiento de una pieza y los soportes de aislamiento de la cabina reducen los niveles sonoros y transmiten muy pocas vibraciones del chasis a los controles. Y se dispone de más amplitud que nunca, porque se ha desplazado la palanca de la hoja dozer, de modo que se disponga de más espacio para los pies, y se ha colocado la caja de herramientas en el exterior, en una ubicación perfecta para guardar objetos como la pistola de engrase.

En los modelos de voladizo cero, normalmente puede esperarse que el tamaño de la cabina se vea afectado para acomodar el voladizo. No es el caso de las minis JCB. Al acceder a estas máquinas, encontrará una buena anchura de tamaño de puerta para un fácil acceso y la propia puerta se abre hacia atrás en el voladizo, de modo que se pueda trabajar con la puerta abierta. Para mejorar, incluso más el acceso, la consola de control izquierdo se eleva y hemos quitado el pedal izquierdo (un interruptor de cambio en el joystick le permite controlar la utilización del pedal derecho e izquierdo sólo con el pedal derecho).

En el interior, llamará su atención el tamaño de la cabina comparado con otros modelos de voladizo ZTS. La posición del asiento es totalmente ajustable para ofrecer el máximo confort. Cuando se realiza el ajuste del asiento, la consola de control de los modelos 8040 ZTS, 8045 ZTS y 8050 RTS/ZTS se ajusta automáticamente para proporcionarle la posición de trabajo más ergonómica (también puede cambiar las posiciones del asiento y de la consola de control forma independiente).

Una vez en la cabina y con la máquina en funcionamiento, el eficaz sistema de calefacción, o aire acondicionado opcional\*, le permiten obtener la temperatura más adecuada. La parte superior del parabrisas se puede deslizar hacia arriba sin esfuerzo, y también se puede retirar la parte inferior. Además, la estructura completa de la cabina está aislada del bastidor de giro para lograr las mínimas vibraciones.

*\*sólo 8030-45 ZTS y 8050 RTS/ZTS*





# Visibilidad desde todos los ángulos

El área acristalada más grande en todas las máquinas mejora la visibilidad desde cualquier ángulo

La pluma tubular más estrecha de la gama 801 CTS y la 8020 CTS ofrece una excelente visibilidad del cazo desde todos los ángulos

Las máquinas ZTS ofrecen una excelente visibilidad desde todos los ángulos

La visibilidad mejorada de la oruga derecha aumenta la seguridad

La colocación de las mangueras de las máquinas 8025-45 ZTS en la parte superior de la pluma también mejora la visibilidad



Para mejorar la visibilidad desde todos los ángulos (y la seguridad) en los modelos 8014-20 CTS, hemos introducido un área acristalada más grande, particularmente en el cristal del techo. También observará que la obstrucción es mínima desde las columnas estructurales, y gracias a una pluma más estrecha, se mejora la visibilidad del cazo y la visión a altura máxima de carga. Además, el perfil trasero curvado de estas máquinas de voladizo reducido también ayuda a mejorar la visibilidad.

Los modelos de voladizo cero también presentan ventajas con respecto a las máquinas convencionales en cuanto a visibilidad. De hecho, los beneficios de seguridad del diseño ZTS las hacen que sean la preferidas de los técnicos de prevención. Y en algunas aplicaciones, por ejemplo, en autopistas en las que el trabajo en un solo carril es esencial, sólo se piden modelos ZTS en la actualidad.

Si se decide por el modelo 8025-45 ZTS o el 8050 RTS/ZTS, tanto en la opción de cabina como la de tejadillo, encontrará que la visibilidad desde la posición de trabajo es excelente. A la izquierda, podrá ver la oruga completa. A la derecha y hacia atrás, el estilo curvado de los capós en todas las máquinas mejora la visibilidad. La colocación de las mangueras en la parte superior de la pluma, en vez del lateral, también mejora la visibilidad, y el parabrisas delantero de gran tamaño le proporciona una excelente visibilidad de la carga en todo el recorrido hasta la altura de descarga.

Cualquiera que sea el trabajo, estas excelentes condiciones de visibilidad significan que el operador puede ver con claridad, y en todo momento, la totalidad de la zona, incluido el personal, para evitar así accidentes y cualquier daño en la máquina o las estructuras adyacentes. Si añadimos a esto la mayor comodidad de las cabinas de las miniexcavadoras JCB, usted tiene la solución perfecta para un trabajo seguro y productivo, durante todo el día.





# Control completo y preciso

La tecnología de válvulas de bloque de la gama 801 CTS, 8020 CTS y 8025-35 ZTS hace su funcionamiento más suave y preciso

Los controles auxiliares proporcionales de los modelos 8025-35 ZTS permiten un funcionamiento preciso del pedal

El giro y giro de la pluma de los modelos 8025-45 ZTS y 8050 RTS/ZTS se puede controlar de forma simultánea para un posicionamiento más rápido de la máquina

El sistema hidráulico con sensor de carga de los modelos 8040 y 8045 ZTS mejora el rendimiento y el consumo de combustible

La tracción de las orugas en línea recta le permite utilizar con facilidad la excavadora durante el desplazamiento, garantizando así una utilización segura



Si la visibilidad exterior es excelente, la visibilidad interior es incluso mejor, con todos los controles colocados ergonómicamente para que se pueda controlar la máquina sin esfuerzo.

En todos los modelos de la gama mini hemos introducido joysticks de largo recorrido, la tecnología micro más avanzada en el bloque de válvulas y una bomba hidráulica de caudal variable (no disponible en el modelo 8014 CTS, opcional en el 8016 y 8018 CTS, de serie en el 8020 CTS y modelos de mayor tamaño). Proporcionan el control suave y preciso que necesitan los operadores principiantes, sin comprometer la potencia y la velocidad exigida por los usuarios profesionales.

Los modelos 8025-45 ZTS y 8050 RTS/ZTS también ofrecen, como opción, controles auxiliares proporcionales en el pedal. Montados en el joystick (en vez de un pedal), le permiten controlar con precisión el caudal de aceite de cero a completo, para la utilización de accesorios más precisos, como ahoyadores.

Para los modelos de mayor tamaño (más de 2,5 toneladas), el aumento de la potencia está acompañado de un incremento del control. En lugar del pedal izquierdo, un botón de cambio en el joystick le permite cambiar el pedal derecho entre la función de servicio auxiliar y la de giro de la pluma. Ahora, con el pedal en el modo de giro de pluma, puede utilizar el giro de la estructura superior y la pluma al mismo tiempo, pudiendo así obtener la posición correcta al instante. Además, este pedal es seroasistido para ofrecer un control preciso y sin esfuerzo.

Los modelos 8040 ZTS, 8045 ZTS y 8050 RTS/ZTS incorporan un ralentí automático de serie. El acelerador electrónico significa que, sin importar la posición del acelerador antes del encendido, se pondrá automáticamente en el modo de ralentí, protegiendo el motor y al operador. El ralentí automático (que se puede desactivar si no se necesita) le ayuda a ahorrar combustible cambiando a ralentí automáticamente cuando la máquina está parada, y volviendo inmediatamente a las condiciones de funcionamiento necesarias, tan pronto como se toca uno de los mandos de servicio.

Finalmente, en los modelos 8040 ZTS, 8045 ZTS y 8050 RTS/ZTS, también hemos introducido un sistema hidráulico con sensor de carga y caudal variable. Básicamente, este sistema controla de forma automática el caudal y la presión, y suministra aceite hidráulico para un servicio sólo cuando su utilización es necesaria. De este modo, el motor nunca trabaja en exceso (ahorrando combustible), no se cala y siempre funciona con una eficacia máxima.





# Calidad de fabricación

La pluma tubular de la gama 801 y 8020 CTS es más ligera y resistente que las plumas de diseño plano

El capó del motor trasero de acero prensado de 3 mm de las excavadoras 801 CTS y 8020 CTS protege contra los inevitables impactos

Mangueras de los modelos 8025-45 ZTS y 8050 RTS/ZTS colocadas en la parte superior de la pluma para protegerlas contra los daños

Acoplamiento con conexiones rápidas en las tuberías auxiliares para evitar fugas de aceite y contaminación

Diseño sencillo y componentes duraderos que garantizan la fiabilidad



JCB es una marca con prestigio mundial por la calidad de su ingeniería. Por ello, no resulta sorprendente que estas máquinas sean extremadamente resistentes, a pesar de su reducido tamaño.

Con las nuevas 8014-20 CTS la clave es la nueva pluma tubular. Más resistente que un diseño plano, es ligera pero más rígida para una durabilidad extraordinaria. Pero, debido a que es hueca, todas las mangueras pueden discurrir a través de ella, protegiéndolas de los posibles daños durante el trabajo.

Además, estas máquinas incorporan un bastidor de giro de fundición que confiere a la estructura principal una elevada resistencia integral. El sistema hidráulico incorpora un 20% menos de uniones, reduciéndose así las posibilidades de puntos de fuga, y por supuesto, el capó trasero del motor; fabricado con acero prensado de 3 mm, proporciona una protección efectiva contra los inevitables impactos ocasionales.

De forma similar, nuestras minis de mayor tamaño también tienen una alta calidad de construcción, con un bastidor inferior resistente y una superestructura diseñada para ofrecer la máxima fiabilidad y los mínimos tiempos de parada.

Y, podrá ver que hemos prestado especial atención a los detalles para obtener unas máquinas realmente diferentes. Por ejemplo, las mangueras de la excavadora se han colocado en la parte superior de la pluma para evitar daños; las tuberías auxiliares incorporan acoplamiento de conexión rápida para evitar fugas de aceite cuando se conectan implementos y para reducir la contaminación que puede causar fallos; los altos niveles de filtración del motor evitan bloqueos y paradas; y la consola de control izquierdo se fabrica de aluminio fundido y un diseño muy sencillo. Además, el cristal de la cabina es plano, sin orificios, lo cual hace más sencilla su sustitución.





# Excelente acceso de servicio

Fácil acceso a todos los puntos de servicio e intervalos de servicio de 500 horas

La cabina basculante de los modelos 8014–20 CTS proporciona un fácil acceso para el mantenimiento en profundidad

El depósito de combustible de plástico de los modelos 8025–45 ZTS y 8050 RTS/ZTS proporciona más horas de trabajo

La plancha desmontable del piso de las 8025/30/35 ZTS facilita el acceso al motor de giro y las válvulas hidráulicas

Las máquinas 8040–45 ZTS y 8050 RTS/ZTS incorporan planchas de suelo desmontables para el acceso al punto de conexión de las mangueras bajo el suelo de la cabina, y hacer más sencilla su sustitución



En respuesta directa a las solicitudes de nuestros clientes, todas las miniexcavadoras JCB incorporan ahora un acceso sin competencia para facilitar los trabajos de servicio, junto con unos intervalos de servicio que llegan a 500 horas.

En los modelos 8014–20 CTS la nueva posición del motor nos ha permitido agrupar todos los puntos de comprobación de servicio rutinarios en un panel de servicio remoto. Para reducir el mantenimiento rutinario, hemos sido el primer fabricante en introducir una cabina oscilante en este tamaño de miniexcavadora. La cabina completa se inclina sin esfuerzo desde la parte trasera en menos de cinco minutos. De hecho, resulta tan sencillo, que es una pena no tener que realizar el primer servicio hasta las 2000 horas de trabajo. Cuando la cabina alcanza su altura completa, un cierre de seguridad garantiza que no se bajará de forma accidental. De este modo, usted dispone de todo el tiempo y el espacio necesario para el mantenimiento del motor de giro, bloque de válvulas, mangueras hidráulicas, motor y bomba hidráulica.

Al igual que en las máquinas 801 CTS, el acceso a todos los puntos del motor de los modelos 8025–45 ZTS y 8050 RTS/ZTS es muy sencillo. Puede comprobar el aceite desde el nivel del suelo, el sistema del filtro de combustible incorpora un sedimentador, filtro y cebador combinados que le permiten cebar el sistema si se queda sin combustible, y podrá cambiar el filtro sin la utilización de herramientas adicionales.

Bajo la cubierta trasera, un depósito de plástico de combustible le proporciona una mayor capacidad para trabajar más horas sin interrupciones, el acceso a todos los puntos de servicio es sencillo y, en los modelos 8040 y 8045 ZTS y 8050 RTS/ZTS, los packs de refrigeración para el aceite hidráulico y el motor se encuentran uno al lado del otro, con un refrigerador de aire acondicionado opcional abatible para una fácil limpieza entre los radiadores.

Las mangueras de toda la gama de miniexcavadoras tienen códigos de colores que ayudan a identificar la correcta y, en los modelos 8040 ZTS, 8045 ZTS y 8050 RTS/ZTS, disponen de una conexión bajo el suelo de la cabina, de modo que, si es necesario cambiar una, no hay que introducirla por toda la longitud de la máquina. En los modelos 8025, 8030 y 8035 ZTS, el bloque de válvulas se encuentra en el lateral, lo cual hace más sencilla la sustitución de las mangueras, y en el suelo de la cabina, una plancha del plástico desmontable le facilita el acceso al motor de giro, junta giratoria y válvulas hidráulicas.





# 8014, 8016, 8018 y 8020 CTS

El tamaño compacto y el voladizo reducido son perfectos para espacios reducidos

El diseño CTS ofrece una mejor estabilidad y altura de descarga, proporcionando más productividad

El bastidor de giro de fundición, único en su clase, es más resistente y robusto.

El cambio de posición del motor erradica parte del contrapeso para lograr una máquina más ligera.

La reducción de los pesos de transporte le permite transportar las máquinas en un remolque con mayor facilidad\*

*\* Mayoría de vehículos: solicite información al fabricante.*



Con sofisticadas características de rendimiento, las tres minis 801 incluyen un paquete compacto, con una reducción del 10% en el voladizo, perfecta para espacios reducidos.

La 8014 es una máquina básica con un bastidor inferior fijo y un motor de 14,7 kW, como las restantes máquinas 801 CTS, incluida la 8020 CTS.

En el modelo 8016 CTS, el bastidor inferior es más largo para lograr una mayor estabilidad.

Se puede ampliar hidráulicamente en los modelos 8018 y 8020 CTS para un mejor rendimiento de excavación, manejo de cargas más pesadas y acceso a espacio más estrechos. Y las dos máquinas incorporan tracción de dos velocidades (opcional en la 8016 CTS) para una maniobrabilidad más rápida.

Todas las máquinas disponen también de importantes mejoras en las alturas de descarga, de hasta 200 mm, logrando una carga eficaz de contenedores laterales altos

Único de JCB en esta clase de maquinaria, se incorpora un bastidor de giro de fundición. No sólo proporciona una gran resistencia integral, sino que también nos ha permitido cambiar la posición del motor y los depósitos, desplazando el peso hacia la parte trasera, de modo que no haya necesidad de un contrapeso excesivo. El resultado es una excelente estabilidad y una máquina más ligera, más fácil de transportar. Dos características innovadoras de la gama 801 CTS y la gama 8020 CTS son un pluma tubular fabricada en un sola sección, y un balancín de sección de dos piezas. Ambas proporcionan más resistencia y visibilidad en el lado de excavación.

Otra función prácticamente desconocida en una máquina de este tamaño es el cambio de velocidad de traslación automática. Opcional en el modelo 8016, y de serie en el 8018 y 8020 CTS, cuando está en el modo de alta velocidad, reduce y aumenta la velocidad según las condiciones del terreno.

Y, finalmente, nos hemos asegurado de que estas máquinas de diseño totalmente nuevo, sean compatibles con nuestra amplia gama de implementos y cazos mini.





# 8025, 8030 y 8035 ZTS

La 8025 ZTS se puede transportar fácilmente en un remolque\*

Los bastidores inferiores se ajustan al radio de excavación para una mayor estabilidad y rendimiento

El diseño del bastidor inferior y la hoja dozer evitan que se acumule la suciedad y que se vea afectado el rendimiento

Excelentes velocidades de traslación, tracción y esfuerzo de tracción

Las válvulas de seguridad de presión de las mangueras permiten elevar más de 1 tonelada

*\* Mayoría de vehículos: solicite información al fabricante.*



Estas tres minis de tamaño mediano son verdaderas máquinas de voladizo cero, que ofrecen todo lo que se puede encontrar en un voladizo convencional, con la seguridad añadida del ZTS.

La 8025 ZTS tiene un peso de transporte de 2.610 kg, por lo que puede trasladarse de un lugar a otro con métodos de transporte baratos, de los que ya disponen la mayor parte de los propietarios de maquinaria. Tanto la 8025, como la 8030 ZTS, incorporan un potente motor de 3 cilindros de 1,5 litros, mientras la 8035 dispone de un motor más grande de 1,7 litros, adecuado para el tamaño mayor de la máquina.

La estabilidad es esencial en las máquinas ZTS, por lo que hemos prestado especial atención a los bastidores inferiores de estos modelos, asegurándonos de proporcionar la plataforma más segura para trabajos difíciles.

La huella de la 8025 ZTS está perfectamente ajustada para ofrecerle una excelente y giro, además de ofrecer una máquina ligera de fácil transporte. La 8030 y la 8035 ZTS incorporan bastidores inferiores más grandes, adecuados para su tamaño. De hecho, en las tres máquinas, el bastidor inferior se ajusta perfectamente al radio de excavación para lograr el mejor rendimiento y una mayor seguridad. El diseño del bastidor inferior y la hoja dozer no permite la acumulación de suciedad en el frente de la máquina o debajo de ella, con la consiguiente ralentización, y mantiene el desplazamiento del material delante de la máquina.

{0>A two-speed tracking motor and a top tracking speed of 4.3kph; excellent tractive effort and traction; single-acting auxiliary pipework as standard, double-acting optional; additional tie down points making it easier to strap the machines onto trailers; rubber tracks as standard with optional steel tracks... as if all this wasn't enough, the JCB 8025-35 ZTS also boast optional hose burst check valves, allowing these excavators to comply with legislation for lifting over 1 tonne.<<0{>Un motor de tracción de dos velocidades y una velocidad máxima de tracción de 4,3 kph; excelente tracción y esfuerzo de tracción; tuberías auxiliares de una sola acción, con la opción de accionamiento doble; puntos de amarre adicionales para facilitar la sujeción de las máquinas en remolques; orugas de goma estándar, con orugas de acero opcionales ... y si todo esto no fuera suficiente, las máquinas JCB 8025-35 ZTS incorporan válvulas de seguridad de presión opcionales, que permiten que estas excavadoras cumplan con la legislación para la elevación de pesos superiores a una tonelada.<0}





# 8040 ZTS, 8045 ZTS, 8050 RTS/ZTS

Motor de 34 kW (46 CV) – excelente potencia para esta clase de máquina

Óptima huella de oruga para una mejor estabilidad y giro con menos esfuerzo

Las orugas de goma de 40 mm garantizan un buen contacto con el terreno para lograr la mejor tracción y una conducción suave

El perfil curvado de la hoja dozer evita que se acumulen materiales y afecten al rendimiento de la máquina

Tuberías auxiliares de una sola acción (opcional, accionamiento doble) en el balancín para el uso de implementos



Los modelos 8040 ZTS, 8045 ZTS y 8050 RTS/ZTS incorporan un motor de 34kW (46hp), lo que hace de ellas máquinas muy potentes para este tipo de excavadora.

Toda esta potencia se convierte en un excelente rendimiento de excavación y traslación a través de un sistema hidráulico sensible a la carga, ofreciéndole una impresionante fuerza de arranque y elevados niveles de esfuerzo de tracción y velocidades de traslación.

La clave para lograr este excepcional rendimiento es su excelente estabilidad. La misma se logra con una distribución óptima del peso en la superestructura y un excelente bastidor inferior. Las dimensiones del bastidor inferior también se han optimizado para garantizar la correcta estabilidad, tanto en línea como en los lados de las orugas, y para permitir una fácil maniobrabilidad y giros sin esfuerzo.

Los componentes de alta especificación del bastidor inferior proporcionan una conducción suave y un excelente esfuerzo de tracción. Para trabajar en diferentes superficies, se monta orugas de goma como estándar (con opción de de orugas de acero para aplicaciones más duras, si fuera necesario). Además, los motores de tracción de dos velocidades proporcionan potencia y elevadas velocidades de traslación.

Para trabajos de empuje, no encontrará una mini más potente. Y no sólo eso, porque el diseño de la hoja dozer de JCB de perfil curvo da forma de rodillo a los materiales y los separa de la máquina, en vez de acumularlos y que actúen como un obstáculo. El diseño de bastidor inferior en X (además de su rigidez) también incorpora muchas zonas inclinadas y puntos de salida que evitan la acumulación de materiales bajo la máquina y que pueden reducir su rendimiento.

Y, finalmente, en relación a su versatilidad, todas las máquinas incorporan de serie tuberías auxiliares de una sola acción para el balancín, para el uso de martillos. También se dispone como opción de tuberías de doble accionamiento (por ejemplo, para ahoyadores) que le permiten cambiar entre modo sencillo y doble.





## Cabina y controles

Excelente visibilidad desde todos los ángulos.

Cómoda apertura de la ventana delantera.

Excelente estilo y espacio.

Menos ruidos y vibraciones para el operador.

Certificaciones de seguridad estándar ROPS y FOPS.

## Acceso para servicio

Acceso agrupado para comprobaciones y llenados rutinarios.

Menos juntas hidráulicas para reducir el riesgo de fugas.

Los capós lateral y trasero abatibles proporcionan un excelente acceso de servicio al motor y al bloque de válvulas hidráulicas en los modelos 8025-50.

Fácil acceso para realizar las principales tareas de mantenimiento.

Cabina basculante en los modelos 8014-20 CTS.

## Motor y sistema hidráulico

Potente motores para miniexcavadoras.

Depósito de combustible de gran capacidad para un día de trabajo sin interrupciones.

Intervalos de servicio aumentados a 500 horas.

Presiones hidráulicas mejoradas para una potencia y rendimiento óptimos.





### Pluma, balancín y cazo

Nueva pluma de estilo de excavadora grande para hacer las miniexcavadoras similares a las máquinas más grandes.

Excelente radio de excavación en toda la gama mini.

Mejor ubicación de las mangueras para mayor visibilidad.

La pluma llega más atrás, aumentando la altura de carga.

Impresionantes fuerzas de arranque para un miniexcavadora.

### Bastidor inferior

Excelente esfuerzo de tracción.

Rodillos de orugas sellados de por vida.

Hojas dozer resistentes y rígidas estándar.

Todos los modelos de la gama incorporan tracción de dos velocidades (excepto el 8014 CTS).

### Orugas

Orugas de goma continuas Bridgestone de serie.

Se dispone de orugas de acero.

Fácil cambio de orugas de goma a acero.

Rodamientos superiores e inferiores de las guías 8030-45 ZTS, y 8050 RTS/ZTS.

Motores de oruga hidrostáticos totalmente protegidos.

8014 CTS



8016 CTS



8018 CTS



8020 CTS



Peso operativo de balancín estándar	(kg)	1564	1590	1662	2060
Potencia bruta del motor	(hp/kW)	19 / 14.2	19 / 14.2	19 / 14.2	19 / 14.2
Longitud de balancín	(mm)	1161	1161 (1261)	1161 (1261) (1500)	1261
Profundidad de excavación	(mm)	2044	2044 (2144)	2142 (2242) (2477)	2430
Alcance a nivel del suelo	(mm)	3764	3764 (3847)	3865 (3949) (4184)	4065
Altura de descarga	(mm)	2501	2501 (2559)	2568 (2626) (2765)	2772
Capacidad del depósito de combustible	(Ltr)	23.5	23.5	23.5	23.5
Fuerza de arranque del cazo	(kN)	13.5	16.2	16.2	19
Fuerza de arranque del balancín	(kN)	8.0	8.0	9.2	9.3
Caudal de la bomba	(Ltr/min)	39.2	39.2	43.6	43.6
Anchura de la máquina	(mm)	980	980	980 – 1340	1002 – 1362

8025 ZTS

8030 ZTS

8035 ZTS

8040 ZTS

8045 ZTS

8050 ZTS / RTS



2685	3217	3651	4300	4750	5162
28 / 20.9	28 / 20.9	32 / 24	46.4 / 34.1	46.4 / 34.1	46.4 / 34.1
1100	1300	1530	1525	1725	1725 or 1900
2580	2794	3173	3341	3542	3542 or 3717
4691	4901	5315	5613	5844	5844 or 6001
3158	3205	3482	3843	3977	3977 or 4102
40	40	40	68	68	68
24	28	32	37.1	42.2	42.2
15	17	20	23	26.1	26.1 or 23.75
102	102	108	169	169	169
1550	1650	1750	1980	1980	1980



### AHOYADOR

Vaciado preciso del material, reincorporación mínima  
Diseño compacto con eje de salida hexagonal de 50 mm  
Todos los componentes hidráulicos están bien protegidos  
Alta capacidad de par para un mejor rendimiento  
Gama completa de diámetros, para trabajos estándar, pesados y roca  
Sistema de piezas de desgaste sustituibles



### ENGANCHE RÁPIDO

El cambio más rápido permite mantener una alta productividad  
Cambio de implementos más seguro para el operador  
Completo con bulón de seguridad para un funcionamiento sin fallos  
Compatible con una amplia gama de accesorios  
Se dispone de kits de bulones



### CAZO DE NIVELACIÓN

Los cazos de excavación de mantenimiento/nivelación de cunetas tiene una chapa central reforzada que proporciona mayor resistencia y rigidez  
Orificios de drenaje para reducir el peso/densidad durante el trabajo



### POSICIONADOR DE BORDILLOS

Diseñado para una colocación precisa y segura de los bordes de los bordillos Incorpora válvula de seguridad de presión para seguridad del operador  
Placa frontal de nylon de alta resistencia y rodillo de nylon que eliminan los daños en las superficies de piedra de los bordillos  
Disponibles con rotación manual o hidráulico completo  
Reduce los riesgos para la salud asociados con el manejo manual



### CAZOS

Una gama completa que incluye cazos estándar y exclusivos para enganche rápido, GP zanjeo/nivelación  
Una gama de anchuras y capacidades para la mayor parte de las aplicaciones  
Diseñados para aumentar la productividad de las máquinas  
Sistema de piezas de desgaste sustituibles



### HAMMMERMASTER

Acumulador sellado de por vida con mínimo mantenimiento  
Diseñado y fabricado por JCB Fácil mantenimiento sin necesidad de herramientas especiales Ajuste exacto de diámetros de punteros y pistón que aumenta la transferencia de energía  
Se dispone de opción silenciosa para uso en áreas urbanas



### COMPACTADOR

Montado en el balancín para proteger al operador de la vibración  
Efectivo para la restitución de zanjas y trabajo de compactación general  
Puede ser directo o montarse en el enganche rápido



## Unas palabras acerca de JCB

Una pionera empresa familiar con un compromiso para servir a nuestros clientes y proteger el medio ambiente



**Una empresa familiar dentro de una dimensión global.** JCB no es una empresa como todas las demás. A partir de los sueños de un solo hombre, Joseph Cyril Bamford, hemos crecido hasta convertirnos en la mayor empresa privada de construcción por volumen. Desde 1945, nos ha guiado la misma atención a los detalles, la pasión por el progreso y un fuerte espíritu familiar.

En la actualidad, JCB está presente en los cinco continentes, con 17 fábricas en Reino Unido, Brasil, Alemania, China, Estados Unidos e India. Con más de 1.500 distribuidores y depósitos vendiendo nuestros productos y proporcionando servicio en más de 150 países, somos uno de los tres principales fabricantes de equipos de construcción con algunas de las mejores instalaciones de ingeniería del mundo.

**Una historia de innovación mundial.** Nuestra empresa ha tenido la innovación como uno de sus principales motores, utilizando sólo la tecnología, componentes y procesos más avanzados, un diseño meticuloso y pruebas estrictas. La prueba más evidente de todo ello es nuestro revolucionario motor JCB Dieselmix. Tras saltar a la fama al batir el récord de velocidad con 563,418 km/h, en la actualidad ofrece a nuestros clientes hoy el rendimiento del mañana.



**Sostenibilidad en todo lo que hacemos.** Como fabricantes de maquinaria, tanto en mercado establecidos como emergentes, aceptamos el reto de ayudar a lograr la sostenibilidad económica y medioambiental.

Las innovaciones de productos que proporcionan las soluciones correctas a nuestros clientes han sido una parte vital de nuestra historia y serán la clave para un futuro sostenible. Pero, además de desarrollar máquinas más limpias y más eficaces, tenemos el compromiso de garantizar que nuestras instalaciones de producción cumplan con la legislación medioambiental más estricta.

**Un compromiso con nuestros clientes que no cesa.** Un compromiso con nuestros clientes que no cesa. Es algo que nos recordamos a nosotros mismos constantemente, y es la razón por la que nuestros clientes están en el corazón de todo lo que hacemos. Cualquiera que sea la necesidad que pueda tener un cliente, la hacemos nuestra para proporcionar el mejor servicio y una satisfacción del 100%.

Y en el centro de todo esto, está la dedicación a reducir el tiempo de parada de las máquinas. Por esta razón, nuestro avanzado World Parts Centre distribuye más de un millón de piezas originales e implementos cada semana, con una estrategia de 'en cualquier lugar en 24 horas'. Nuestros técnicos prestan un excelente cuidado al cliente, ya sea en el servicio rutinario o en ocasiones más urgentes. Y buscamos constantemente formas nuevas e innovadoras que le ayuden a obtener el máximo rendimiento de su máquina.





JCB Maquinaria, S.A., Parque Empresarial San Fernando, Edificio Berlín, Pta. Baja, 28830 San Fernando de Henares, Madrid. Tel: 916770429 Email: paqui.corraliza@jcb.com  
Descargue la información más reciente sobre la gama de productos en: [www.jcb.com](http://www.jcb.com)

©2009 JCB Sales. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse, almacenarse, guardarse en sistemas de recuperación ni transmitirse de ninguna manera electrónica, mecánica, de fotocopias o similar sin el permiso previo por escrito de JCB Sales.  
JCB se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso. Las ilustraciones y especificaciones mostradas pueden incluir equipamientos opcionales. El logotipo JCB es una marca registrada de J. C. Bamford Excavators Ltd.

