MINIEXCAVADORA ELÉCTRICA | 19C-1E

Peso de transporte: 1827 kg Cero emisiones. Tecnología de iones de litio.

JCB

JCB

ELIJA CERO EMISIONES

La nueva 19C-1E es la primera miniexcavadora totalmente eléctrica del sector. Le permite llevar a cabo todo un día de trabajo con una sola carga, lo que le da acceso a un universo de nuevas posibilidades.

JCB es uno de los líderes en el campo de las tecnologías limpias y la reducción de emisiones, en entornos urbanos especialmente sensibles a la calidad del aire y espacios reducidos. Por este motivo, JCB ha lanzado JCB E-TECH, una nueva generación de productos eléctricos con emisiones cero en el punto de uso que no sacrifica el rendimiento. La nueva 19C-1E es la primera de la generación eléctrica.

JCB E-TECH

ELIJA TODO UN DÍA DE TRABAJO.

LA NUEVA 19C-1E LE OFRECE LA LIBERTAD DE TRABAJAR EN CUALQUIER LUGAR Y EN CUALQUIER MOMENTO GRACIAS A LA CARGA RÁPIDA Y A UNA DURACIÓN DE LA BATERÍA QUE LE PERMITE TRABAJAR DURANTE TODO UN DÍA CON UNA SOLA CARGA. CON 3 OPCIONES DE CARGA, PUEDE PONERSE MANOS A LA OBRA CUANDO Y DONDE LE CONVENGA.

Las 4 baterías de la máquina le ofrecen hasta 5 horas de uso continuo, el equivalente a una jornada de trabajo típica.

Puede comprobar el estado de la batería a través de un indicador del panel de control.

1 Con 3 opciones de carga (110 V, 230 V y 415 V), la 19C-1E es enormemente versátil a la hora de poner la máquina a trabajar enseguida en el lugar y el momento más convenientes para usted.

Con un peso en orden de trabajo reducido y 10 puntos de amarre combinados, la 19C-1E puede transportarse fácilmente adonde sea necesario.

2 El control electrohidráulico proporcional de serie permite un control más preciso gracias a un interruptor auxiliar controlable con el pulgar para un mejor control de los implementos. Por ejemplo, en los trabajos en los servicios de suministros, la máquina puede operar en modo bajo manteniendo las mismas fuerzas de arranque que en el modo alto.

2

1

3

3 El nuevo sistema hidráulico permite un manejo suave y preciso incluso por parte de los operados menos experimentados, lo que incrementa la productividad.

4 La cuchara rota hasta 201° y ofrece una gran retención de los materiales en operaciones como la carga de camiones, para disfrutar de una libertad total en trabajos en varios sectores. Las longitudes del balancín son 1100 mm y 1344 mm.

5 Con un diseño simple, el tejado ofrece una visibilidad de 270°, perfecta a la hora de trabajar en espacios cerrados con una opción en policarbonato para proteger en caso de rotura.

6 Gracias a sus casquillos impregnados en grafito con unos intervalos de engrasado de 500 horas (los más bajos del sector), no es necesario engrasar cada día, lo que libera un tiempo adicional.

7 La geometría de la hoja dózer permite permite mantenerla libre de la acumulación de residuos. Con unas extensiones de la hoja dózer abatibles y fáciles de usar, no es necesario utilizar ninguna herramienta durante su uso.

4

7

ELIJA EL AHORRO.

LA NUEVA 19C-1E REDUCE LOS PLAZOS Y COSTES DE MANTENIMIENTO. NO HACE FALTA PERSONAL ADICIONAL PARA AYUDAR CON LA MONITORIZACIÓN Y NO HACE FALTA CONTAR CON UN SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE EMISIONES, LO QUE AHORRA EN SUELDOS Y EQUIPOS. Y, POR SUPUESTO, LA ELECTRICIDAD ES MÁS BARATA QUE LOS COMBUSTIBLES FÓSILES. NO HAY QUE CONTROLAR LOS LÍQUIDOS DEL MOTOR, POR LO QUE SE REDUCEN LAS COMPROBACIONES DIARIAS, AHORRÁNDOLE TIEMPO Y DINERO.

1

Las baterías no necesitan ningún mantenimiento, lo que minimiza las comprobaciones diarias.

1 La oruga de dos velocidades de serie, con reducción de velocidad automática, se maneja con un botón fácil de usar en la palanca de la hoja dózer, lo que simplifica un poco el trabajo e incrementa a la larga la eficiencia.

2 Nuestro sistema hidráulico le permite desplazarse en línea recta al mismo tiempo que selecciona las funciones del mecanismo excavador, lo que incrementa la productividad.

3 Como la máquina es 6 decibelios (ruido externo) más silenciosa que el modelo diésel, el operador puede comunicarse de manera mucho más eficaz con los compañeros y terminar antes el trabajo.

2

4 El apagado automático simplifica el trabajo de manera eficiente reduciendo las revoluciones cuando tras un periodo predefinido de inactividad y aprovechando la batería de la manera más eficaz.

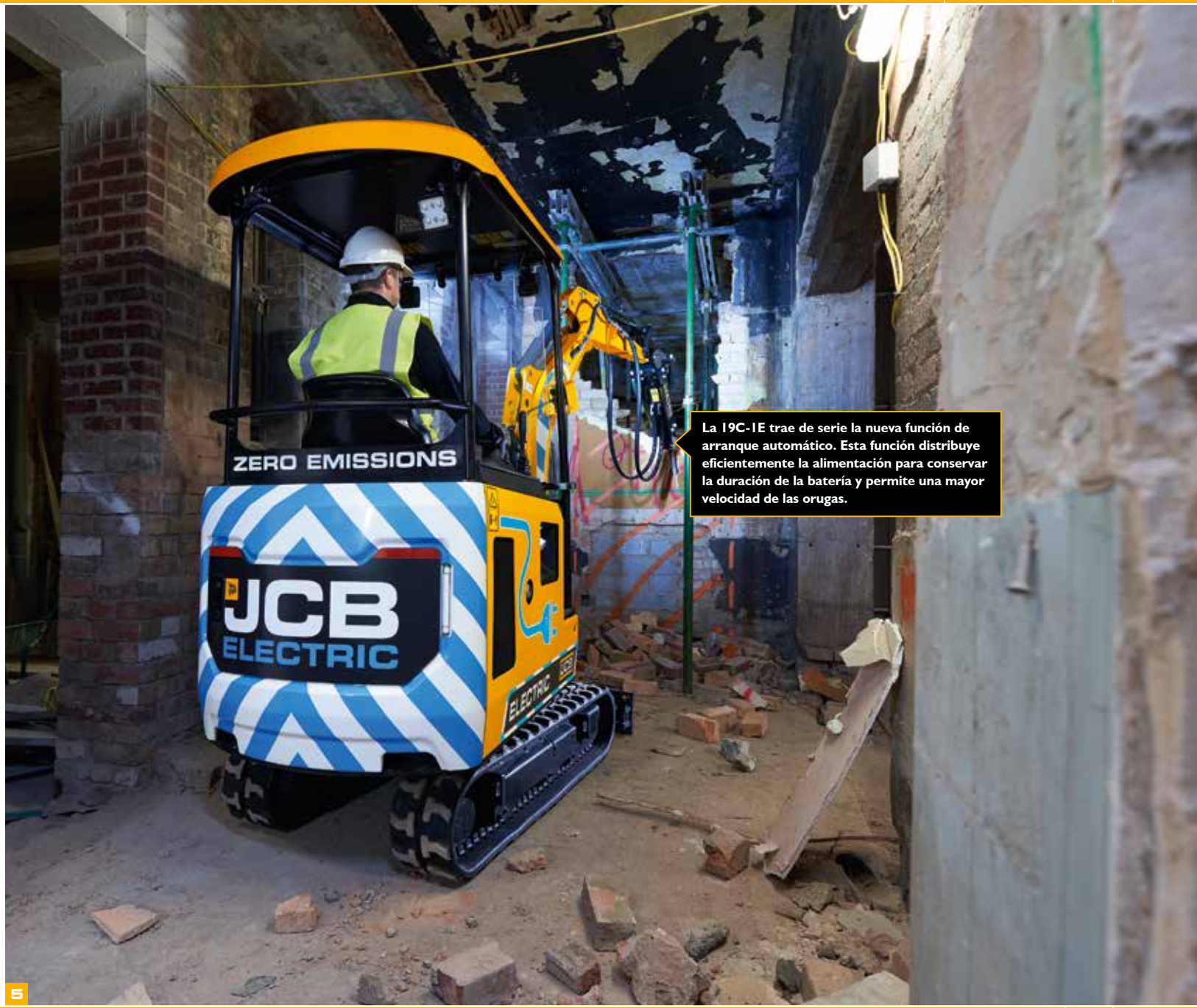
5 Radio mínimo de rotación frontal reducido para una máquina compacta que puede trabajar en los lugares más estrechos sin sacrificar la altura de carga.

La garantía de cinco años de las baterías de iones de litio simplifica la vida y ofrece una total tranquilidad.

Tiempos de puesta a punto más rápidos gracias a sus baterías sin mantenimiento, la ausencia de engrasado diario y una limpieza más rápida gracias al bastidor inferior con soportes de orugas en ángulo.

Al eliminar el motor y los elementos asociados, hay una reducción del número de piezas que requieren mantenimiento a las 500, 1000 y 2000 horas, lo que ahorra tiempo y dinero.

4



5

La 19C-1E trae de serie la nueva función de arranque automático. Esta función distribuye eficientemente la alimentación para conservar la duración de la batería y permite una mayor velocidad de las orugas.

ELIJA LA SEGURIDAD.

A MEDIDA QUE LAS CONDICIONES DE TRABAJO SE HACEN CADA VEZ MÁS RESTRICTIVAS, LA SEGURIDAD SE VUELVE CADA VEZ MÁS IMPORTANTE. SIN CABLES DE ALIMENTACIÓN Y CON CERO EMISIONES, BAJOS NIVELES DE RUIDO Y EL SISTEMA DE SEGURIDAD 2GO DE JCB, LA NUEVA 19C-1E LE OFRECE LA TRANQUILIDAD QUE NECESITA PARA TRABAJAR DE MANERA SEGURA Y EFICIENTE.

La 19C-1E cuenta con una instrumentación procedente de la gama New Generation, incluyendo un teclado inmovilizador con interruptores de membrana para una mayor seguridad.

El tejado cumple los estándares ROPS, TOPS y FOGS para satisfacer todas las normativas de seguridad.

1 Para mayor seguridad, se aíslan todos los servicios cuando se sube la consola de control.

2 Hay un interruptor de desconexión para mantenimiento eléctrico único con llave.

3 La 19C-1E es una máquina que funciona sin ningún tipo de cable de alimentación externo, lo que incrementa la seguridad y reduce los gastos en señalistas.

Las comprobaciones seguras previas al arranque le permiten comprobar los niveles de aceite hidráulico desde fuera de la máquina sin tener que arrancarla.

4 Un panel situado a la derecha con funciones fácilmente controlables por botones, indicadores sencillos de leer y advertencias le permite al operador estar siempre al tanto del estado de la máquina y de los posibles riesgos.

5 Puerta de servicio con apertura de 180° para acceder a los principales componentes eléctricos para los puntos de servicio y mantenimiento, con una puerta de comprobaciones diarias independiente con acceso al interruptor eléctrico.

6 El sistema de advertencia sonora de sobrecarga de elevación de la 19C-1E garantiza la máxima estabilidad y seguridad a la hora de trabajar con eficiencia.

7 Interruptores de presencia del operador y desconexión mediante el cinturón de seguridad para una mayor seguridad en la obra.

Sin exposición a humos y con cero emisiones en el punto de uso, la 19C-1E hace que todo el trabajo sea más limpio y con el menor impacto para los operadores y los señalistas.

1

2

4

El bloqueo de giro automático supone una gran ventaja y garantiza el cumplimiento de las medidas de seguridad tanto en la obra como durante el transporte.

8 El sistema 2GO exclusivo de JCB ofrece una capa adicional de seguridad, por la cual todos los controles quedan totalmente aislados a menos que se active el botón 2GO. Existe un inmovilizador aprobado por Thatcham que minimiza la posibilidad de que se produzca un arranque no autorizado.

** Depende de la región*

9 Un espacioso habitáculo del operador y una gran área de visión se combinan para ofrecer una excelente visibilidad total para aumentar la seguridad en la obra.

10 El enganche rápido manual o hidráulico montado de fábrica opcional permite al operador cambiar de implemento de manera rápida y segura.

HYDRAULIC • ISOLATION • SYSTEM • 2GO

8

9

ELIJA EL SILENCIO.

LA NUEVA 19C-1E PRESENTA UNOS BAJOS NIVELES DE RUIDO, LO QUE LA CONVIERTE EN LA ELECCIÓN IDEAL PARA TRABAJOS EN ZONAS URBANAS E INTERIORES, DONDE TAMBIÉN PERMITE UNA MEJOR COMUNICACIÓN CON LOS COMPAÑEROS Y ACELERA LAS TAREAS. TAMBIÉN SIGNIFICA QUE NO HAY RESTRICCIONES EN LOS HORARIOS DE TRABAJO.

1 Con una reducción del nivel de ruido en el habitáculo del operador de 10 dB (en comparación con el modelo diésel), el operador cuenta con el entorno de manejo perfecto y puede comunicarse con los compañeros que se encuentren cerca.

El nivel de ruido externo también se ha reducido en 6 dB (en comparación con el modelo diésel), haciendo de la 19C-1E la opción ideal para los entornos sensibles al ruido.

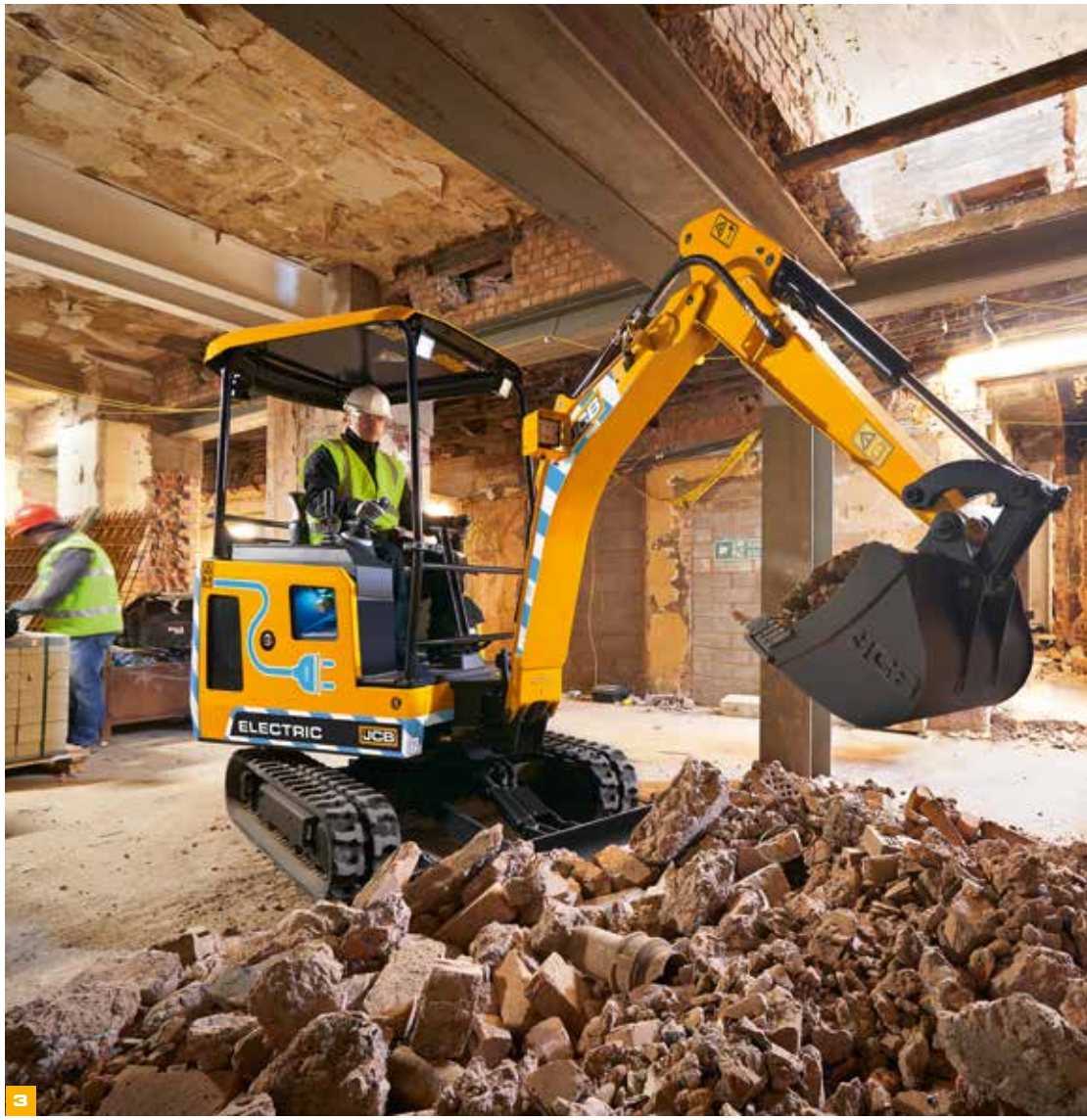
2 Visualmente, la 19C-1E cuenta con una luz indicadora azul para mostrar que la máquina está en funcionamiento.

3 La máquina 19C-1E es perfecta para los entornos sensibles al ruido y la calidad del aire, ya que es perfecta para trabajar fuera de horario, lo que ayuda a maximizar la presencia en la obra y acelerar el trabajo.

Los tres rodillos inferiores de una sola pestaña y unas orugas de paso corto garantizan un desplazamiento silencioso y suave.

1

2



3

ZERO EMISSIONS
JCB
ELECTRIC
JCB
ELECTRIC
JCB

ELIJA LA RESISTENCIA.

LA NUEVA MINIEXCAVADORA ELÉCTRICA JCB 19C-1E HA SIDO DISEÑADA Y FABRICADA PARA RESISTIR LOS LUGARES DE TRABAJO MÁS DUROS. CON UNOS COMPONENTES DURADEROS Y UNAS REPARACIONES FÁCILES Y ECONÓMICAS, OFRECE UNOS TIEMPOS DE INACTIVIDAD MÍNIMOS Y UNOS BENEFICIOS MÁXIMOS.

Todos los componentes hidráulicos se ensamblan en una sala hidráulica limpia y pasan por una serie de pruebas multietapa en caliente y procesos de detección de aceite para garantizar su fiabilidad.

Unos bulones del mecanismo excavador mejorados con un revestimiento ARCO que los protege de la corrosión, ayudan a reducir el coste de propiedad.

1 Las mangueras están dispuestas a través de la pluma, el balancín y el kingpost para una mayor durabilidad. La 19C-1E utiliza conexiones hidráulicas ORFS que ofrecen unas capacidades de sellado excelentes.

El circuito eléctrico se ha sometido a exhaustivas pruebas y ha pasado por un programa de desarrollo para maximizar la longevidad y la eficiencia de cada detalle, incluyendo los cables reforzados.

2 El kingpost reforzado de serie optimiza la vida útil y reduce el coste de propiedad gracias a sus casquillos renovables.

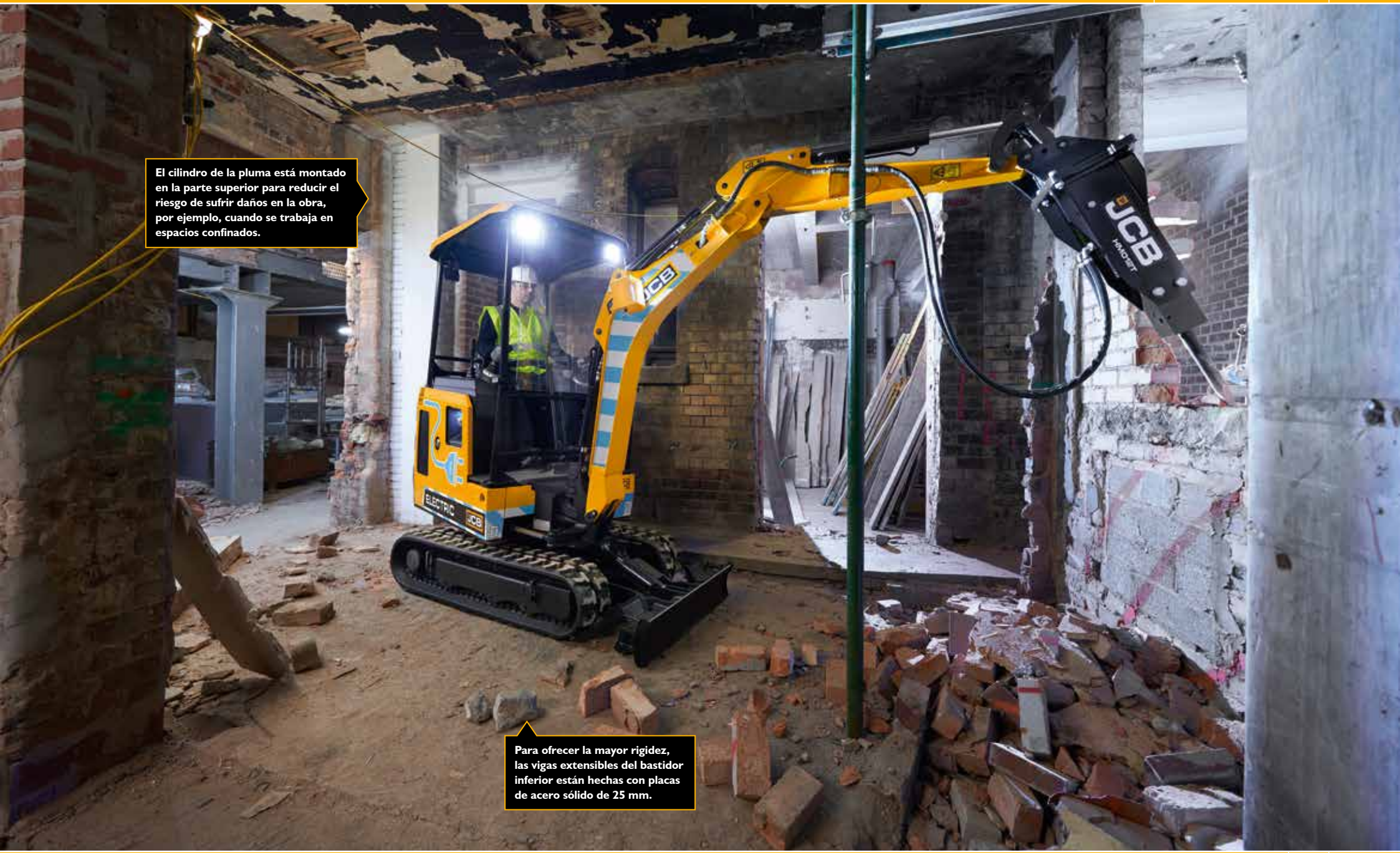
El bastidor inferior resistente y duradero en forma de H proporciona un apoyo rígido con un diseño abierto que permite la caída libre de los materiales para evitar un desgaste excesivo de los componentes.

3 Disfrute de una total tranquilidad gracias a una tecnología automotriz demostrada y los más modernos procesos de fabricación para obtener la mejor calidad de construcción, fiabilidad, durabilidad, vida útil y periodos de actividad de la máquina.

2

1

3


El cilindro de la pluma está montado en la parte superior para reducir el riesgo de sufrir daños en la obra, por ejemplo, cuando se trabaja en espacios confinados.
Para ofrecer la mayor rigidez, las vigas extensibles del bastidor inferior están hechas con placas de acero sólido de 25 mm.
JCB
HYMOSET
ELECTRIC
JCB

ELIJA UNA TRANQUILIDAD TOTAL.

LA INNOVACIÓN DA PIE A NUEVAS PREGUNTAS. HEMOS ANTICIPADO LAS MÁS COMUNES Y LAS HEMOS RESPONDIDO AQUÍ. ESPERAMOS QUE LE PROPORCIONEN LA TRANQUILIDAD QUE NECESITA. SI TIENE ALGUNA OTRA, HABLE CON SU DISTRIBUIDOR LOCAL.

La máquina tiene la misma estructura, tejado, mecanismo de excavación, sistema hidráulico y controles que el modelo diésel y ofrece exactamente el mismo rendimiento. El único cambio es que cuenta con una batería eléctrica en vez de un motor diésel.

La batería de la máquina durará el equivalente a una jornada de trabajo completa, dependiendo del tipo de trabajo.

El cargador integrado le ofrece un tiempo de carga al 20-80 % de 10,5 horas desde una fuente de alimentación de 110 V o 5 horas desde una fuente de alimentación de 240 V.

Utilizando una unidad de carga rápida adicional, disponible en JCB Service, puede cargarse la máquina desde cero en tan solo 2,5 horas utilizando una fuente de alimentación trifásica de 415 V.

Las baterías son difíciles de robar, ya que se se encuentran en el interior de la estructura de la máquina. Se tardan varias horas en desmontarlas.

La garantía de las baterías es de 5 años y la de la máquina es de 2 años.

SISTEMA TELEMÁTICO LIVELINK

El sistema telemático LiveLink le ayuda a monitorizar y gestionar su flota de máquinas de manera remota desde cualquier parte del mundo, lo que mejora radicalmente la eficiencia, productividad y seguridad de toda su flota de máquinas, independientemente de si son o no de JCB.

EFICIENCIA DE LA MÁQUINA: Haga un seguimiento de la actividad diaria de su máquina con informes de rendimiento regulares que le ofrecen información sobre el uso, la ubicación, la batería y el estado de la máquina, incluyendo el tiempo de uso y el porcentaje de carga, códigos de error para el diagnóstico, alertas de seguridad, consumo de energía y huella ambiental. JCB LiveLink asegura un tiempo máximo de funcionamiento de las máquinas y un rendimiento de la inversión.

FIABILIDAD DE LA MÁQUINA: Las alertas de las operaciones de mantenimiento y una monitorización precisa del número de horas mejoran la planificación de las tareas de mantenimiento para optimizar la productividad de la máquina.

SEGURIDAD DE LA MÁQUINA: El geoperimetraje en tiempo real de LiveLink le alerta cuando las máquinas salen de zonas predeterminadas. Las alertas de utilización fuera de horas de trabajo le informan de usos no autorizados.

LIVE JCB LINK ASSET TAG — Controle la ubicación de cualquier activo a través de una conexión Bluetooth.

LIVE JCB LINK LITE — Una solución telemática postventa que puede instalarse en cualquier máquina.

CONTROL TOTAL PARA SU FLOTA.

LiveLink Fleet le permite hacer un seguimiento de todos los aspectos de sus equipos para maximizar la eficiencia y el tiempo de funcionamiento de las máquinas.

SUPONGA MENOS, SEPA MÁS: Los problemas de los equipos y los recordatorios de revisión se registran tan pronto como se producen para que pueda reaccionar con rapidez.

CON SUS OJOS SOBRE EL TERRENO: Integre LiveLink Fleet con la aplicación móvil Operator de JCB y los datos de las comprobaciones diarias de los equipos de sus operadores en su panel de control de manera instantánea.

TRANQUILIDAD TOTAL: Alertas de seguridad del operador para asegurarse de que las máquinas se utilizan de manera eficiente y segura.

HERRAMIENTAS MÁS INTELIGENTES, DECISIONES MÁS INTELIGENTES: Desde las horas trabajadas hasta el consumo de energía, acceda a informes personalizados sobre su flota para tomar decisiones más inteligentes en menos tiempo.

SIN ESFUERZO Y SIN PAPELEO: Acceda a certificados, información de la garantía, guía de inicio rápido de la máquina y manuales.

La JCB aplicación Operator

ELLOS LO VEN, USTED LO SABE.

La aplicación Operator de JCB le ofrece una información más rápida, clara y precisa sobre su flota, directamente de las personas que utilizan cada día sus equipos.

MANTÉNGASE INFORMADO: Reciba comprobaciones periódicas en su máquina con visibilidad en el portal LiveLink Fleet.

PERSONALICE SUS COMPROBACIONES: Adapte sus listas de comprobación para adecuarlas a cualquier aplicación, cliente u obra.

SUBA SUS DATOS PARA ESTAR AL DÍA: Suba información útil con fotos y comentarios.

TOTALMENTE COMPATIBLE: La aplicación Operator de JCB funciona con máquinas y activos no relacionados con la telemetría.

ACCEDA A TODA LA INFORMACIÓN: Obtenga acceso a documentos como las guías de inicio rápido.

*Las características individuales de LiveLink Telematics, LiveLink Fleet y la aplicación Operator varían dependiendo de la región, la fuente de alimentación y el tipo de máquina.

ELIJA UNA EXPERIENCIA GLOBAL.

EL SERVICIO AL CLIENTE DE 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.

1

2

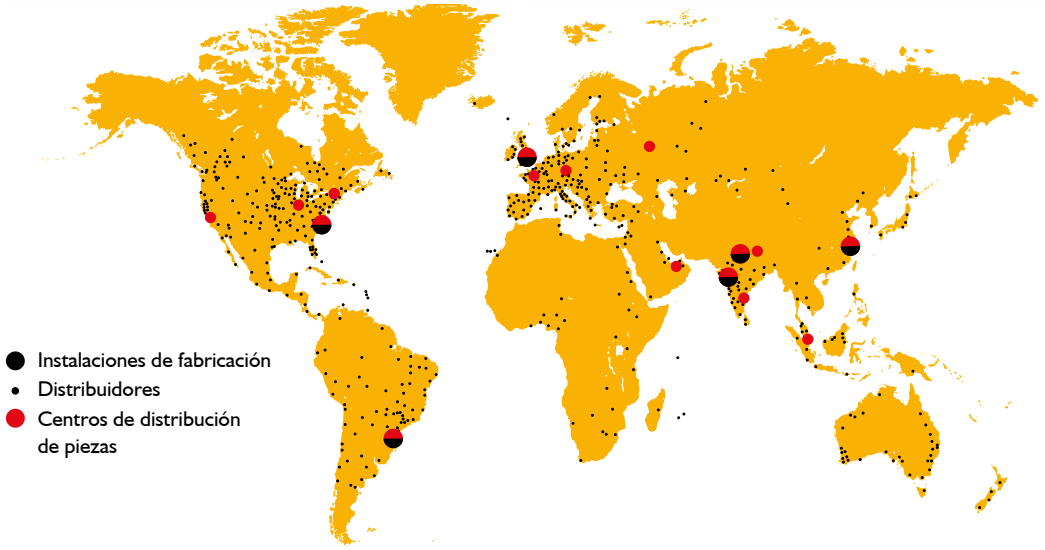
3

1 Nuestro servicio técnico proporciona acceso instantáneo a los expertos de nuestras fábricas, durante el día o la noche, y nuestros equipos financieros y de seguros están siempre a su disposición para ofrecerle ofertas rápidas, flexibles y competitivas.

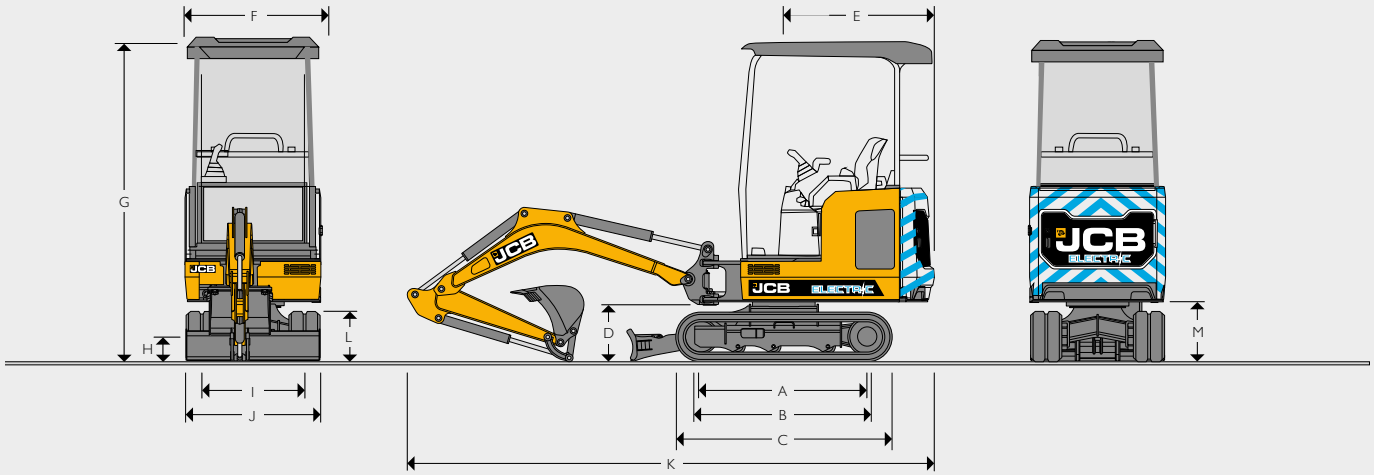
2 La red global de los JCB Parts Centres es otro modelo de eficiencia; con 18 bases regionales, podemos suministrar alrededor del 95 % de todas las piezas a cualquier parte del mundo en 24 horas. Nuestras piezas originales JCB se diseñan para funcionar en perfecta armonía con su máquina y, de este modo, proporcionarle el máximo rendimiento y productividad.

3 JCB ofrece diferentes ampliaciones de garantía, 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.

Atención: Puede que los paquetes de extensión de la garantía JCB LIVELINK y JCB ASSETCARE no estén disponibles en su región, por lo que le rogamos que se ponga en contacto con su distribuidor local.



DIMENSIONES ESTÁTICAS



DIMENSIONES ESTÁTICAS			
A	Distancia entre la rueda guía y la rueda cabilla	mm	1218
B	Longitud de la oruga sobre el suelo	mm	1220
C	Longitud total del bastidor inferior: goma	mm	1578
	Longitud total del bastidor inferior: acero	mm	1578
D	Altura al kingpost	mm	409
E	Radio de voladizo	mm	1103
F	Ancho total de la superestructura	mm	996
G	Altura sobre el tejadillo	mm	2345
H	Altura libre	mm	162
I	Ancho de orugas, recogidas/extendidas	mm	750 – 1110
J	Ancho entre orugas/goma/acero, recogidas	mm	980
	Ancho entre orugas/goma/acero, extendidas	mm	1330
K	Longitud de transporte:	mm	3860 – 3815
L	Altura de la oruga	mm	367
M	Altura libre del contrapeso	mm	434

FUENTE DE ALIMENTACIÓN	
Tipo de batería	Iones de litio con láminas de manganeso
Capacidad bruta	19,8 kWh
Tensión del sistema	48 V
Cero emisiones en el punto de uso	

CARGA	
Cargador integrado que permite una conexión directa a una fuente de alimentación de CA	
Tiempo de carga indicativo, 20-80 %, dependiendo de las condiciones ambientales.	Integrado a 110 V – 10,5 horas Integrado a 230 V – 5 horas
Carga rápida no integrada – 0-100 % a 415 V	2,5 horas
Tipo de clavija del cable de carga	16 A 110 V (Amarilla) 16 A 230 V (Azul) 16 A 415 V (Roja)

MOTOR	
Tipo de motor	Imán permanente de CA trifásico
Potencia del motor	7 kW continua, 20 kW pico
Modos de funcionamiento	L: 1200 rpm G: 1600 rpm H: 1800 rpm

UNDERCARRIAGE*		
		Retraíble
Núm. de rodillos inferiores		3
Ancho de oruga goma	mm	230
Velocidad de desplazamiento baja	km/h	2,4
Velocidad de desplazamiento alta	km/h	4,1
Fuerza de tracción	kN	13,2

SISTEMA HIDRÁULICO		
Bomba	cc	18
Potencia nominal al máx. de rpm	l/min	42
Presión de descarga principal de la excavadora/oruga	bares	235
Presión de descarga principal de giro	bares	167
Presión hidráulica auxiliar (Aux 1)	bares	200
Presión hidráulica auxiliar (Aux 2)	bares	200
Caudal hidráulico auxiliar (Aux 1)	l/min	32
Caudal hidráulico auxiliar (Aux 2)	l/min	32
Bomba hidráulica		Pistón

PESOS		
Peso operativo	kg	1902
Dózer largo	kg	9
Enganche rápido mecánico	kg	14
Enganche rápido hidráulico (sin mangueras)	kg	24
Balancín Gravemaster	kg	5
Presión sobre el suelo (orugas de goma)	kg/cm²	0,36
Peso de transporte (peso del operador – 75 kg)**	kg	1827

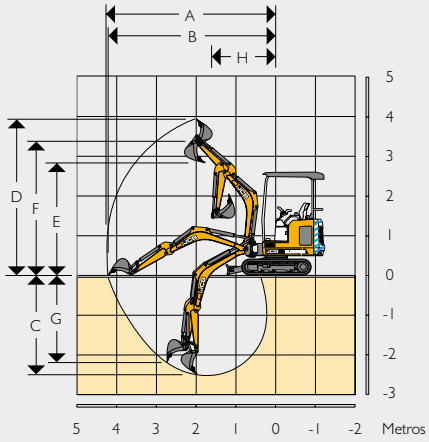
*Peso operativo según la norma ISO 6016 incluyendo tejadillo, orugas de goma, balancín 1100, cuchara de 300 mm, operador de 75 kg. **El peso de transporte según la norma ISO 6016 es la masa de la máquina base sin el operador.

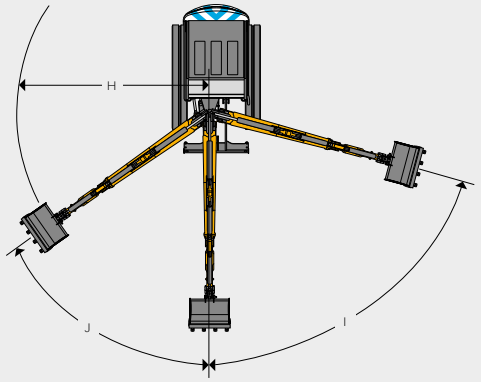
CAPACIDADES DE MANTENIMIENTO		
Sistema hidráulico	l	28
Depósito hidráulico	l	15

ENTORNO DEL OPERADOR		
Altura del tejadillo	mm	1364
Longitud del tejadillo	mm	1427
Ancho del tejadillo	mm	978

HOJA DÓZER		
Centro de buje de longitud del dózer (STD)	mm	787
Altura máx. sobre el suelo	mm	239
Profundidad de excavación (bajo el suelo)	mm	225
Ángulo de aproximación	(grados)	25,3
Ancho (sin alas)	mm	980
Ancho (con alas)	mm	1340
Altura	mm	234

RANGOS DE TRABAJO





			Balancín 1100 mm	Balancín Gravemaster 1344 mm
	Longitud de pluma	mm	1800	1800
A	Alcance máx. de excavación	mm	4043	4247
B	Alcance máx. de excavación sobre el terreno	mm	3981	4220
C	Máx. profundidad de excavación: hoja dózer arriba	mm	2421	2665
	Máx. profundidad de excavación: hoja dózer abajo	mm	2576	2819
D	Altura máx. de excavación	mm	3667	3847
E	Altura de carga/descarga máx.	mm	2637	2818
F	Altura máx. a pasador de pivote de la pluma del balancín	mm	3154	3335
G	Profundidad máx. de corte vertical	mm	2139	2375
H	Radio mín. de giro delantero (sin desplazamiento)	mm	1517	1565
	Radio mín. de giro delantero (desplazamiento completo)	mm	1196	1236
I	Giro de la pluma a la izquierda	(grados)	75	75
J	Giro de la pluma a la derecha	(grados)	55	55
	Rotación del cazo	(grados)	201	201
	Rotación del balancín	(grados)	126	126
	Fuerza de arranque de la cuchara (posición de potencia)	kN	18	18
	Fuerza de arranque del balancín	kN	9,1	7,9
	Velocidad de giro	rpm	7,9	7,9

EQUIPMENT

SERVICIO Y MANTENIMIENTO	
Intervalos de lubricación de 500 horas para el equipo de excavación	•
Pistola y cartucho de engrase	•
Kit de herramientas	+

ORUGAS Y BASTIDOR INFERIOR	
Orugas de goma de paso corto de 230 mm	•
Orugas de doble velocidad	•
Bastidor inferior retraíble	•
Hoja dózer extensible	•
Tensores de orugas de retroceso de trabajo severo	•
Hoja dózer larga	+
Motores de orugas de reducción automática	•
Subida automática	•

PUESTO DEL OPERADOR	
Cargador integrado	•
Luces de trabajo LED	•
Completos sistemas de advertencia audiovisuales	•
Bloqueo completo de los mandos	•
Toma de corriente de 12 V	•
Servocontroles ISO	•
Asiento estático	•
Caudal auxiliar dual electroproporcional controlado con el pulgar	•
Mandos de patrón doble (cambio ISO/SAE)	+
Asiento de suspensión de vinilo	•
Pedales de palanca de las orugas	•

FUENTE DE ALIMENTACIÓN	
4 bloques de alimentación	•

SISTEMA HIDRÁULICO	
Bloqueo de desplazamiento de giro hidráulico	•
Bomba de caudal variable	•
Circuito de desplazamiento en línea recta	•
Sistema hidráulico ORFS	•
Acopladores auxiliares de desconexión rápida	•
Auxiliares de doble efecto	•
Ventilación auxiliar	•

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD	
Tejadillo con certificación ROPS, TOPS y FOGS	•
Caja de herramientas interna con cierre	•
Luz de trabajo de la pluma protegida	•
Aislamiento 2GO del sistema hidráulico	•
Cesar Data Tag (SOLO PARA REINO UNIDO)	•
Interruptor de desconexión	•
Luz de aviso verde enlazada al cinturón de seguridad	+
JCB LiveLink	•
Inmovilizador con teclado para PIN	+
Protector del parabrisas de policarbonato	+
Alarma de desplazamiento	+

EQUIPAMIENTO EXTERNO	
Cables de carga 110 V	•
Cables de carga 230 V	•
Carga rápida 415 V	+
Balancín estándar (mm)	1100
Opciones de balancín (mm)	1100/1344
Puntos de amarre	•
Luz de aviso LED ámbar	•
Kingpost para trabajos pesados	•
Espejos exteriores	+
Gama de cucharas GP y con hoja	+
Enganche rápido mecánico	+
Enganche rápido mecánico incl. tuberías	+
Balancín accionable mediante el pulgar	+

DE SERIE •
OPCIONAL +

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN: ORUGAS DE GOMA DE 230 MM, PLUMA DE 1800 MM, BALANCÍN DE 1100 MM Y SIN CAZO. **19C-1E**

Punto de carga	1,5 m				2,0 m				2,5 m				3,0 m				3,5 m				Capacidad con alcance máximo				
Altura	Extendida	Recogida	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	Extendida	Recogida	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	Extendida	Recogida	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	Extendida	Recogida	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	Extendida	Recogida	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	Extendida	Recogida	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	Distancia
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
2,5					520*	417	540*	439*	332*	319*	292*	301*									290*	277	270*	327*	2690
2,0					564*	410	586*	476*	334*	321*	297*	311*	373*	219	341	357*					373*	219	341	357*	3000
1,5					615*	396	634*	615*	402*	298	375*	392*	385*	220	356	375*					296	181	281	349*	3300
1,0	689*	430	837	962*	644*	407	613*	646*	494*	286	461*	482*	395*	218	380	398*	274	170	264	336*	274	170	264	336*	3500
0,5	665	417	789	986*	591	359	634	812*	451	273	454	575*	339	209	390	433*	267	165	272	344*	267	165	272	344*	3500
0	780	490	795	958*	566	359	599	769*	424	267	439	552*	257	205	353	438*					306*	170	328*	332*	3400
-0,5	918*	494	902*	920*	673*	359	590	724*	492*	272	432	532*	371*	214	378	392*					308*	191	313*	324*	3250
-1,0	701*	479	705*	788*	551*	350	559*	596*	424*	266	421*	442*	290*	248*	323*	334*					290*	248*	323*	334*	3000
-1,5	512*	476	480*	527*	460*	360	412*	428*													354*	298	348*	388*	2200

RUIDO/ VIBRACIÓN **19C-1E**

Ruido y vibración		Incertidumbre		Condiciones de medición	
Ruido en el puesto de operador (Lpa)	68 dB	(kPa)	± 1 dB	ISO 6396: 2008	
Emisiones acústicas desde la máquina (LWA)	87 dB	(KWA)	± 1 dB	ISO 6395: 1988	
Nivel de vibración en brazos y manos (m/s^2) En desplazamiento 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/s^2)	0,41	(K)	0,21	ISO 2631-1: 1997	

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

Capacidad de elevación sobre el frente.

Capacidad de elevación todo alrededor.

Notas:

1. Las capacidades de elevación están basadas en 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.
3. Se debe colocar un cazo para la elevación; el peso de esta se restará de las capacidades de elevación indicadas anteriormente.
4. Las capacidades de elevación pueden estar limitadas por las normas locales. Póngase en contacto con su distribuidor.
5. El equipo de serie depende de la región

UN FABRICANTE, MÁS DE 300 MODELOS.

Su distribuidor JCB más cercano

9999/6108 es-ES 11/20 Edición 4

Miniexcavadora eléctrica 19C-1E

Peso de transporte: 1827 kg Cero emisiones. Tecnología de iones de litio.

JCB Sales Limited, Rocester, Staffordshire, Reino Unido ST14 5JP.
Tel: +44 (0)1889 590312 Correo electrónico: salesinfo@jcb.com

Descargue la información más reciente sobre esta gama de productos en: 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. Todas las referencias a pesos operativos, tamaños o capacidades de funcionamiento, así como otras medidas de rendimiento se suministran a modo de guía solamente, y pueden variar según la especificación exacta de la máquina. Por lo tanto, estas referencias no deberán tenerse como fiables en relación con la idoneidad para una aplicación concreta. Consulte siempre con su distribuidor JCB en materia de asesoramiento y orientación. JCB se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso. Las ilustraciones y especificaciones mostradas pueden incluir equipamientos opcionales. Todas las imágenes son correctas en el momento de impresión. El logotipo JCB es una marca registrada de J. C. Bamford Excavators Ltd.

WORLD LAND TRUST™
www.carbonbalancedpaper.com
número de impresión único

FSC Mixed Sources
Product group from well-managed forests and other controlled sources
www.fsc.org Cert no. TT-COC-002291
© 1996 Forest Stewardship Council

JCB