



RETROEXCAVADORAS | 3CX COMPACTA

Potencia bruta: 74 hp (55 kW) Profundidad máxima de excavación: 14'2" (4,33 m) Peso: 13.514 lb (6.130 kg)



MÁS COMPACTO

La 3CX Compact está diseñada para ofrecer un gran rendimiento en espacios reducidos, lo que la hace perfecta para lugares de trabajo urbanos y con espacio limitado.



1. La 3CX COMPACT es un 35 por ciento más pequeña que una retroexcavadora estándar.

2. Con 1,99 m (6 pies 6 pulgadas) de ancho y 2,74 m (9 pies) de alto, la 3CX COMPACT es 0,5 m (20 pulgadas) más estrecha y un 25 por ciento más baja que una 3CX SUPER estándar.

3. Su anchura reducida permite el acceso a lugares de trabajo más pequeños con acceso estrecho.

4. La baja altura de trabajo permite que la 3CX COMPACT trabaje en lugares que antes eran inaccesibles, como edificios de poca altura y sótanos.

El 3CX COMPACT tiene un radio de giro de tan solo 5,8 metros (19 pies), y su ancho de 1,99 metros (6 pies y 6 pulgadas) le permite operar dentro de un solo carril de la carretera, lo que permite que los demás carriles permanezcan abiertos.

1



2



3



4

Un 35% más pequeña que
una
retroexcavadora estándar.



MÁS MÓVIL Y MANIOBRABLE

LA 3CX COMPACT ES LO ÚLTIMO EN MANIOBRABILIDAD; UN RADIO DE GIRO REDUCIDO Y MODOS DE DIRECCIÓN SELECCIONABLES PERMITEN TRABAJAR DENTRO DE UN SOLO CARRIL PARA UNA MÍNIMA INTERRUPCIÓN Y UNA MÁXIMA PRODUCTIVIDAD.

1 El interruptor automático 2WS/4WS permite la

El operario podrá cambiar fácilmente entre trabajos en carretera y trabajos en obra.

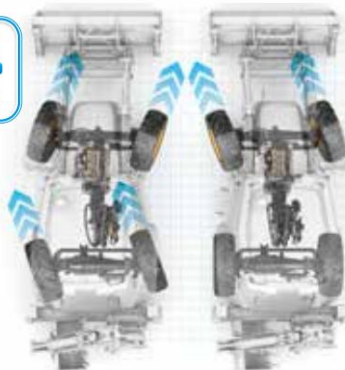
2 Una transmisión hidrostática de tres velocidades permite que la 3CX COMPACT alcance velocidades de hasta 40 km/h (25 mph). En consecuencia, la 3CX COMPACT es una máquina altamente autónoma con un amplio radio de trabajo, lo que reduce la necesidad de equipos de transporte adicionales.

3 La 3CX COMPACT está equipada con un motor JCB by Kohler de alto par de 74 hp (55 kW) que no requiere postratamiento, para mantener al mínimo los costos de mantenimiento y el tiempo de inactividad.

La transmisión velocidades Vari Speed viene de serie en el 3CX COMPACT **PLUS** y permite la

El operador preseleccionará una velocidad de avance preferida para accesorios como la barredora, pinceles y coleccionistas.

La transmisión Vari Speed PRO viene de serie en el 3CX COMPACT **PRO** y permite al operador preseleccionar y mantener una velocidad de avance preferida mientras conduce por terrenos variables, lo que resulta beneficioso para el uso de implementos como zanjadoras y fresadoras de asfalto.



1

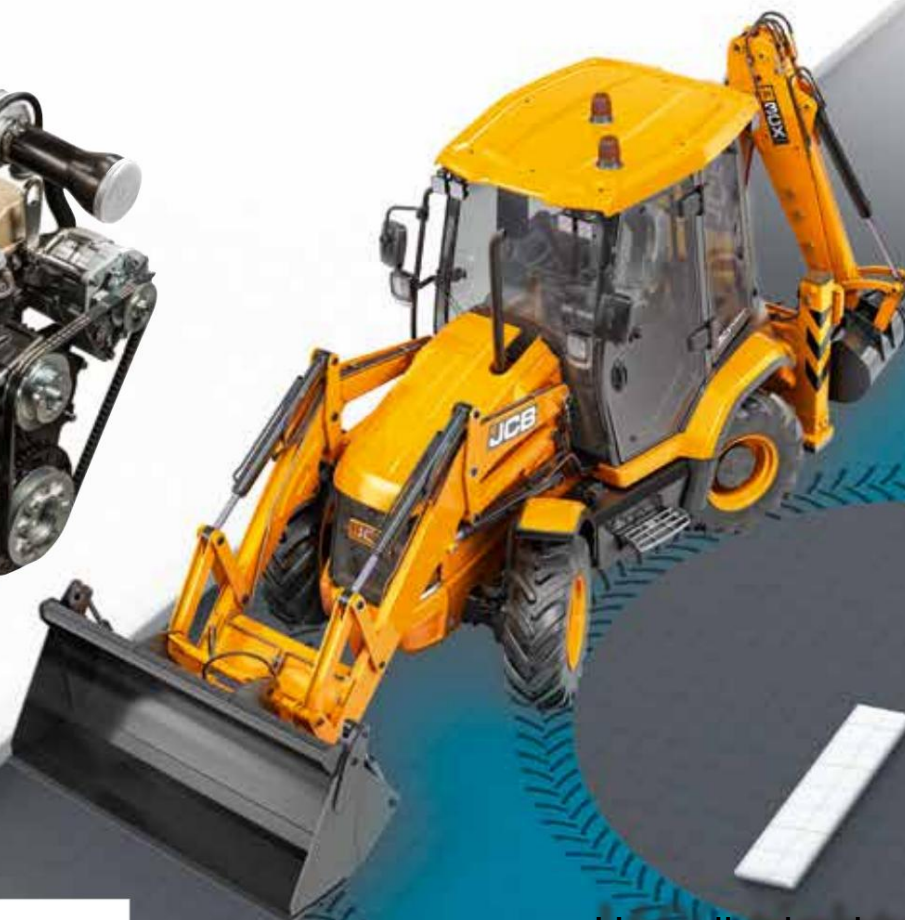
Dirección en las cuatro ruedas

Dirección en dos ruedas **2**





3



Su impresionante radio de giro de 5,8 metros (19 pies) (con los frenos aplicados) permite que el 3CX COMPACT gire 180 grados dentro del ancho de una calle de doble sentido.

Un radio de giro **un 16 %** menor que el de una retroexcavadora de tamaño normal.



4

MÁS COMODIDAD

UNA CABINA ESPACIOSA CON CONTROLES DE EXCAVADORA HACE QUE LA 3CX COMPACT SEA FÁCIL DE USAR Y CONTROLAR, Y LA POSICIÓN OPTIMIZADA DEL ASIENTO LA HACE CÓMODA PARA OPERARLA DURANTE PERÍODOS PROLONGADOS.

1. Los controles tipo excavadora instalados de serie hacen que la 3CX COMPACT sea fácil de usar y sencilla de controlar.

2. El sistema JCB SmoothRide aumenta la comodidad del operador dentro y fuera de la carretera y mejora la retención de carga.

3. La opción Powerslide disponible permite reposicionar sin esfuerzo el extremo de la excavadora de desplazamiento lateral, lo que reduce el esfuerzo del operador, ahorra tiempo al reposicionar la máquina y minimiza los daños al terreno.

4. El modelo 3CX COMPACT cuenta con un amplio espacio de almacenamiento interno y externo para una cabina mejor organizada y una mayor comodidad.

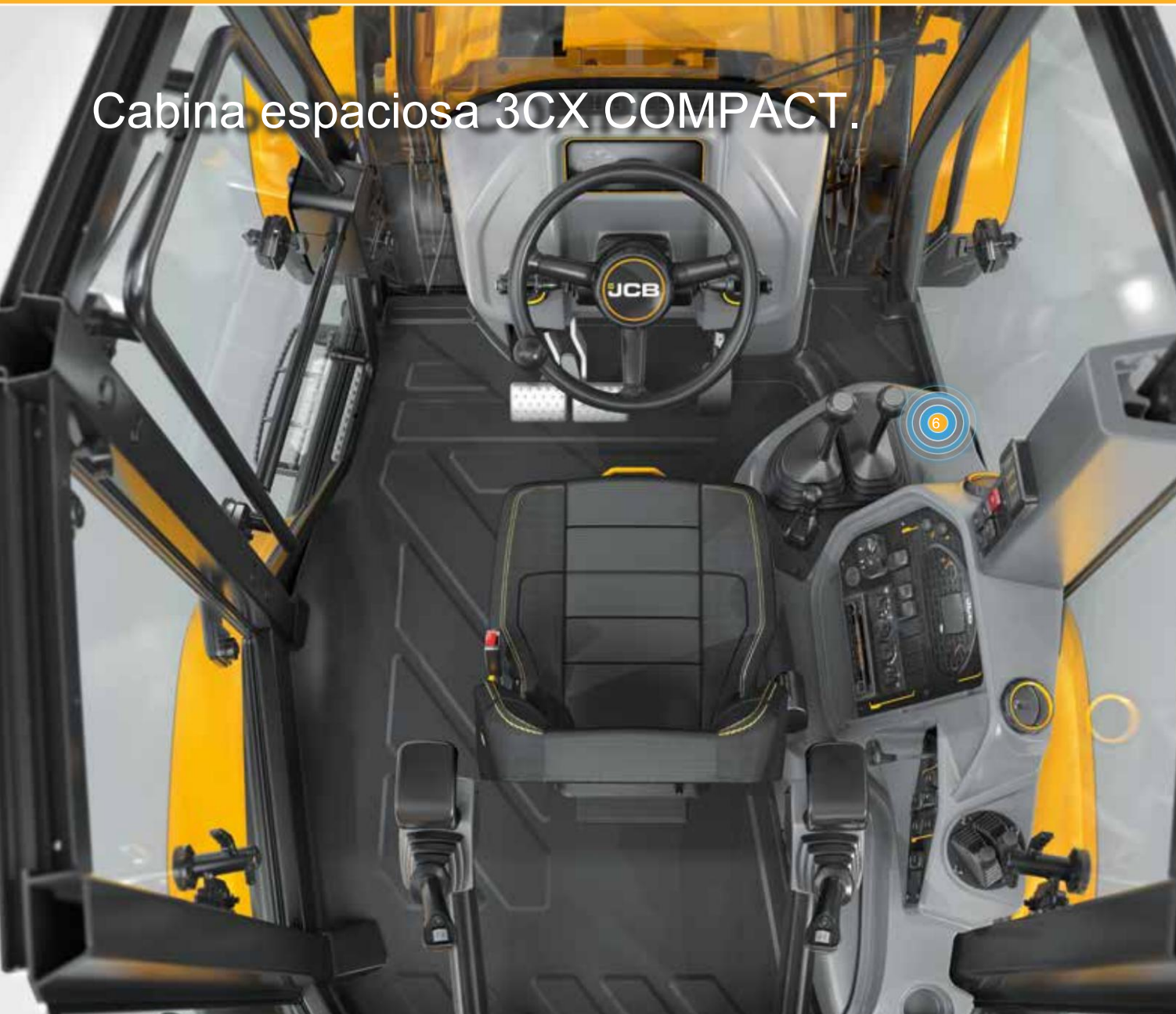
5. Un circuito auxiliar de 12 voltios alimenta dispositivos personales, dispositivos móviles y otros accesorios útiles.

6. El 3CX COMPACT **PLUS** cuenta con un sistema de doble cámara. Palanca de control con acoplador de cargador Mk2 o una sola palanca de control con acoplador de cargadora compacta.

7. El modelo 3CX COMPACT **PRO** cuenta con una palanca multifunción de 7 posiciones con acoplamiento para minicargadora.



Cabina espaciosa 3CX COMPACT.



MÁS VERSÁTIL

LA 3CX COMPACT MANEJA FÁCILMENTE
UNA AMPLIA GAMA DE ACCESORIOS
PARA RETROEXCAVADORAS O
ACCESORIOS DE ALTA POTENCIA PARA MINICARGADORAS.



La 3CX COMPACT realiza de manera eficiente el trabajo de una excavadora compacta, una cargadora frontal e incluso una minicargadora cuando está equipada con el acoplamiento para minicargadora disponible.



La solución **versátil** en una sola máquina.



1 El 3CX COMPACT está diseñado para una amplia gama de implementos para portaherramientas o minicargadoras. La tubería bidireccional para excavadoras y un circuito para herramientas manuales disponible brindan aún mayor versatilidad.

2 Con un caudal auxiliar de 31,7 gpm (120 l/min), la 3CX COMPACT puede alojar accesorios de alta potencia, como fresadoras de parches.

3 El circuito auxiliar para herramientas manuales disponible proporciona energía para una variedad de equipos versátiles, incluyendo bombas de agua, martillos manuales, herramientas eléctricas y martillos de disco.



MÁS SEGURO Y PROTEGIDO

LA 3CX COMPACT VIENE DE SERIE CON MUCHAS CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD PARA MANTENER AL OPERADOR SEGURO Y PROTEGER LA INVERSIÓN DEL PROPIETARIO.

1. Mediante un sencillo código numérico programable, el inmovilizador disponible impide el uso no autorizado.

2. Un espejo retrovisor ojo de pez opcional proporciona visibilidad completa de todos los accesorios traseros y puntos ciegos.

El sensor de la puerta aísla el flujo constante auxiliar del cargador para evitar un funcionamiento inseguro de anexos.

3. Se realizan revisiones diarias a nivel del suelo, lo que hace que el engrase y el mantenimiento sean más seguros.

El gran depósito de combustible también es accesible a nivel del suelo, para un repostaje más seguro.

4. La visibilidad de 360 grados desde la cabina permite al operador mantener una mayor conciencia situacional, para hacer que el lugar de trabajo sea más seguro.

Para todos.



1



3



4



5 Las balizas LED y las luces de trabajo LED proporcionan una visión clara durante todas las horas del día.

6 La luz de acceso proporciona mayor visibilidad para acceder a la cabina en condiciones de poca luz.

7 Dos escalones antideslizantes, con diseño de rejilla abierta para evitar la acumulación de suciedad, proporcionan una entrada y salida seguras.

8 El sistema telemático LiveLink de JCB permite supervisar el estado de la máquina de forma remota desde cualquier lugar del mundo utilizando un ordenador de sobremesa o un dispositivo móvil inteligente.

9 El operador puede mantener fácilmente tres puntos de contacto al entrar o salir. la máquina.



MÁS OPCIONES



Luces de trabajo y balizas LED

Mejora la visibilidad a todas horas del día, especialmente en condiciones de poca luz.



Cajas de herramientas

Con cerradura externa e interna
cajas de herramientas para un uso seguro y protegido
almacenamiento de herramientas.



Espejo periscopico

Mejorar la visibilidad para todos
accesorios frontales.



Cámara delantera y trasera

Proporcionar al operador una mayor
visibilidad al dar marcha atrás con la
máquina, algo esencial cuando se
trabaja en lugares concurridos o
donde hay peatones muy cerca.



Protectores de almeja/carnero

Mejorar la fiabilidad protegiendo
aristas de los escombros.



Inmovilizador

Programa un código numérico para evitar el
uso no autorizado.



Kits de elevación

Permitir que la máquina realice operaciones
de elevación. Válvulas de retención de
rotura de manguera y una señal acústica.

Las alarmas de advertencia maximizan la
seguridad del sitio.



ojo de pez

El espejo proporciona visibilidad completa
a todos los accesorios traseros y
puntos ciegos.



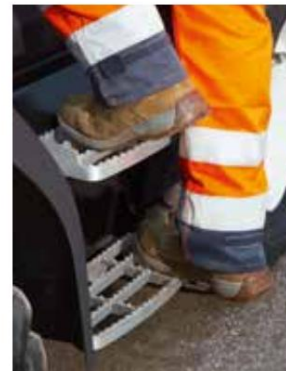
Circuito de herramienta portátil

Proporciona energía hidráulica a una variedad de equipos portátiles y versátiles, incluyendo bombas de agua, martillos manuales, herramientas eléctricas y martillos de disco.



ISO/SAE

Seleccione el interruptor de panel de control SAE+/ISO+ opcional.



Luces de escalera

Mejora la visibilidad al entrar o salir de la cabina en condiciones de poca luz.



Powerslide

Permite el reposicionamiento sin esfuerzo del brazo de desplazamiento lateral, para reducir el esfuerzo del operador, ahorrar tiempo en el reposicionamiento de la máquina y minimizar daños en el suelo.

enganche rápido trasero

Cambia fácilmente entre accesorios con una parte trasera Enganche rápido mecánico para una máxima versatilidad en cualquier trabajo.

MÁS OPCIONES DE NEUMÁTICOS

ELIGE ENTRE UNA AMPLIA GAMA DE NEUMÁTICOS QUE SE ADAPTAN A UNA GRAN VARIEDAD DE INDUSTRIAS, APLICACIONES Y CONDICIONES DEL TERRENO.



administrador del sitio

La JCB Sitemaster cuenta con una construcción de madera contrachapada cruzada para ofrecer un buen rendimiento, una excelente relación calidad-precio y una gran durabilidad.

12.5-18-10



Michelin Power CL

El neumático Power CL de estructura laminar cruzada ofrece resistencia y estabilidad, con una alta resistencia a impactos y pinchazos. La integridad de su flanco proporciona una excelente estabilidad vertical y lateral.

340/80-18



Michelin XMCL

La construcción radial del XMCL proporciona una excelente tracción en condiciones secas o mojadas. Este neumático ofrece una excelente resistencia al desgaste y una comodidad excepcional en la carretera.

340/80 R18



Michelin Bibload

El neumático Bibload es un verdadero neumático para superficies duras que Resiste el desgaste y mejora la calidad de la conducción. La robusta construcción de los flancos reduce el riesgo de pinchazos y ofrece una estabilidad lateral excepcional para un neumático radial.

340/80 R18



Michelin XP27

La XP27 reduce los daños al suelo y es ideal para trabajar a bajas presiones, lo que la convierte en la opción perfecta para trabajar sobre césped. Además, la XP27 ofrece una baja resistencia a la rodadura para una mayor eficiencia en el consumo de combustible.

340/65 R18

3CX COMPACT PLUS

La 3CX Compact Plus es ideal para la construcción en general, paisajismo, servicios públicos y aplicaciones municipales. Con transmisión de caudal constante y velocidad variable, es perfecta para el uso de barredoras/recolectoras o zanjadoras de bajo caudal. Un acoplamiento rápido opcional para minicargadoras aumenta la versatilidad y permite el uso de una gama más amplia de implementos de bajo caudal.



PRO

Fuerza	74 hp (55 kW)	
Velocidad de viaje	25 mph (40 km/h)	
Transmisión	Hidrostático + Velocidad variable	
Palanca de carga	Palanca única con enganche rápido para minicargadora	
Flujo auxiliar delantero	18,5 gpm (70 l/min) + flujo constante	
Excavador	12' fijo	12 pies de extensión
-----	4	
Mk2 QH	Opcional	
tubería de 5/8	4	
Flujo constante	4	
Auto 2WS/4WS	4	
Powerslide	Opcional	



3CX COMPACT PRO

La 3CX Compact Pro es ideal para trabajos viales, contratistas de construcción especializados, remoción de nieve y mucho más. Cuenta con un flujo auxiliar de 31.7 GPM (120 L/min) hacia la cargadora, un acoplamiento rápido para minicargadora, transmisión Vari Speed Pro y una palanca multifunción de 7 posiciones.



Fuerza	74 hp (55 kW)
Velocidad de viaje	25 mph (40 km/h)
Transmisión	Hidrostático + Vari Speed PRO
Palanca de carga	Multifunción de 7 vías
Flujo auxiliar delantero	31,7 gpm (120 l/min) + flujo constante
Excavador	12 pies de extensión
-----	4
Tubería	4
SSL QH 5/8	4
Flujo constante	4
Palanca de carga múltiple de 7 posiciones	4
Vari speed Pro	4
Auto 2WS/4WS	4
Powerslide	4



LIVELINK, TRABAJA DE FORMA MÁS INTELIGENTE

LIVELINK ES EL INNOVADOR SISTEMA TELEMÁTICO DE JCB PARA GESTIONAR MÁQUINAS DE FORMA REMOTA DESDE CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO DESDE UN ORDENADOR DE SOBREMESA O UN DISPOSITIVO MÓVIL INTELIGENTE.

Beneficios en productividad y costes –

Al proporcionar información como el monitoreo del tiempo de inactividad y el consumo de combustible de la máquina, JCB LiveLink ayuda a reducir el consumo de combustible, ahorrar dinero y mejorar la productividad. La información de ubicación de la máquina puede ayudar a mejorar eficiencia y posiblemente reducir los costos de los seguros.



Beneficios del mantenimiento – Precisión

El control de las horas de funcionamiento y las alertas de servicio mejoran la planificación del mantenimiento, mientras que los datos de ubicación en tiempo real le ayudan a gestionar su flota. También están disponibles las alertas críticas de las máquinas y los registros del historial de mantenimiento.

Ventajas de seguridad : Las alertas de geolocalización le informan cuando una máquina sale de las zonas operativas predeterminadas, y las alertas de toque de queda en tiempo real le avisan si las máquinas se están utilizando cuando no deberían. La información de ubicación en tiempo real ayuda a almacenar las máquinas de forma segura.

VALOR AÑADIDO

LO QUE NECESITES Y DONDEQUIERA QUE ESTÉS,
DISTRIBUIDOR CONFIABLE DE JCB EN NORTEAMÉRICA

LA RED ESTÁ AQUÍ PARA ASEGURARSE DE QUE SU MAQUINARIA FUNCIONE CORRECTAMENTE
RINDE TODO SU POTENCIAL.



1. El servicio de asistencia técnica de JCB proporciona acceso instantáneo a la experiencia de la fábrica, de día o de noche. La red global de centros de repuestos JCB es un ejemplo de eficiencia. Con 16 bases regionales, JCB entrega aproximadamente el 95 % de todos los repuestos en cualquier parte del mundo en menos de 24 horas. Los repuestos originales JCB están diseñados para funcionar en perfecta armonía con su máquina, logrando así un rendimiento y una productividad óptimos.



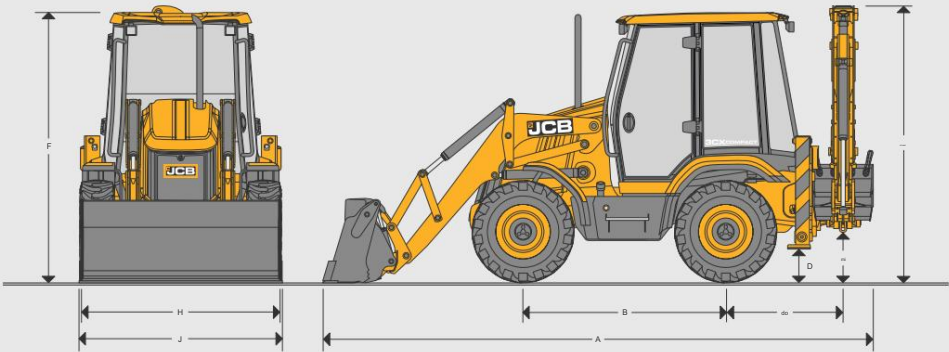
2. JCB Yellow Shield ofrece garantías extendidas integrales, así como contratos de servicio únicamente o de reparación y mantenimiento. Los equipos de mantenimiento de JCB ofrecen tarifas de mano de obra competitivas y presupuestos sin compromiso.



Nota: Es posible que JCB LiveLink y JCB Yellow Shield no estén disponibles en su región, por lo que le recomendamos que consulte con su distribuidor local.

DIMENSIONES ESTÁTICAS

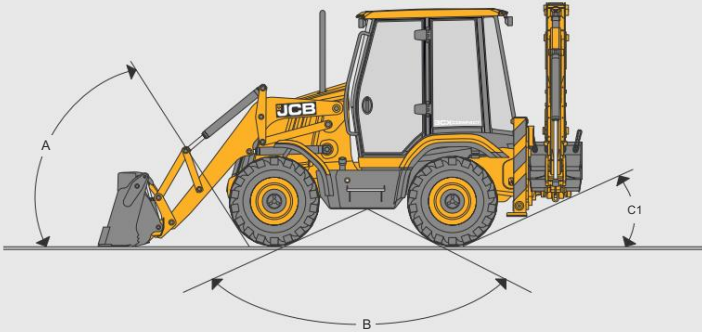
Potencia máxima del motor: 74 hp (55 kW) Profundidad máxima de excavación: 14'2" (4,33 m)



3CX COMPACTO		
Longitud total del viaje	pies-pulgadas (m)	18-1 (5.52)
Distancia entre ejes del eje B	pies-pulgadas (m)	6-6 (1.99)
C Distancia entre el centro de giro y el centro del eje trasero	pies-pulgadas (m)	3-10 (1.16)
Espacio libre para los pies estabilizadores D	pies-pulgadas (m)	1-1 (0,33)
Despacho de E Kingpost	pies-pulgadas (m)	1-8 (0,52)
Altura del techo de la cabina F	pies-pulgadas (m)	8-8 (2.65)
G Espacio libre total para desplazamiento (10 pies)	pies-pulgadas (m)	9-0 (2.74)
Espacio libre total de desplazamiento (12 pies)	pies-pulgadas (m)	10-1 (3.08)
Ancho del marco trasero H	pies-pulgadas (m)	6-2 (1.89)
J Ancho de pala	pies-pulgadas (m)	6-2 (2.01)

La máquina cuenta con un robusto bastidor principal de una sola pieza, transmisión hidrostática y compartimento del motor completamente cerrado.
Todos los compartimentos de fluidos y componentes se pueden cerrar con llave mediante la llave de encendido.

ÁNGULOS DE LA LÍNEA DEL SUELO



Ángulo de aproximación	títulos	45
B Ángulo de interferencia/rampa al plano de tierra	títulos	124,5
Ángulo de salida C	títulos	19

MOTOR

Motor diésel common rail. Bomba de agua accionada por correa. Sistema de arranque en frío (dependiendo de la región). Mantenimiento por un solo lado.

emisiones del motor	Estadio IIIB/T4F	
Fabricante	JCB Diesel de Kohler	
Potencia bruta	caballos de fuerza (kW)	74 (55) a 2200 RPM
par máximo	lb-pie (Nm)	221.3 (300)
Aspiración	Turboalimentado	
Desplazamiento	litros	2.4
Número de cilindros	4	
Diámetro	en (mm)	3.4 (88)
Ataque	en (mm)	4.0 (102)
Motor nominal	RPM	2.350

TRANSMISIÓN

Transmisión Bosch Rexroth con sistema anti-calado y selector de velocidad para carretera.

Tipo	Hidrostático	
Modelo	Rexroth A6VM – 3 velocidades	
1.º (rango bajo)	mph (km/h)	6 (3.7)
2.º (rango alto)	mph (km/h)	10 (6.2)
3.º (alta velocidad)	mph (km/h)	40 (24,9)

CAPACIDADES DE SERVICIO

Sistema de refrigeración	gal (l)	16 (4.23)
depósito de combustible	gal (l)	80 (21.13)
cárter de aceite del motor	gal (l)	11.2 (2.96)
Sistema hidráulico (incluida la transmisión)	gal (l)	104 (27,47)
Eje trasero	gal (l)	9 (2.38)
Eje de tracción delantera	gal (l)	9 (2.38)

EJES

	Frente	Trasero
Tipo	Estándar de distribución de par de la transmisión de dirección JCB Max-trac, LSD - diferencial de deslizamiento limitado opcional	
Clasificación de ejes	libras (kg)	
Capacidad de carga estática	16.499 (7.484)	
Capacidad de carga dinámica	8.300 (3.765)	
Ángulo de oscilación	9,5°	-
Cilindro de dirección	Doble acción	Doble acción

GOBIERNO

ejes de dirección	Delantero y trasero	
Giros del volante de tope a tope.	4	
Círculo de giro:	pies-pulgadas (m)	
Frenado de las ruedas interiores	19-0 (5.8)	
Las ruedas interiores no están frenadas.	22-0 (6.7)	

PESOS OPERATIVOS

12 pies fijos	lb (kg)	13.018 (5.905)
Extradig de 12 pies	lb (kg)	13.514 (6.130)

El peso operativo incluye la máquina con aire acondicionado en la cabina, pala 6 en 1, cucharón de excavadora de 600 mm (24"), brazo extendido, depósito de combustible lleno y operador. El peso real variará según las opciones de la máquina.

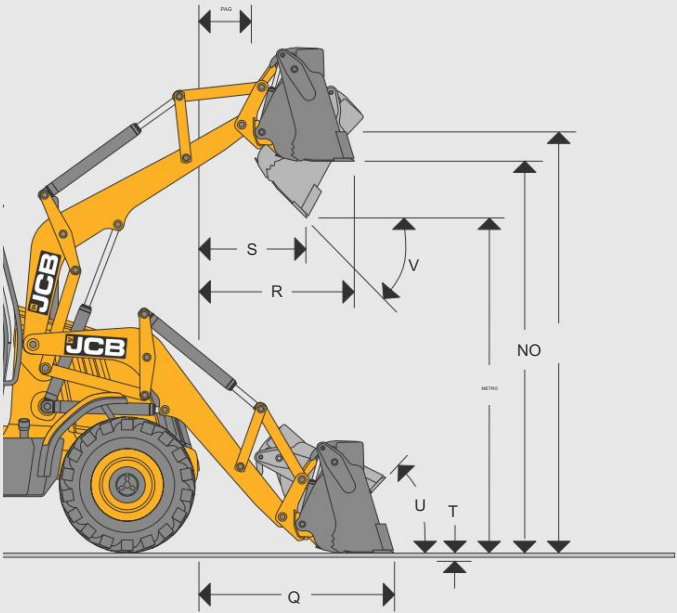
NIVELES DE RUIDO Y VIBRACIÓN

Interno	dB(A)	71
Externo	dB(A)	101

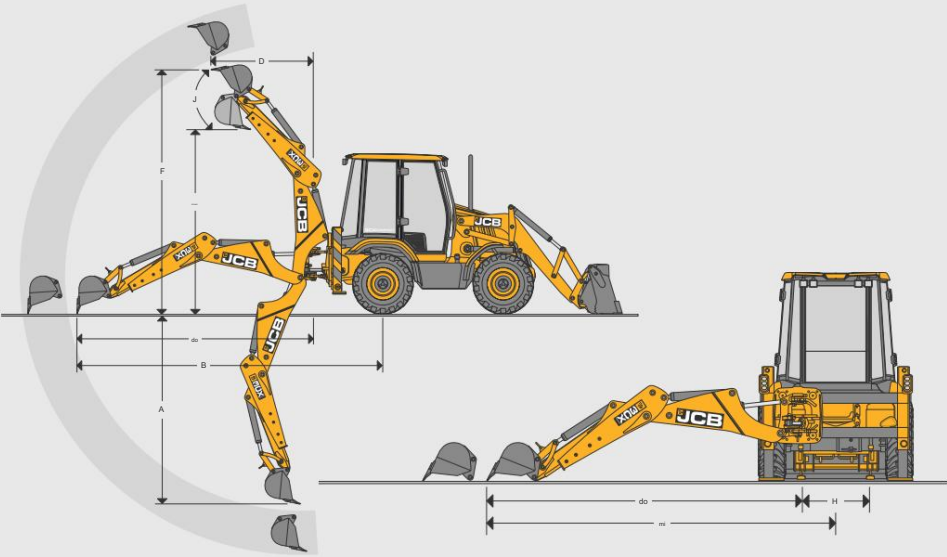
DIMENSIONES DEL CARGADOR

	Pala GP	Pala 6 en 1
	pies-pulgadas (m)	pies-pulgadas (m)
Ancho total con cubo	6-7 (2.01)	6-7 (2.01)
Altura de descarga M	7-1 (2.147)	7-9 (2.35)
N Carga sobre altura	9-9 (2.96)	9-11 (3.02)
Altura del pasador de bisagra del cargador O	10-6 (3.20)	10-6 (3.20)
Extensión hacia adelante del pasador P	1-5 (0.43)	1-5 (0.43)
Q Alcance a nivel del suelo (placa de puntera horizontal)	5-0 (1.52)	5-0 (1.52)
R Alcance máximo a altura completa	3-10 (1.16)	3-10 (1.16)
Alcance S a máxima altura completamente descargado	2-1 (0.64)	2-7 (0.79)
Profundidad de excavación T	0-6 (0,15)*	0-6 (0,15)*
Retrocede en U hasta el suelo	45°	45°
Ángulo de descarga V	45°	45°
Ancho de apertura de la mandíbula	-	0,7

*con enganche rápido.



DIMENSIONES DE LA EXCAVADORA



		Cuchara fija de 12 pies	Cuchara extensible de 12 pies
	pies-pulgadas (m)	pies-pulgadas (m)	pies-pulgadas (m)
Profundidad máxima de excavación según la norma SAE	Ext	-	14-4 (4.36)
	Retraído	11-1 (3.38)	11-1 (3.38)
Fondo plano SAE de 2 pies	Ext	-	14-0 (4.27)
	Retraído	11-0 (3.36)	11-0 (3.36)
Alcance B: desde el nivel del suelo hasta el centro de la rueda trasera.	Ext	-	6.43
	Retraído	19-1 (5.82)	19-1 (5.81)
Alcance C: desde el nivel del suelo hasta el centro de giro	Ext	-	17-1 (5.21)
	Retraído	15-1 (4.60)	15-1 (4.60)
Alcance D: a altura máxima hasta el centro de giro	Ext	-	10-5 (3.17)
	Retraído	8-11 (2.71)	8-11 (2.71)
Alcance lateral E: hasta la línea central de la máquina	Ext	-	18-1 (5.52)
	Retraído	16-1 (4.91)	16-11 (5.15)
Altura de funcionamiento F SAE	Ext	-	16-4 (4.97)
	Retraído	15-0 (4.57)	15-0 (4.57)
G Altura máxima de carga	Ext	-	12-4 (3.75)
	Retraído	10-0 (3.05)	10-0 (3.05)
Altura de carga SAE	Ext	-	12-1 (3.69)
	Retraído	10-11 (3.32)	10-10 (3.29)
H Total Kingpost Travel	pies-pulgadas (m)	3-3 (1.00)	3-3 (1.00)
Rotación del cubo J		187°	187°



UNA EMPRESA, MÁS DE 300 MÁQUINAS.

RETROEXCAVADORA COMPACTA 3CX

Potencia bruta: 74 hp (55 kW) Profundidad máxima de excavación: 14'2" (4,33 m) Peso: 13.514 lb (6.130 kg)

JCB Norteamérica

2000 Bamford Blvd., Pooler, Georgia, 31322 Tel: (912) 447-2000

Descargue la información más reciente sobre esta gama de productos en www.jcb.com

JCB Inc. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, almacenada en un sistema de recuperación o transmitida de ninguna forma ni por ningún otro medio, electrónico, mecánico, fotocopiar o de cualquier otra forma, sin el permiso previo de JCB Inc. Todas las referencias en esta publicación a pesos operativos, tamaños, capacidades y otras medidas de rendimiento son Se proporcionan únicamente a título orientativo y pueden variar según las especificaciones exactas de la máquina. Por lo tanto, no se debe confiar en ellas en relación con la idoneidad para un uso particular. Aplicación. Siempre debe consultar con su distribuidor JCB para obtener orientación y asesoramiento. JCB se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso. Ilustraciones y especificaciones mostradas Puede incluir equipamiento y accesorios opcionales. El logotipo de JCB es una marca registrada de JC Bamford Excavators Ltd.

Su distribuidor JCB más cercano

9999/5922 12/19 en-US Número 6 DWUSA 5409.01

[f/JCBNA](https://www.facebook.com/JCBNA) /JCBNA /JCBAMERICA DEL NORTE

