

NUEVO



RETROCARGADORA COMPACTA | ICX Y ICXT

Potencia bruta: 36.3 kW (49 CV) Profundidad máxima de excavación: 3.05 m Altura de carga de la cargadora: hasta 2.65 m



LO MEJOR DE AMBOS MUNDOS AÚN MEJOR.

EN JCB, SOMOS CONSCIENTES DE LA IMPORTANCIA DE LA VERSATILIDAD Y SABEMOS QUE LOS DISTINTOS SECTORES TIENEN DEMANDAS DIFERENTES. POR ESE MOTIVO, HEMOS ELEVADO LA RETROCARGADORA MÁS PEQUEÑA DEL MUNDO A NUEVAS COTAS. LA ICX HA SIDO SIEMPRE UNA MÁQUINA COMPACTA VERSÁTIL, QUE PROPORCIONA EL RENDIMIENTO DE UNA MINICARGADORA Y UNA EXCAVADORA EN UN SOLO PAQUETE. AHORA, LE OFRECEMOS LA OPCIÓN DE UTILIZARLA SOBRE ORUGAS PARA REDUCIR LOS DAÑOS DEL SUELO Y DISFRUTAR DE UNA CAPACIDAD DE ASCENSO SUPERIOR, UNA POTENCIA DE EMPUJE EXCEPCIONAL, UNA ESTABILIDAD SIN PARANGÓN Y UN MEJOR RENDIMIENTO EN SUELOS BLANDOS.



UNA HISTORIA DE INNOVACIÓN.

LA RETROCARGADORA COMPACTA ICX ES LA MÁS RECIENTE DE UNA LARGA HISTORIA DE INNOVACIONES DE JCB.

De hecho, el concepto integral de la propia retrocargadora fue ideado por el fundador de nuestra compañía Joseph Cyril Bamford. También fuimos los primeros en fabricar minicargadoras con un brazo de carga en un solo lado; son muchas las ventajas de este exclusivo diseño, como el acceso por el lateral para mejorar la seguridad.

En 1994, presentamos la JCB ICX que, por primera vez, reunía las principales prestaciones de una minicargadora y una miniexcavadora. En 2012, mejoramos el concepto incorporando el sistema Extradig, un circuito para herramientas manuales, aire acondicionado, ergonomía mejorada en la cabina y nuestro sistema de gestión de alimentación (PMS).

Actualmente, la ICX puede equiparse con ruedas u orugas para conseguir la máxima productividad y versatilidad en cualquier obra. Así pues, la primera máquina del mundo sigue siendo con diferencia la mejor.



Como líder del mercado global, JCB vende alrededor de la mitad de todas las retrocargadoras del mundo.



LOS AÑOS 50.
La cargadora JCB MKI Major.

LOS AÑOS 60.
La JCB I.

1993.
La minicargadora JCB.

1994.
La JCB ICX.

2012.
La nueva JCB ICX.

2014.
La JCB ICXT.

UNA INVERSIÓN SENSATA.

LA NUEVA JCB ICX ES UNA MÁQUINA COMPACTA E INTELIGENTE DEL PRIMER FABRICANTE DE RETROCARGADORAS DEL MUNDO. AL COMBINAR LAS PRINCIPALES PRESTACIONES DE UNA MINICARGADORA Y UNA MINIEXCAVADORA, OBTIENE DOS MÁQUINAS EN UNA SOLA, CON LO QUE AHORRARÁ TIEMPO Y DINERO. LA GRAN SELECCIÓN DE FUNCIONES Y OPCIONES ESPECIALES AUMENTA AÚN MÁS LA RENTABILIDAD DE ESTA MÁQUINA.

Saque más partido a su dinero.

1 Sobre orugas o sobre ruedas, la retrocargadora compacta JCB ICX le ofrece el rendimiento y la versatilidad de dos máquinas en una sola. Con el extremo delantero de una minicargadora y el brazo de una miniexcavadora a su disposición, ahora puede hacer dos tareas sin cambiar de accesorios.

2 El exclusivo sistema de gestión de alimentación (PMS) de JCB le permite controlar los ajustes de transmisión para que pueda aumentar la potencia de empuje de la máquina y reducir al mismo tiempo el consumo de combustible y ahorrar dinero.

3 Si desea utilizar accesorios de gran caudal, elija el circuito auxiliar de alto caudal de 100 l/min.

4 Esta máquina combina una durabilidad excepcional con el estilo característico de JCB, altos niveles de calidad de fabricación y valores ejemplares de la marca, lo que se traduce en un valor residual superior.



Una minicargadora y mucho más.

5 Una ICX ofrece más profundidad de excavación y alcance que una minicargadora equipada con una retrocargadora, por no hablar de su mayor capacidad de carga y altura de descarga.

6 Si ya dispone de una minicargadora, el enganche rápido universal de esta máquina le permitirá reutilizar los accesorios que ya tenga.

7 Para el máximo rendimiento de excavación, elija la ICX-T con orugas; la capacidad de la cuchara es un 14 % mayor y presenta mayor estabilidad en los terrenos irregulares. La ICXT puede operar en una pendiente del 31 %.

8 La ICX puede girarse 360° sobre su eje. Añada a esto sus dimensiones compactas y tendrá una máquina ideal para los espacios estrechos, los sótanos y el centro de las ciudades.



5



6



7



8

CALIDAD, FIABILIDAD Y DURABILIDAD.

LA GRAN PRODUCTIVIDAD DE LA JCB ICX SE DEBE FUNDAMENTALMENTE A SU CALIDAD DE FABRICACIÓN Y A SU FIABILIDAD. EN TODO EL PROCESO DE DISEÑO Y FABRICACIÓN, HEMOS EMPLEADO NUMEROSAS TÉCNICAS INNOVADORAS PARA GARANTIZAR QUE LOS ALTOS NIVELES DE RENDIMIENTO SE MANTENGAN HORA TRAS HORA Y DÍA TRAS DÍA.



Construcción duradera.

1 El mecanizado de precisión proporciona bajas tolerancias y una ubicación precisa de los pasadores y los casquillos. Toda la estructura de acero de la JCB ICX ha sido pulida y lavada en una solución de fosfato antes de pasar por el horno para garantizar la longevidad de la carrocería.

2 Nuestro resistente chasis de una sola pieza proporciona una rigidez y vida útil aún mayores. El chasis y los componentes son extremadamente resistentes, lo que reduce los tiempos de inactividad.

Probada hasta los límites.

3 Todos los materiales se han sometido a pruebas con temperaturas extremas y se han expuesto a agentes químicos, sal, aceite y la luz solar directa para garantizar la máxima protección incluso en las condiciones más adversas. Los procesos de control de calidad como el análisis de elementos finitos y los ensayos parciales ayudan a proporcionar una resistencia y durabilidad estructural excepcionales. Las pruebas de elementos de la batería en frío garantizan el arranque a temperaturas de hasta -20 °C.



1



2



3

Protegida contra daños.

4 Todas las mangueras hidráulicas están colocadas inteligentemente para reducir el desgaste e impedir los daños, lo que a su vez aumenta la vida útil y reduce los tiempos de inactividad.

5 La retrocargadora está integrada con la máquina para reducir las dimensiones. Se despliega sin problemas dentro de la superficie de la máquina para facilitar y proteger el transporte y el desplazamiento entre obras.

6 Las luces elevadas delanteras y traseras reducen el riesgo de daños y mejoran la visibilidad.

Construida para un óptimo rendimiento.

7 La ICX sobresale en terrenos irregulares y espacios reducidos gracias a la acertada combinación de una altura libre elevada y un excelente radio de giro.

8 La retención de las orugas es excelente en la máquina ICXT gracias a un sólido bastidor inferior con rodillos de cuatro rebordes de acero fundido (la mayoría de las máquinas de plataforma pequeña de la competencia solo tienen tres).

9 Las orugas de 320 mm proporcionan una superficie de apoyo de 0.8 m² con una baja presión sobre el suelo, lo que permite utilizar la máquina en suelos húmedos o allí donde se requiera reducir al mínimo los daños en el suelo.



4



5



6



7



8



9

PRODUCTIVIDAD Y RENDIMIENTO.

CUALQUIERA QUE SEA LA TAREA, PUEDE ESTAR SEGURO DE QUE UNA JCB ICX OFRECE UNA PRODUCTIVIDAD SUPERIOR. HEMOS INSTALADO UN POTENTE MOTOR TIER 3 EN ESTA MÁQUINA COMPACTA Y ÁGIL JUNTO CON CAPACIDADES DE CARGA Y EXCAVACIÓN PARA HACER FRENTE A LOS TRABAJOS MÁS COMPLICADOS.

La potencia se obtiene de un motor de 36.3 kW (49 CV) con 2800 rpm, suficiente para operar una miniexcavadora de cinco toneladas. Para mejorar la estabilidad, el motor y la transmisión están instalados en un punto bajo del chasis.

La cargadora frontal.

1 La cargadora frontal incorpora un enganche estándar para minicargadora para disfrutar de una capacidad de elevación similar a la de cualquier minicargadora de 600 kg. Sin embargo, el exclusivo diseño de la ICX, con orugas o con ruedas, le proporciona un 25 % más de ángulo de descarga y un 15 % más de fuerza de arranque.

La altura de carga es de 2.59 m en la ICX con ruedas y de 2.65 m en el modelo con orugas, lo que permite una carga perfecta en camiones elevados.

2 Gracias a la geometría de cuatro cilindros equipada de serie de JCB con elevación paralela, el accesorio de la cargadora siempre se mantendrá nivelado durante el ascenso y el descenso (los brazos de carga de las minicargadoras convencionales solo permanecen nivelados durante la parte de ascenso del ciclo).

3 Un caudal hidráulico estándar de 45 l/min permite conectar una amplia variedad de minicargadoras típicas. Si necesita un rendimiento superior (para operar accesorios con accionamiento hidráulico como ahoyadores, cepilladoras de parches y zanjadoras), elija nuestro sistema de alto caudal de 100 l/min.



Con orugas de 320 mm (12.8 pulgadas) y una superficie de apoyo de 0.8 m², la ICX-T ejerce una baja presión sobre el suelo para reducir los daños en la superficie.



La retrocargadora.

- 4 Con una retrocargadora de desplazamiento lateral totalmente integrada, esta máquina puede excavar cerca de paredes, por lo que es ideal para trabajar en las calles.
- 5 Excave hasta 3.05 m equipando a su ICX con nuestra opción de balancín extensible que reduce drásticamente el número de recolocaciones durante la excavación y facilita la carga.
- 6 La impresionante potencia equivalente a la de una miniexcavadora de 2.5 toneladas viene acompañada de un balancín extensible opcional, que ofrece una profundidad de excavación de 3.05 m, un alcance a nivel del suelo de 3.91 m y una altura de carga de 2.65 m, además de reducir el número de movimientos de la máquina para una mayor productividad.
- 7 Nuestro enganche rápido opcional se ha diseñado para cumplir los exigentes estándares de JCB y para poder cambiar los accesorios de forma rápida y eficaz.



Las anchas orugas de 320 mm (12.8 pulgadas) reducen la presión sobre el suelo y los daños, y proporcionan a la ICX una tracción increíble en suelos húmedos y condiciones difíciles, por lo que se puede utilizar allí donde las minicargadoras convencionales ni siquiera pueden acceder.



4



5



6



7

COMODIDAD Y FACILIDAD DE USO.

PARA UNA PRODUCTIVIDAD Y SEGURIDAD ÓPTIMAS, ES ESENCIAL QUE SUS OPERADORES ESTÉN DESPEJADOS Y ALERTA. POR ESTE MOTIVO, LA CABINA DE LA JCB ICX ES CÓMODA, ESPACIOSA, DE FÁCIL ACCESO Y RELATIVAMENTE SILENCIOSA. TAMBIÉN PUEDE ACOMODAR UNA GRAN VARIEDAD DE SISTEMAS DE CONTROL ERGONÓMICOS.

Tanto si elige una cabina como un tejadillo para su ICX, se beneficiará del acceso lateral para que, como ocurre con las minicargadoras convencionales, no tenga que trepar por los accesorios para acceder a la máquina.



Un entorno productivo para el operador.

- 1 Elija la solución de cabina perfecta para su empresa: una cabina completa con calefacción integrada y aire acondicionado opcional, una opción de tejadillo estándar o un tejadillo de baja altura para una maniobrabilidad adicional.
- 2 El operador puede girarse tres cuartos de vuelta para la carga del camión en los modelos con Easy Control.
- 3 Una altura del techo de la cabina de menos de 2.4 m es ideal para acceder fácilmente a zonas de excavación soterradas. También está disponible un tejadillo de baja altura opcional.



Un trabajo más sencillo.

El sistema de gestión de alimentación (PMS) de JCB brinda a los operadores la opción de regular la potencia de los motores de transmisión, lo que proporciona un mecanismo anticulado robusto y fiable. Gracias a nuestro enganche rápido mecánico estándar, los cambios de accesorios son rápidos y eficientes. Ambas unidades satisfacen los exigentes estándares de calidad de JCB. El sistema hidráulico de caudal alto de la ICX incorpora acoplamientos de desenganche rápido mejorados para la conexión rápida y segura de las tuberías hidráulicas.

Control sin esfuerzo.

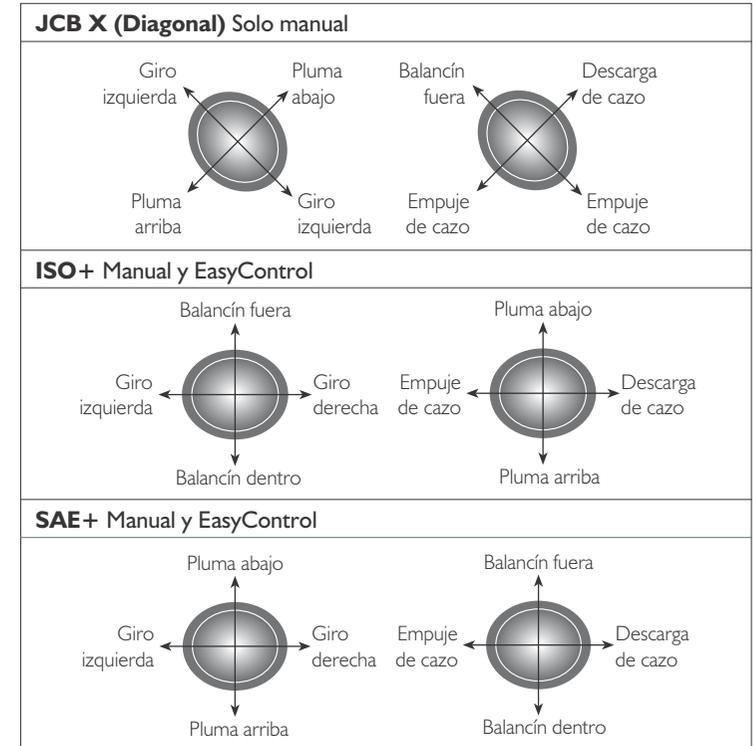
4 Puede ajustar su JCB ICX con uno de dos tipos de controles diferentes: manual o EasyControl (servo)*. Con ambos sistemas los operadores pueden conseguir los altísimos niveles de precisión y productividad con un mando EasyControl que requiere un mínimo esfuerzo. Si desea personalizar aún más la máquina, elija entre los patrones de control SAE+ e ISO+ (solo en EasyControl).

5 El control manual les resultará familiar a los operadores de retrocargadoras experimentados. La conducción y la carga frontal se llevan a cabo a través de joysticks servo montados en el asiento, mientras que la retrocargadora se opera mediante palancas manuales traseras.

6 EasyControl simula los controles de una minicavadora. Los mandos de conducción, carga frontal y excavadora están situados en los mismos joysticks servo montados en el asiento; para cambiar del modo de joystick al modo de excavación basta con girar el asiento y pulsar un interruptor.

*EasyControl es más ergonómico.

Resumen de opciones de control		
	Control manual	EasyControl
Operador típico	Operador de retrocargadora tradicional	Operador de retrocargadora tradicional que desea un control más ergonómico
		Operadores no familiarizados con los controles de retrocargadora
Controles de excavadora	Manual	Servo
Controles de cargadora	Servo	Servo
Patrones de mandos	JCB X Diagonal ISO + SAE +	ISO + SAE + Cambio opcional entre ambos
Tipo de bomba	Bomba de engranajes	Bomba de engranajes
Operación Extradig	Pedal deslizante para pie derecho	Cambio proporcional en joystick derecho
Funcionamiento auxiliar (p. ej., martillo)	Pedal deslizante para pie derecho	Cambio proporcional en joystick derecho
Operación 6 en 1	Cambio en joystick derecho	Cambio proporcional en joystick derecho



SEGURIDAD Y FACILIDAD DE MANTENIMIENTO.

REDUCIR EL TIEMPO DE INACTIVIDAD ES ESENCIAL PARA AUMENTAR LOS BENEFICIOS, POR LO QUE EL ÚLTIMO MODELO DE JCB ICX PERMITE UN FÁCIL MANTENIMIENTO Y UN FUNCIONAMIENTO SEGURO. LA MÁQUINA ESTÁ EQUIPADA CON PRESTACIONES PARA AUMENTAR LOS INTERVALOS DE MANTENIMIENTO O PROPORCIONAR PROTECCIÓN A LA MAQUINARIA, A LOS OPERADORES Y A LAS PERSONAS QUE ESTÁN ALREDEDOR.

Los largos intervalos de mantenimiento del motor de 500 horas reducen los tiempos de inactividad de la ICX en comparación con muchas máquinas rivales.



Mantenimiento simplificado.

- 1 Con un ancho capó de una sola pieza y paneles laterales extraíbles, la ICX ofrece un acceso al nivel del suelo rápido y sencillo para las comprobaciones diarias y las tareas de mantenimiento rutinarias.
- 2 Un gran depósito de combustible de 40 litros montado en el lateral proporciona largos períodos de actividad y un repostaje sencillo. Su gran boca de llenado reduce el derrame de combustible y viene con un tapón con cierre de serie. El depósito está fabricado en plástico, lo que impide la oxidación y protege el sistema de combustible, y el indicador de combustible externo de gran visibilidad puede consultarse fácilmente desde el asiento del operador.
- 3 El nivel de aceite hidráulico es muy fácil de ver a través de un indicador montado en la parte trasera. El acceso al filtro interno se realiza desde el nivel del suelo. El aceite hidráulico de rendimiento óptimo de JCB aumenta la vida útil y el rendimiento de la máquina.



Manténgase protegido.

4 Entrar y salir de la JCB ICX es fácil y seguro gracias a los grandes peldaños antideslizantes. Además, el operador dispone de tres puntos de contacto cuando entra y sale de la máquina.

5 El cristal de la cabina de la ICX no solo permite una excelente visibilidad desde todos los ángulos, sino que también garantiza la seguridad del operador. Un gran parabrisas laminado y un cristal reforzado ofrecen una buena protección durante el uso de los accesorios mecánicos y, en caso de rotura, los paneles son fáciles de reemplazar.

6 La pluma trasera se puede bloquear manualmente para contar con mayor seguridad en carretera.

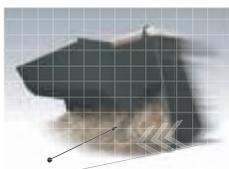
7 Los interruptores de arranque, luces de trabajo, freno de estacionamiento y control se encuentran cómodamente situados en el panel del lado derecho, junto con el contador de horas y el cuadro de luces de advertencia, que incluye un indicador sonoro de fallos de funcionamiento. El cableado de la máquina cumple la normativa IP69.

8 La máquina dispone de alarma de marcha atrás y luz rotativa; también puede incorporar un extintor, un protector del parabrisas y espejos exteriores para una mayor seguridad.

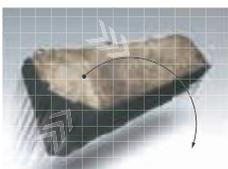


LA LISTA DE OPCIONES.

EN SU CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR, LA NUEVA JCB ICX ES UNA MÁQUINA VERSÁTIL MUY PRODUCTIVA. ADAPTÁNDOLA A SUS NECESIDADES EXACTAS CON NUESTRA GRAN SELECCIÓN DE EXTRAS OPCIONALES, PUEDE OBTENER MAYORES NIVELES DE RENDIMIENTO EN UNA AMPLIA VARIEDAD DE DISCIPLINAS DIFERENTES.



Empuje



Carga



Agarre

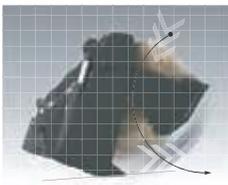


Nivelado



1

Excavación



Rellenado

Cuchara 6 en 1.

1 Esta herramienta opcional de gran versatilidad puede excavar, empujar, cargar, agarrar, nivelar y llenar.

Enganche rápido de la excavadora.

2 La instalación de un enganche rápido opcional a la retrocargadora permite cambiar los accesorios rápidamente.

Sistema hidráulico de caudal alto.

3 El sistema hidráulico opcional de 100 l/min es idóneo para aplicaciones en servicios públicos, ya que puede accionar accesorios de caudal alto como cepilladoras de parches y zanjadoras.

Aumente la versatilidad de su ICX con una amplia variedad de accesorios de minicargadora universales.



2



3

Balancín extensible.

4 Al aumentar enormemente la profundidad de excavación del balancín, el alcance y la altura de carga, disfrutará de un gran rendimiento de la excavadora en un paquete compacto.



4

Circuito de martillo y bidireccional.

5 Para aumentar la versatilidad y rentabilidad de la ICX, esta función permite utilizar una gran variedad de herramientas de simple y doble efecto (como martillos y ahoyadores desde el mismo circuito.



5

Apoyos de calle de estabilizador.

6 Elimine todos los daños posibles ocasionados por la pata del estabilizador en superficies de asfalto o pavimentadas con los apoyos de calle opcionales, ideales para el trabajo en instalaciones públicas.



7

Circuito para herramientas manuales.

7 Los rápidos acopladores de fácil acceso permiten una conexión rápida. Puede usar la retrocargadora como fuente de energía para una gran variedad de herramientas manuales, como martillos, bombas de agua o cortadoras de disco. Esta solución aumenta la versatilidad y reduce el ruido y las vibraciones. Este circuito para herramientas manuales es exclusivo de JCB; satisface los estándares de funcionamiento de herramientas EHTMA Clase C y permite utilizar herramientas como martillos, bombas de agua, bombas de residuos y cortadoras de disco.

Aire acondicionado.

8 El sistema de aire acondicionado opcional tiene una turbina de tres velocidades y un sistema de calefacción, además de salidas de ventilación en las ventanas delantera y trasera.



5



7



8



8

LIVELINK, UN TRABAJO MÁS INTELIGENTE.

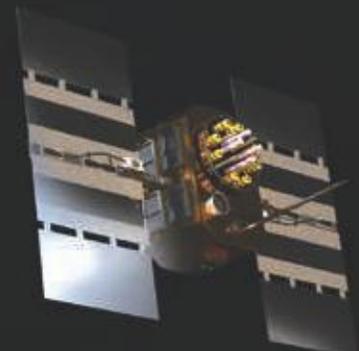
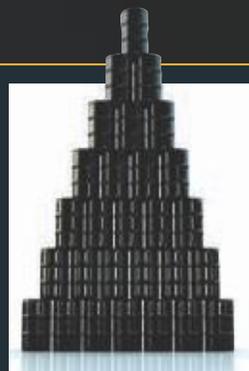
JCB LIVELINK ES UN INNOVADOR SISTEMA DE SOFTWARE QUE LE PERMITE MONITORIZAR Y GESTIONAR SUS MÁQUINAS A DISTANCIA A TRAVÉS DE INTERNET, CORREO ELECTRÓNICO O TELÉFONO MÓVIL.



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 geoperimetrado en tiempo real le permite establecer zonas de actividad y alertas de trabajo fuera de horas que le informan de cuándo su maquinaria se usa fuera de las horas predeterminadas. La información sobre la ubicación le permite almacenar las máquinas de manera segura.



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

VALOR AÑADIDO.

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



1

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 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.

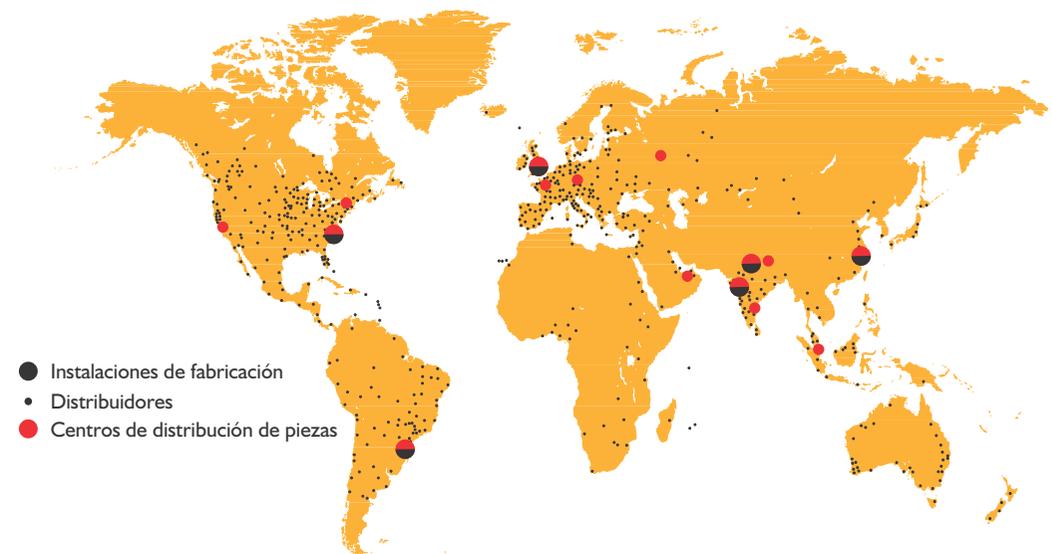


2

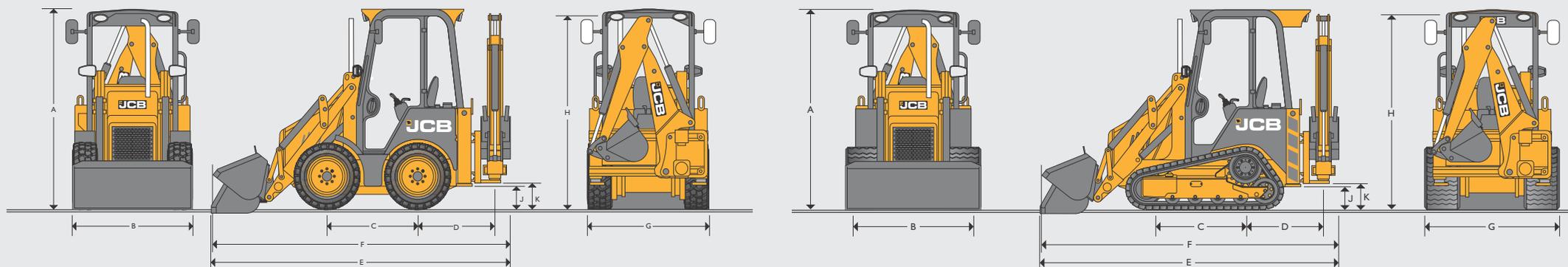
3 JCB Assetcare ofrece diferentes ampliaciones de garantía y contratos de servicio, así como contratos solo de servicio o de reparaciones y mantenimiento. Cualquiera que sea su elección, nuestros equipos de mantenimiento de todo el mundo tienen unos precios asequibles y ofrecen presupuestos sin compromiso,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



3

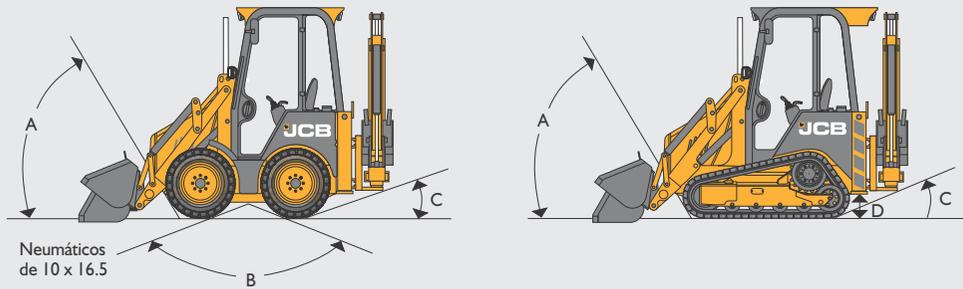


DIMENSIONES ESTÁTICAS



		ICX con ruedas (neumáticos 7x15)	ICX con ruedas (neumáticos 10x16.5)	ICX con orugas (320 mm)	
A	Altura del techo de la cabina	m	2.26	2.25	2.38
A	Altura del techo de la cabina (tejadillo bajo)	m	2.11	2.10	2.23
B	Anchura total (sobre cuchara)	m	1.43	1.58	1.80
C	Distancia central entre ejes	m	1.07	1.07	-
D	Distancia de centro de giro a centro de eje trasero	m	0.87	0.87	-
E	Longitud total de traslación (brazo corto/largo)	m	3.40 / 3.50	3.40 / 3.50	3.57
F	Longitud total de traslación: cuchara en posición de transporte (brazo corto/largo)	m	3.31 / 3.41	3.31 / 3.41	3.47
G	Anchura de bastidor trasero (sobre pata de estabilizador)	m	1.41	1.56	1.80
H	Altura total de traslación (balancín fijo)	m	2.18	2.17	2.20
	Altura total de traslación (balancín extendido)	m	2.18	2.17	2.27
J	Distancia de los estabilizadores al suelo	m	0.27	0.26	0.26
K	Altura al kingpost	m	0.33	0.32	0.32
	Superficie de apoyo de la oruga	m ²	-	-	0.85

ÁNGULOS EN LÍNEA CON EL SUELO



			ICX con ruedas	ICX con orugas
A	Ángulo de aproximación	grados	52	60
B	Ángulo de interferencia/rampa al plano del suelo	grados	132	-
C	Ángulo de salida	grados	23	23
D	Altura libre	mm	180	260

MOTOR

		ICX – Todos los modelos	
Norma de emisiones		Fase EC Fase IIIA	
Fabricante		Perkins 404D-22	
Aspiración		Natural	
Cilindrada	litros	2,2	
N.º. de cilindros		4	
Nominal del motor	rpm	2800	
Potencia			
Según ISO 14396 (SAE J1995 bruta)	kW (CV)	36.3 (49)	
Par máximo a 1800 rpm	Nm	140	
Tipo de combustible		Diésel	
Filtro de combustible		Cartucho reemplazable más un decantador de agua	
Filtro de aire		Doble elemento	
Filtro de aceite y engrase		De pleno caudal, filtro de tipo centrífugo. Intervalos de 500 de servicio de aceite del motor	
Sistema de refrigeración		Por agua, especificación para climas cálidos. Empujador presurizado de 1 bar. Depósito presurizado con boca de llenado integral y vaso de expansión.	

ELECTRICIDAD E INSTRUMENTACIÓN

Indicadores	Nivel de combustible, contador de horas
Sistema de advertencia	Sistema audiovisual. Arranque, luces de trabajo, freno de estacionamiento, alternador, viga principal, presión del aceite del motor, temperatura del agua.
Batería	72 A/hora
Preinstalación	Luz rotativa
Bocina	Controlada desde la parte delantera y trasera
Alternador	50 amperios de serie (alternador de 85 A en la opción con aire acondicionado)
Luces de trabajo delanteras	2 ajustables
Luces de trabajo traseras	2 ajustables

TRANSMISIÓN

		ICX - Todos los modelos
Fabricante		Danfoss / Rexroth
Tipo		Hidroestática

PESOS OPERATIVOS

		ICX con ruedas		ICX con orugas
		Brazos cortos	Brazos largos	Brazos largos
Balancín fijo	kg	3158	3174	4262
Balancín extendido	kg	3238	3254	4342

CAPACIDADES DE SERVICIO

		ICX – Todos los modelos
Sistema hidráulico incluido el depósito	l	45
Depósito de combustible	l	45
Cajas de cadena	l	10
Sistema de refrigeración	l	8
Aceite del motor con filtro	l	9,6

SISTEMA HIDRÁULICO

		ICX con ruedas	ICX con ruedas (caudal alto)	ICX con orugas	ICX con orugas (caudal alto)
Sistemas de centro abierto (bomba de engranajes) a 2800 rpm - Servicios	l/min	45	45	45	45
Sistemas de centro abierto (bomba de engranajes) a 2800 rpm (caudal alto)	l/min	-	100	-	100
Presión de descarga del sistema manual	bar	207	207	207	207
Presión de descarga del sistema EasyControl	bar	220	220	220	220
Circuito para herramientas manuales	l/min	20	20	20	20
Circuito para herramientas manuales	bar	138	138	138	138

DIMENSIONES DE LA CARGADORA

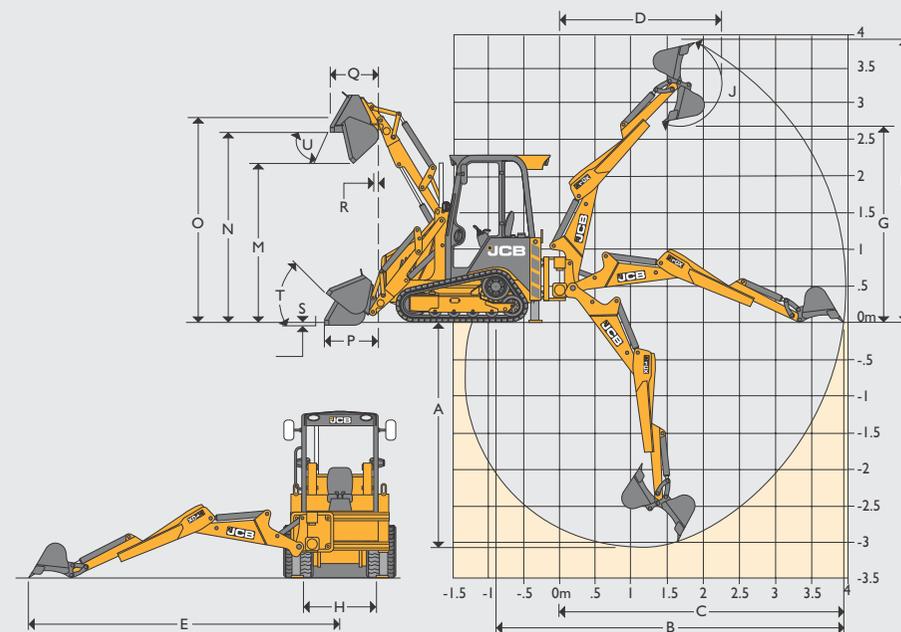
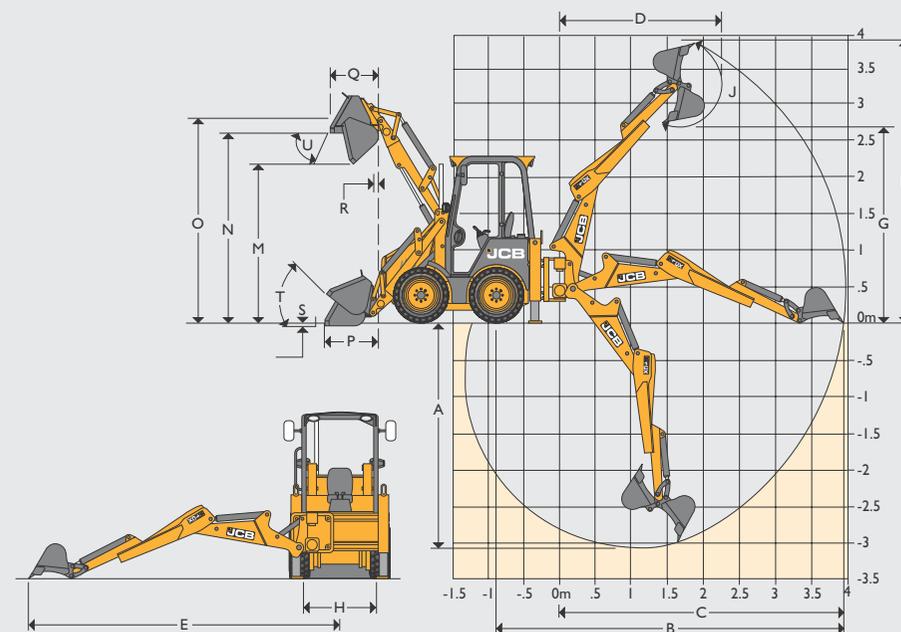
		ICX con ruedas		ICX con orugas
		Brazos cortos	Brazos largos	Brazos largos
M	Altura de descarga	m	2.10	2.21
N	Altura de carga	m	2.51	2.65
O	Altura del bulón	m	2.70	2.86
P	Alcance a nivel del suelo (cuchilla horizontal)	m	0.84	0.91
Q	Alcance máximo a altura completa	m	0.63	0.74
R	Alcance a altura total completamente volteada	m	0.30	0.40
S	Espacio libre de profundidad de excavación (cuchilla horizontal)	m	0.05	0.05
T	Recogida a nivel del suelo	grados	35	42
U	Ángulo de descarga SAE	grados	43	43
	Fuerza de arranque de cargadora SAE (cuchara)	kgf	2350	2350
	Capacidad máxima de elevación hidráulica SAE	kgf	1050	1000
	Capacidad de la cuchara	m ³	0.28	0.36

RENDIMIENTO DE CARGADORA

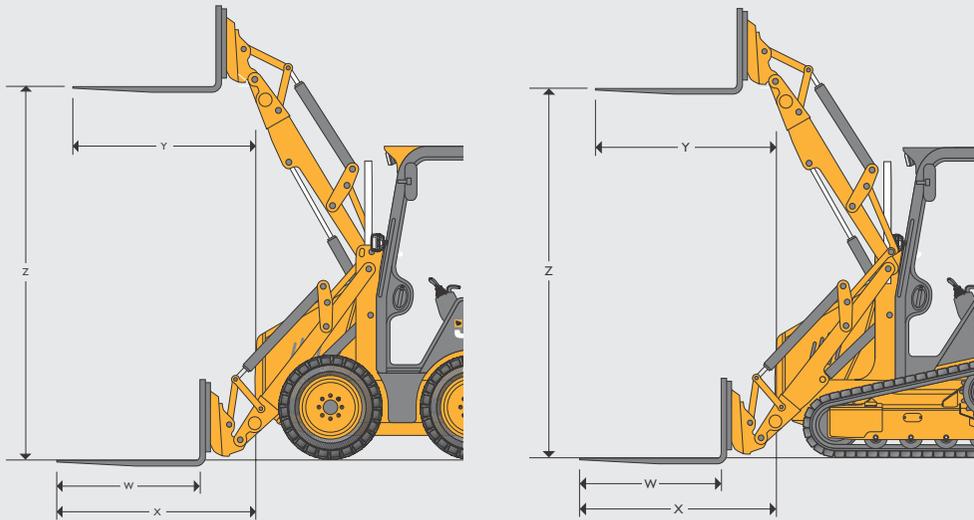
	ICX con ruedas	ICX con orugas
	Cuchara 6 en l	Cuchara 6 en l
Fuerza de arranque de cargadora (cuchara)	2350	2350
Fuerza de arranque de cargadora (brazos)	2400	2400
Carga de vuelco	kg 1160 - 1320	1900
Carga útil como porcentaje de la carga de vuelco	% 50	35
Capacidad nominal operativa	kg Intervalo de 580 a 660	665
*Capacidad nominal operativa según se determina de acuerdo con ISO 14397: 2007	En función de la especificación	La mecánica de la oruga incluye el balancín extensible

DIMENSIONES DE LA RETROCARGADORA

		ICX con ruedas		ICX con orugas	
		Balancín fijo	Balancín extendido	Balancín fijo	Balancín extendido
A	Profundidad máxima de excavación SAE	m	2.55	3.08	3.08
	Máxima profundidad de excavación superficie plana 1.20 m SAE	m	2.49	3.02	3.02
B	Alcance: nivel del suelo a centro de rueda trasera	m	4.24	4.78	
C	Alcance: nivel del suelo a centro de giro	m	3.38	3.91	3.91
D	Alcance: con altura completa a centro de giro	m	1.79	2.22	1.79
E	Alcance lateral: a línea central de la máquina	m	3.83	4.35	3.83
F	Altura operativa (SAE)	m	3.44	3.86	3.44
G	Altura máxima de carga	m	2.35	2.67	2.35
H	Recorrido total de kingpost	m	0.99	0.99	1.19
J	Rotación del cazo	grados	202	180	202
	Fuerza de arranque del cazo	kgf	2201	2201	2201
	Fuerza de arranque del balancín	kgf	1488	1488	1488



ACCESORIOS DE LA CARGADORA: DATOS DE RENDIMIENTO DE LAS CARRETIILLAS ELEVADORAS



		ICX con ruedas		ICX con orugas
		Brazos cortos	Brazos largos	Brazos largos
W	Horquillas: longitud de púas	m	1.05	1.05
	Horquillas: anchura de púas	m	0.08	0.08
X	Alcance de horquillas a nivel del suelo	m	1.50	1.6
Y	Alcance de horquillas a altura total	m	1.34	1.40
Z	Altura de elevación de las horquillas (máx.)	m	2.72	2.755
	Separación de horquillas (mín.)	m	0.2	0.2
	Separación de horquillas (máx.)	m	1.03	1.03
	Carga de vuelco a centros de carga de 500 mm con balancín fijo		932	880
	SWL a centros de carga de 500 mm con balancín fijo	kg	466	440
	Carga de vuelco a centros de carga de 500 mm con balancín extensible		1026	908
	SWL a centros de carga de 500 mm con balancín extensible	kg	513	454
	Carga útil como porcentaje de la carga de vuelco ISO 14397-1	%	50	50
			50	35

ACCESORIOS OPCIONALES

Modelo de máquina		ICX - Todos los modelos
Neumáticos		Tamaño de los neumáticos 10 x 16.5 NHS 6PR. Neumáticos Grassland para reducir los daños en el suelo.
Orugas		320 x 86 x 4300
Controles		Mandos de excavadora con patrón ISO+, mandos de excavadora con patrón SAE+, mandos de excavadora con patrón JCB X (solo máquinas con mando manual), EasyControl en servo SAE/ISO o conmutable SAE/ISO
Características de la máquina		Cabina acristalada con certificación ROPS/FOPS, luces de carretera, ventilador a la altura de la cara, espejos exteriores, extintor, prefiltro de aire.
Protección de la maquinaria y la obra		Luz rotativa, alarma de marcha atrás, patas estabilizadoras grandes, apoyos de calle en el estabilizador, protección de parabrisas.
Accesorios		Circuito auxiliar de cargadora frontal, posición flotante de cuchara delantera, circuito para herramientas manuales auxiliares, enganche rápido de cazo de excavación, circuito bidireccional auxiliar y de martillo, horquillas para palés y bastidor.

NIVELES DE RUIDO Y VIBRACIÓN

		ICX - Todos los modelos
Interno	dB(A)	82
Externo	dB(A)	101
Vibración		La vibración en brazos y manos no supera los 2.5 m/s ² para todas las tareas a excepción del desplazamiento en carreteras irregulares con una vibración media de 3.4 m/s ²
		Vibración en todo el cuerpo 0.29 m/s ²

ACCESORIOS DE LA CARGADORA: MONTAJE DIRECTO

	ICX con ruedas		ICX con orugas	
	Cuchara GP	Cuchara 6 en 1	Cuchara GP	Cuchara 6 en 1
	Capacidad SAE	Capacidad SAE	Capacidad SAE	Capacidad SAE
Anchura en mm	Capacidad nominal en m ³			
1580	0.32	0.31	N/D	N/D
1800	N/D	N/D	0.37	0.36

ACCESORIOS DE RETROCARGADORA: CUCHARA DE PERFIL ESTÁNDAR

		ICX - Todos los modelos			
Ancho (incluidas las cortadoras laterales. Anchura sin cortadoras laterales, restar 25 mm)		Capacidad SAE	Peso (+ dientes)		
mm		Capacidad nominal en m ³	Capacidad a ras en m ³	kg	Dientes
230		0.03	0.02	51	2
305		0.04	0.04	52	3
460		0.06	0.05	54	3
610		0.08	0.06	57	4

CAZOS PARA ZANJAS

		ICX - Todos los modelos		
		Capacidad SAE		Peso
		Capacidad nominal en m ³	Capacidad a ras en m ³	kg
Ancho 1000 mm		0.12	0.10	52







UNA EMPRESA, MÁS DE 300 MÁQUINAS.

Su distribuidor JCB más cercano

Retrocargadora compacta ICX y ICXT

Potencia bruta: 36.3 kW (49 CV) Profundidad máxima de excavación: 3.05 m Altura de carga de la cargadora: hasta 2.65 m

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

©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.

