

A large, bold yellow 'X' is centered on a black background, formed by two diagonal lines crossing at the center.

X
SERIES

PRESENTACIÓN DE LA PRIMERA UNIDAD DE LA NUEVA SERIE X

Desde el principio, todas nuestras miras estaban puestas en el diseño y desarrollo de nuestra excavadora de cadenas de 20 toneladas más avanzada. En realidad , la mejor que hemos hecho nunca antes.

Escuchando los requerimientos de nuestros clientes, nuestros equipos de ingeniería han trabajado a conciencia en cada detalle de esta excavadora de primer nivel global. Empleando materiales de alta calidad provenientes del sector de automoción y componentes sobradamente

El resultado es una máquina para tomarse en serio.

Una máquina en la que se puede confiar.

Anthony Bamford

LORD BAMFORD, PRESIDENTE, JCB



X
SERIES

RESISTENCIA EXTREMA

Cuatro años de desarrollo hidráulico, electrónico y eléctrico, y miles de horas de pruebas de resistencia extrema es lo que nos ha llevado construir una máquina que no solo parece altamente resistente, sino que lo es de verdad.



X
SERIES

RESISTENCIA EXTREMA

Probada en condiciones extremas

1 Se utilizó una plataforma de vibración con toda la máquina para simular 15 000 horas de desplazamiento y vibración.

Se completaron 1.1 millones de ciclos de pruebas con nuestro equipo de excavación más moderno, que se ha probado en más de 10 000 máquinas en todo el mundo.

Se realizaron pruebas exhaustivas con componentes electrónicos y eléctricos contruados a tal efecto para probar las conexiones, el diseño y el software.

2 Se realizaron 30 000 pruebas de funcionamiento de puertas y ventanas para comprobar la calidad de los componentes.

3 Se realizaron pruebas a bajas y altas temperaturas (de 55 °C a -30 °C) en condiciones controladas, por todo el mundo

Calidad de fabricación excepcional

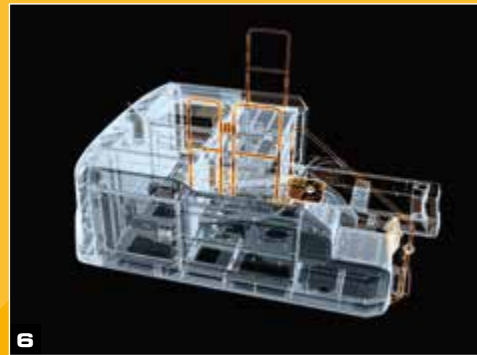
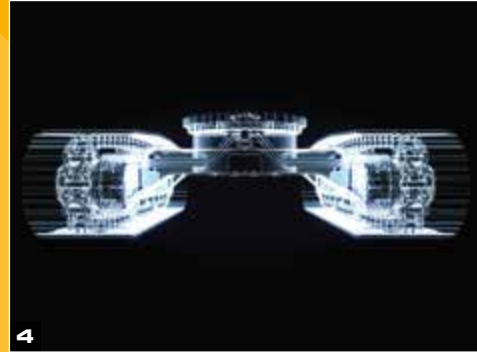
4 Su probado bastidor inferior tiene una estructura en X completamente soldada de larga duración con componentes suministrados por proveedores líderes en el sector.

5 Las conexiones hidráulicas de los rebordes SAE se utilizan mucho para proporcionar conexiones de manguera fuertes.

6 El bastidor superior rígido, los faldones laterales planos de la unidad giratoria y las puertas de doble revestimiento con las nuevas bisagras chapadas proporcionan una mayor resistencia.

Mecanismo abatible extremadamente sólido para el espejo de cabina.

El análisis de elementos finitos garantiza la mayor duración de los componentes clave.



RESISTENCIA EXTREMA

LA FIABILIDAD DE ECOMAX

Nuestra tecnología está probada y certificada.

Hemos fabricado 500 000 unidades

DIESELMAX desde el año 2004. Con el fin de

garantizar una duración similar, los motores

EcoMAX 210X y 220X se han probado durante

110 000 horas en 70 máquinas diferentes y en

las aplicaciones y los entornos más arduos.

RESISTENCIA EXTRA

Nuestro último conjunto de pluma y balancín está fabricado con acero de alta resistencia, reforzado con placas de revestimiento de tres piezas y extremos fundidos para incrementar la durabilidad y la resistencia.



CONFORT EXCEPCIONAL

Hemos utilizado un diseño ergonómico, materiales con cualidades como en los automóviles y excelencia en la ingeniería para ofrecer un confort excepcional. Además, con su comodidad de conducción y su bajo nivel de ruido, desafiando a los mejores del mercado, hasta los operarios más exigentes estarán extremadamente contentos.



CONFORT EXCEPCIONAL

BAJO NIVEL DE RUIDO

El aislamiento mejorado de la cabina, con lo último en montajes viscosos de doble cojín, reduce la vibración y el ruido en el interior. De este modo, se consigue un ruido en el interior de la cabina de tan solo 67 dB(A).

ERGONOMÍA ORIENTADA AL CLIENTE

Diseño de control revisado y evaluado por operadores de todo el mundo. Sus comentarios se tuvieron en cuenta directamente en el diseño final.

El mejor entorno para el operador

1 Espaciosa cabina JCB CommandPlus con interior moldeado por inyección de alta calidad. Asiento Grammer líder en el sector con reposabrazos amplios y ajustables, y reclinable 145°.

Nuevo diseño de pedal de cadenas con barras en T de serie, revestimiento antideslizante y ergonomía optimizada.

2 Los controles en joystick y los interruptores están montados en consolas suspendidas desde el asiento y se desplazan con el operador para un control óptimo y menor fatiga.

3 HVAC nuevo y potente, con 11 ventilaciones dirigidas para un rendimiento óptimo en ambientes calurosos y fríos. Nevera/caja térmica de serie.

4 El funcionamiento de la palanca de bloqueo estándar del sector impide la activación accidental al salir de la cabina.

5 Espaciosa bandeja de almacenamiento detrás del asiento del operador con 3 fuentes de alimentación de 12 V independientes. Otro cómodo espacio de almacenamiento se encuentra en la parte trasera de la cabina, en el techo interior, que incluye un colgador para el casco del operador.

6 La radio Bluetooth está completamente integrada en la pantalla de control.



EXCELENTE CONTROL

4 años de desarrollo de sistemas hidráulicos sumados a los componentes japoneses más modernos ofrecen el mejor equilibrio de controlabilidad y eficacia.



X
SERIES

EXCELENTE CONTROL



Trabajo sin esfuerzo.

1 Lo último en sistemas hidráulicos japoneses proporciona controlabilidad precisa y repetibilidad.

2 Conmutabilidad, parada automática y ralentí automático.

3 Los controles proporcionales personalizables permiten al operador establecer sus preferencias de velocidad y control de implementos.

La nueva opción de hoja dózer aporta más versatilidad.

El botón de aumento de la potencia aumenta la presión un 10 % durante 9 segundos como máximo para proporcionar una fuerza de arranque extra en condiciones duras.

4 La velocidad de desplazamiento se puede encontrar en el joystick para cambiar el desplazamiento sobre la marcha. Un cómodo botón permite configurar una variedad de funciones, como el silenciamiento de la radio, el ciclo de la cámara o el lavaparabrisas delantero.

5 La nueva transmisión de giro proporciona un alto par al acelerar y frenar para una mayor controlabilidad y refinamiento.

EXCELENTE CONTROL

EFICIENCIA EXTRA

La característica de flotación de pluma permite una nivelación suave en superficies duras y mejora la eficiencia del martillo al aplicar la cantidad correcta de presión sobre dicha herramienta.

EXTREMADAMENTE SENCILLAS

Aplicando el diseño ergonómico más reciente y con la ayuda de los comentarios aportados por los operadores y los clientes, las nuevas 210X y 220X se han diseñado para ser fáciles de usar y de transportar y, por lo tanto, para mejorar la productividad.



VÁLVULA DE SEGURIDAD DE PRESIÓN DE MANGUERAS

Una HBCV instalada de fábrica significa que la máquina está lista para operaciones de elevación. Hay válvulas HBCV de cazo opcionales disponibles para el uso de horquilla.



Fácil de usar como ninguna en su clase.

1 Con el botón de encendido y apagado para facilitar la puesta en marcha, el operador no tiene que girar el contacto en el bombín una y otra vez. La secuencia de arranque también permite empezar a excavar en 2 segundos.

La intuitiva navegación por menús se puede configurar en varios idiomas para favorecer a la mayoría de los operadores.

2 Se incluyen llaves de cierre de las tuberías de serie con las conexiones SAE, para permitir la conexión sencilla de implementos al usar una opción hidráulica.

3 El sencillo enganche rápido facilita el trabajo, con un mando para desmontar implementos de horquilla o martillos grandes.

4 El sistema avanzado de selección de herramienta mejora el uso de los implementos mediante la supervisión del caudal y la presión. El almacenamiento de herramientas de serie permite guardar hasta 10 herramientas.

5 La elevación y el transporte de la máquina se han simplificado a través de puntos de elevación específicos y porque las máquinas 210X y 220X solo miden 3.1 m de alto y se pueden transportar en plataformas de tráiler de 900 mm para cumplir las normas de transporte (dependiente de la especificación).

6 La cabina incluye monturas de serie para poder instalar las protecciones en el campo y también incluye parabrisas plano para una reparación rápida y asequible.



EXPERIMENTE UN RENDIMIENTO MEJORADO

Hemos invertido 4 años de investigación y desarrollo y hemos escuchado a 1000 clientes como usted para crear una máquina preparada para trabajar en las condiciones más extremas, a 55 °C y a bajo cero. Una máquina con una eficacia extrema para trabajar en una demolición o sin descanso en una cantera.



X
SERIES

EXPERIMENTE UN RENDIMIENTO MEJORADO

La mejor productividad de su clase.

1 Las tuberías y mangueras hidráulicas tienen un diámetro mayor para una mayor productividad y eficacia. Con el innovador sistema de regeneración hidráulica de JCB, el aceite se recicla a través de los cilindros, lo que permite ofrecer tiempos de ciclo más cortos y reducir el consumo de combustible.

2 El acoplamiento de rotación de gran diámetro entre las estructuras superior e inferior proporciona eficacia y productividad mejoradas.

3 La estructura superior de 2.7 m de ancho con pluma de montaje central proporciona una trayectoria de excavación centralizada y reduce la carga sobre el cojinete de giro.

4 La parada automática y el ralentí automático del motor EcoMAX Tier 4F / IV de JCB ofrece un ahorro de combustible de hasta el 5 %.

La refrigeración de la máquina a una temperatura de 55 °C con aire acondicionado se ha conseguido mediante un ventilador de mayor tamaño y una capota de ventilador montada en el motor para un flujo de aire óptimo.

5 Para conseguir más versatilidad, JCB ofrece una gama completa de opciones de tuberías auxiliares: de martillo, de caudal de bombeo combinado, auxiliar y de bajo caudal.

6 También están disponibles equipos de excavación de largo alcance y T.A.B. con sistemas auxiliares de bajo caudal y sistemas de iluminación.



EXPERIMENTE UN RENDIMIENTO MEJORADO



GPS

Opción preparada para GPS de fábrica para facilitar la adaptación de sistemas 2D y 3D.

ARRANQUE EXTREMO

Tener la mejor productividad de su clase implica mayor movimiento, con una gran fuerza de arranque de cazo de 15 200 kgf y tiempos de ciclo rápidos.

EXTRAORDINARIA ATENCIÓN AL DETALLE

La construcción de las nuevas 210X y 220X precisó de una importante inversión en modernas instalaciones de producción como las que se usan para los automóviles. Introdujimos nuevas herramientas, revestimiento EPD, soldadura robotizada y establecimos nuevas relaciones con muchos proveedores líderes del sector para ofrecerles excavadoras no solo fantásticas, sino excepcionales.



DISEÑO DETALLISTA

Todo el diseño está optimizado para proteger el producto; las puertas laterales descansan sobre el borde y la esquina y el pasamanos de la plataforma de la derecha se encuentran dentro del radio de giro para evitar daños y arañazos.

REVESTIMIENTO EPD

El revestimiento EPD mejora la resistencia a la corrosión y garantiza el 100 % de cobertura de los componentes de metal, incluidas las áreas difíciles de cubrir, como las esquinas y las cavidades, mientras que la pintura en polvo garantiza un acabado de color de calidad constante.

Acabado de clase mundial.

1 Todos los componentes se pintan en nuestra moderna planta de pintura para proporcionar un acabado de alta calidad que se comprueba en cuanto a adhesión y cobertura.

Todas las máquinas se someten a 1232 comprobaciones de validación, incluida una intensa prueba de calor centrada en la vibración, la presión y el calor para reproducir las aplicaciones en la vida real.

2 Las áreas significativamente reducidas y abiertas contribuyen de manera inherente a una carrocería más resistente y a un número menor de bordes pintados.

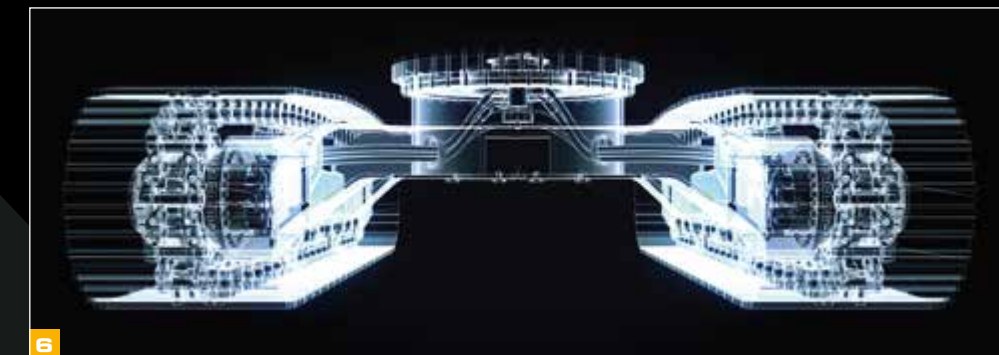
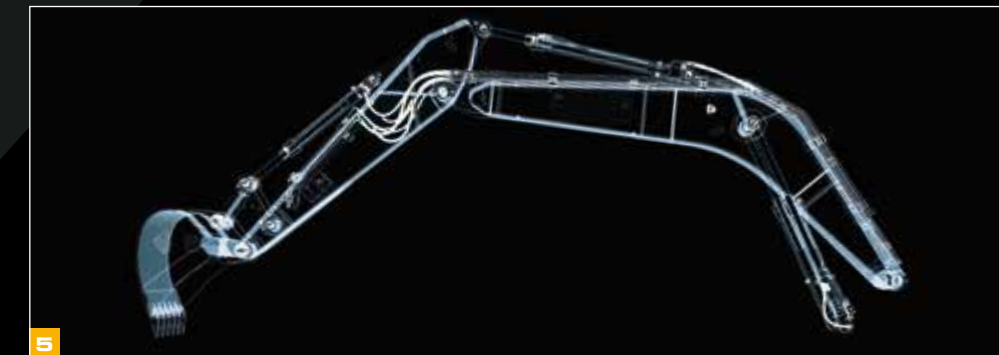
3 Las puertas van directamente atornilladas al bastidor del alojamiento y se mantienen libres de oxidación por el revestimiento de zinc de todas las superficies de desgaste. Todos los cierres tienen un acabado de zinc (Geomet) para una mayor resistencia a la corrosión y el nuevo diseño de tornillo y arandela protege la pintura de los daños.

4 El nuevo diseño de contrapeso empotrado protege el extremo posterior y la marca de la máquina de los daños por impactos.

Montaje de clase mundial.

5 Soldadura 100 % robotizada del equipo de excavación y en un 80 % del bastidor inferior para una calidad y una precisión constantes.

6 El segmento de giro está mecanizado después de la fabricación y el soldado para garantizar una superficie plana que reduzca el ruido de giro.



EXTENSIÓN DE LOS INTERVALOS DE REVISIÓN

Las nuevas 210X y 220X se han diseñado pensando en la mayor productividad y esto significa invertir más tiempo trabajando y menos en las revisiones. Los intervalos de revisión ampliados, las piezas de calidad y el fácil acceso a los puntos de mantenimiento contribuyen a ahorrar tiempo y dinero.



EXTENSIÓN DE LOS INTERVALOS DE REVISIÓN

Mantenimiento sencillo.

- 1 La agrupación de los puntos de engrase hace que el mantenimiento regular sea más sencillo y más rápido.
- 2 La bomba de repostaje opcional tiene un filtro de combustible en línea que protege la bomba y el motor.
- 3 Acceso desde el suelo al contador de horas, al filtro HVAC, al filtro de aire de la cabina y a la única caja de fusibles con una cómoda iluminación LED opcional para el compartimento de servicio y la estructura superior.
- 4 Pasamanos y espejos atornillados para su fácil sustitución en caso de daños.
- 5 La vida útil de 2000 horas del filtro de aire del motor se logra usando un sistema de ajuste estándar con tecnología de nanofiltración de Powercore.
- 6 El gran sistema de refrigeración proporciona un enfriamiento más eficaz debido a las aletas de separación más amplias, que reducen los atascos.
- 7 La tapa de la batería proporciona un útil espacio de almacenamiento, además de la caja de herramientas.



EXTENSIÓN DE LOS INTERVALOS DE REVISIÓN

MENOS MANTENIMIENTO

Mantenimiento reducido: solo se requieren 10 comprobaciones en el mantenimiento de 500 horas. El intervalo de revisión del filtro hidráulico principal se amplía a 2000 horas (de las anteriores 1000 horas). El aceite de motor de mayor calidad y los nuevos filtros de combustible solo necesitan cambiarse tras 500 horas.

CASQUILLOS DE BRONCE

Casquillos de bronce con reservorios de grafito en pluma y balancín para intervalos de engrase de 250 horas



EXTRAORDINARIAMENTE SEGURA

En JCB nos tomamos la seguridad muy en serio y nos aseguramos de que esta sea una parte importante del proceso de diseño. Por lo tanto, sea un operador, un ingeniero de servicio o un trabajador a pie de obra, mejoramos la seguridad en el trabajo.

Más seguridad en el trabajo.

1 Las máquinas 210X y 220X presumen de superficies antideslizantes y cómodos asideros muy bien situados, así como una zona sin antiderrapantes para poder arrodillarse durante los trabajos de mantenimiento.

2 Acceso más llano y seguro del operador a la parte superior de la máquina, con zócalos integrales alrededor de los bordes.

3 Las cámaras dobles o de 360° opcionales ayudan a los operadores a trabajar de una manera más segura.

4 La seguridad del operador es fundamental para JCB y el limitador de balancín opcional se puede configurar en la pantalla para evitar un golpe en la cabina.



USO AUTORIZADO

La gestión de códigos PIN del inmovilizador permite autorizar el uso de la máquina de forma remota, lo que resulta idóneo para las empresas de alquiler de maquinaria.



SERVICIO AL CLIENTE **EXTRA**

En un mundo de decisiones empresariales difíciles en el que el cliente espera con razón lo mejor en respaldo de las máquinas y un paquete completo de soluciones de valor añadido, JCB cumple. No importa lo que necesite ni dónde se encuentre, el servicio de atención al cliente de JCB es realmente de primera clase.

Eficiencia de la máquina

Al proporcionar información de, por ejemplo, el control de tiempo a ralentí y el consumo de combustible, JCB LiveLink le ahorra dinero y mejora la productividad.

Fiabilidad de la máquina

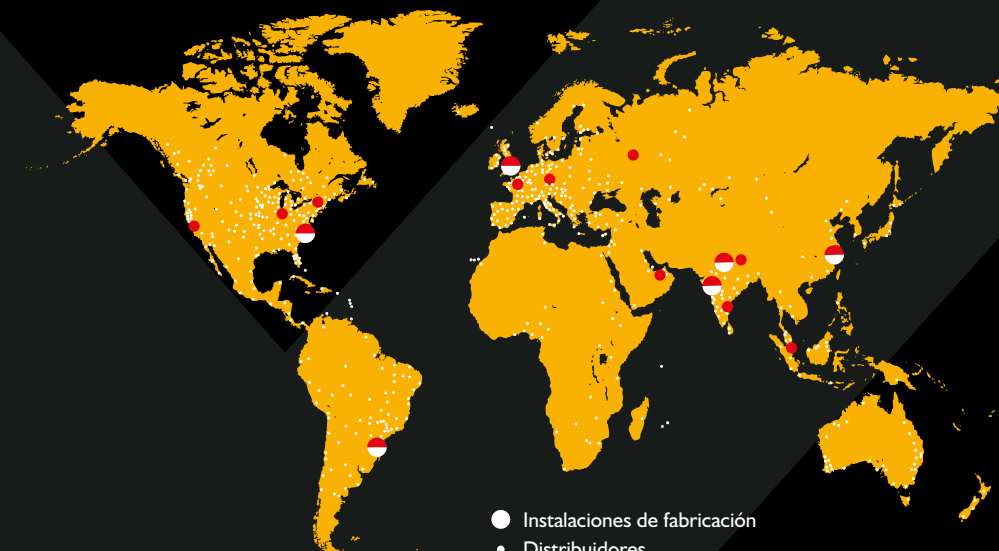
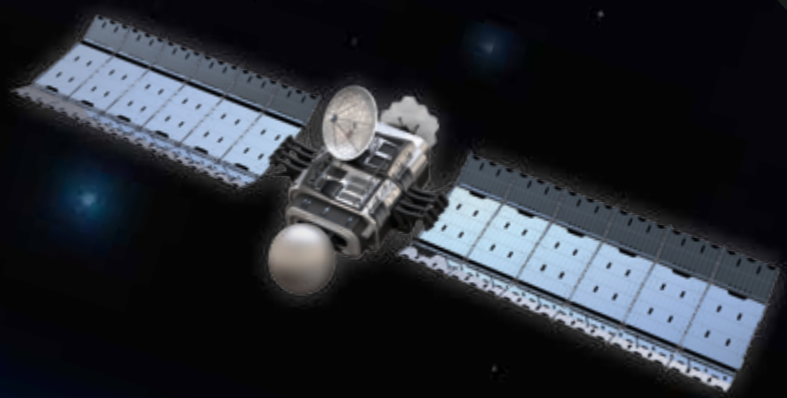
El sistema preciso de monitorización de horas y alertas de servicio mejora la planificación del mantenimiento y ayuda a las empresas de alquiler a determinar con precisión el importe a cobrar. Las alertas técnicas y los registros del historial de mantenimiento le ayudan a gestionar sus máquinas.

Supervisión de la máquina

Manténgase informado sobre lo que su máquina ha hecho durante todo el día gracias a los informes de rendimiento periódicos a los que se accede por medio del sitio web de LiveLink.

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. JCB colabora desde hace tiempo con la policía para recuperar máquinas robadas y hacer frente al robo de combustible.



- Instalaciones de fabricación
- Distribuidores
- Centros de distribución de piezas

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.

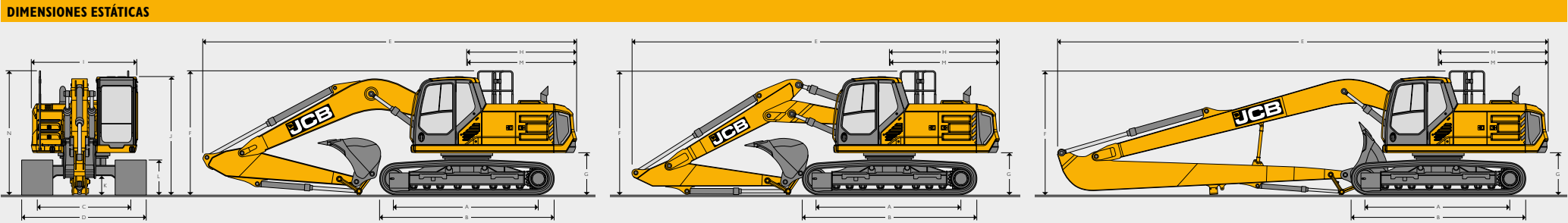
2 La red global de los JCB Parts Centres es otro modelo de eficiencia; con 16 bases regionales, podemos suministrar alrededor del 95 % de todas las piezas a cualquier parte del mundo en 24 horas. Nuestras piezas originales JCB se diseñan para funcionar en perfecta armonía con su máquina y, de este modo, proporcionarle el máximo rendimiento y productividad.

3 JCB 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 cubiertas por los seguros rápidas y eficientes.

Nota: Puede que 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



ESPECIFICACIONES DE 210X LC/SC, 220X LC/SC/SLC



DIMENSIONES ESTÁTICAS						
Modelo		210X LC, 220X LC		220X SLC		210X SC, 220X SC
A	Longitud de la oruga sobre el suelo	mm	3660		3660	3370
B	Longitud total del bastidor inferior	mm	4460		4460	4170
C	Ancho de vía	mm	2390		2170	2170
D	Ancho entre orugas (tejas de cadena de 500 mm)	mm	2890		2670	2670
D	Ancho entre orugas (tejas de cadena de 600 mm)	mm	2990		2770	2770
D	Ancho entre orugas (tejas de cadena de 700 mm)	mm	3090		2870	2870
D	Ancho entre orugas (tejas de cadena de 800 mm)	mm	3190		2970	2970
D	Ancho entre orugas (tejas de cadena de 900 mm)	mm	3290		-	-
G	Altura libre del contrapeso	mm	1077		1077	1077
H	Longitud del voladizo	mm	2813		2813	2813
I	Ancho total de la superestructura	mm	2698		2698	2698
I	Anchura total de super estructura con protectores de impacto laterales	mm	2828		2828	2828
J	Altura sobre la cabina	mm	3020		3020	3020
J	Altura sobre protección de aplicaciones pesadas (Xtra Duty)	mm	3120		3120	3120
J	Altura sobre la cabina (Protección antivandalismo – opcional)	mm	3330		3330	3330
K	Altura libre	mm	485		485	485
L	Altura de la oruga	mm	885		885	885
M	Radio de giro del voladizo	mm	2846		2846	2846
N	Altura total de la estructura superior	mm	3170		3170	3170
		Mono		T.A.B		LR (largo alcance)
Longitudes del balancín		2.4m	3.0m	2.4m	3.0m	6.4m
E	Longitud de transporte	mm	9624		9622	12546
F	Altura de transporte (Asideros plegados opcionales) *	mm	3200		3266	3079
F	Altura de transporte (Asideros fijos opcionales)	mm	3200		3266	3170

MOTOR	
Modelo	JCB EcoMAX Tier 4 Final / IV.
Tipo	Motor diésel de 4 tiempos, 4 cilindros en línea, inyección directa y turboalimentado.
Potencia nominal (neta)	129 kW (173 CV).
Cilindrada	4.8 litros.
Filtración de aire	Elemento seco con indicador de advertencia en cabina.
Sistema de arranque	24 voltios.
Baterías	2 x 12 voltios.
Alternador	28 voltios - 100 amperios.
Par máximo	690 Nm a 1500 r. p. m.
Relación carrera-diámetro	106 x 135 mm.

SISTEMA DE GIRO	
Motor de giro	Tipo pistón axial.
Freno de giro	Freno hidráulico y freno de estacionamiento de tipo de disco de aplicación automática por resorte.
Par de giro	68.7 kNm.
Velocidad de giro	11.0 r. p. m.
Engranaje de giro	Gran diámetro, con dentado interior lubricado por baño de grasa totalmente sellado.
Bloqueo de giro	Freno conmutable en cabina.

* Excluida estructura de protección FOPS / estructura FOPS aplicaciones pesadas.

ESPECIFICACIONES DE 210X LC/SC, 220X LC/SC/SLC

TRANSMISIÓN DE LA ORUGA	
Tipo	Totalmente hidrostática, de dos velocidades con cambio automático.
Motores de desplazamiento	De caudal variable de pistón axial, totalmente protegida dentro del bastidor inferior.
Transmisión final	Ruedas dentadas atornilladas con reducción planetaria.
Freno de servicio	Válvula hidráulica de contrapeso.
Freno de estacionamiento	De disco, aplicado mediante resorte y liberación hidráulica automática.
Pendiente admisible	70 % (35°) continua.
Velocidades de desplazamiento	Alta: 5.7 km/h. Baja: 3.2 km/h.
Fuerza de tracción	207.5 kNm.

CAPACIDADES DE MANTENIMIENTO		
Depósito de combustible	Litros	387
Refrigerante del motor	Litros	38
Aceite de motor	Litros	20.4
Engranaje de reducción de giro	Litros	8
Engranaje de reducción de desplazamiento (cada lado)	Litros	3.5
Sistema hidráulico	Litros	250
Depósito hidráulico	Litros	120
Líquido de escape diésel	Litros	47.7

BASTIDOR INFERIOR					
Opciones de bastidor	SC (estándar), LC (bastidor largo), SLC (bastidor largo estrecho).				
Construcción	Bastidor totalmente soldado con diseño en "X" con protección sobre el vientre y barras laterales inclinadas con orificios para salida de la suciedad debajo de los rodillos superiores.				
Punto de arrastre	Delantero y trasero.				
Rodillos superiores e inferiores	Termotratados, sellados y lubricados.				
Ajuste de orugas	Tipo de cilindro de engrase.				
Rueda guía de la oruga	Sellada y lubricada con amortiguador de muelles.				
Tipo de oruga	Sellada y lubricada.				
Opciones de las tejas de cadena	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm
	SC	SC	SC	SC	–
	LC	LC	LC	LC	LC
	SLC	SLC	SLC	SLC	–

	LC, SLC		SC
N.º de rodillos superiores (por lado)	2		2
N.º de rodillos inferiores (por lado)	8		7
N.º de guías de oruga (por lado)	2		2
N.º de tejas de cadena (por lado)	49		46

SOUND LEVEL		
Nivel de presión acústica del operador – ISO 6396: 2008		67 dB LpA
Nivel de presión acústica exterior – ISO 6396: 2008 y Directiva de la UE 2000/14/CE		102 dB LwA

SISTEMA HIDRÁULICO	
Bombas	
Bombas principales	2 tipos de pistón axial de caudal variable.
Caudal máximo	2 x 228 l/min.
Bomba del servo	Tipo de engranajes.
Caudal máximo de la bomba del servo	16 l/min.
Válvula de control	
Una válvula de control combinada de cuatro y cinco carretes con carrete de servicio auxiliar de serie.	
Ajustes de la válvula de seguridad	
Pluma/Brazo/Cazo	343 bares
Con aumento de la potencia	373 bares
Circuito del giro	250 bares
Circuito de desplazamiento	343 bares
Control piloto	39 bares

Filtración	
En el depósito	Filtro de aspiración de 105 micras.
Línea de retorno principal	Elemento de fibra de vidrio 10 micras.
Línea de drenaje de pilotaje	Elemento de fibra de vidrio 10 micras.
Línea de pilotaje	Elemento de fibra de vidrio 10 micras.
Retorno del martillo hidráulico	Elemento de microfiltrado reforzado de 10 micras.

	Cantidad	Diámetro en mm	Diámetro de varilla en mm
Pluma	2	125	85
Brazo	1	130	95
Cazo	1	115	85
Cazo LR	1	95	70
Posición TAB	1	140	95

HOJA OPCIONAL – 220X LC

A	Altura de la hoja	mm	600
B	Altura de la hoja sobre el suelo	mm	410
C	Corte de la hoja bajo el suelo	mm	440
D	Hoja delante de la oruga	mm	567
	Ancho de hoja dózer: orugas de 600 mm	mm	2990
	Ancho de hoja dózer: orugas de 700 mm	mm	3110
Peso adicional de la máquina con hoja			
	Orugas de 600 mm	kg	1588
	Orugas de 700 mm	kg	1602

ESPECIFICACIONES DE 210X LC/SC, 220X LC/SC/SLC

COMBINACIÓN DE CAZO Y BRAZO: PLUMA MONOBLOQUE															
Opciones de cazo		Cazo GP							Cazo HD						
Anchura de la cuchara	mm	600	700	900	1100	1200	1350	1500	600	750	900	1100	1200	1350	1500
Capacidad de cazo	m³	0.38	0.51	0.66	0.81	0.95	1.10	1.25	0.38	0.52	0.66	0.81	0.95	1.11	1.25
Peso de la cuchara	kg	506	565	637	691	763	817	889	544	610	691	752	813	894	955
210X SC															
Enganche rápido de 2.4 m (sin enganche rápido)		□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	■ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	■ (□)
Enganche rápido de 3.0 m (sin enganche rápido)		□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	■ (□)	● (■)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	■ (□)	● (■)
210X LC															
Enganche rápido de 2.4 m (sin enganche rápido)		□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)
Enganche rápido de 3.0 m (sin enganche rápido)		□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	■ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	■ (□)
220X SC															
Enganche rápido de 2.4 m (sin enganche rápido)		□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)
Enganche rápido de 3.0 m (sin enganche rápido)		□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	■ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	■ (□)
220X LC															
Enganche rápido de 2.4 m (sin enganche rápido)		□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)
Enganche rápido de 3.0 m (sin enganche rápido)		□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	■ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	■ (□)
220X SLC															
Enganche rápido de 2.4 m (sin enganche rápido)		□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)
Enganche rápido de 3.0 m (sin enganche rápido)		□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	■ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	■ (□)

□ = Adecuado para excavaciones generales (materiales de hasta 2000 kg/m3).
■ = Adecuado para excavaciones ligeras (materiales de hasta 1600 kg/m3).
● = Adecuado para nivelado y carga de materiales hasta 1200 kg/m3).
Estas recomendaciones se proporcionan como guía en función de las condiciones operativas habituales.
Póngase en contacto con su distribuidor para conocer qué selección de cazos e implementos encaja a la perfección con la aplicación.

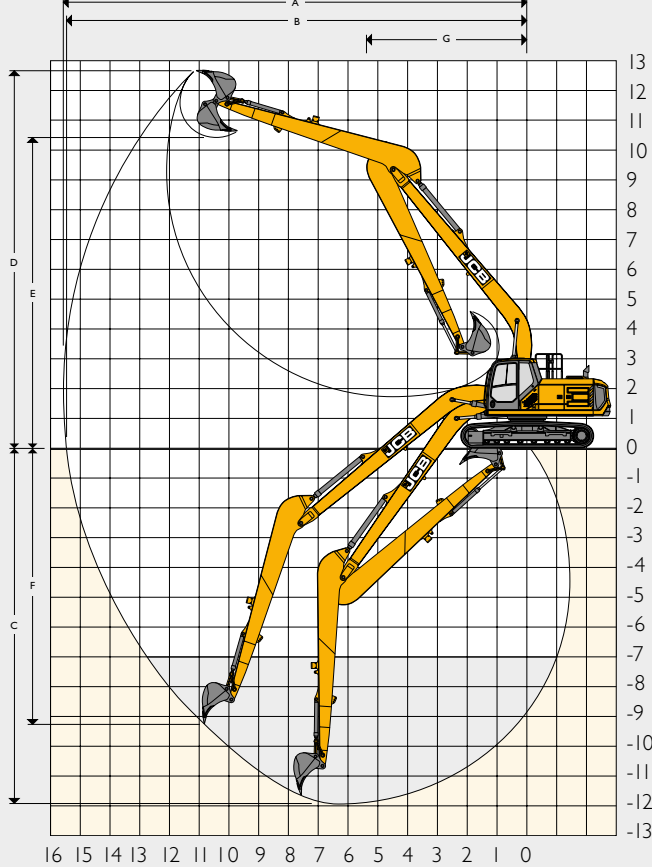
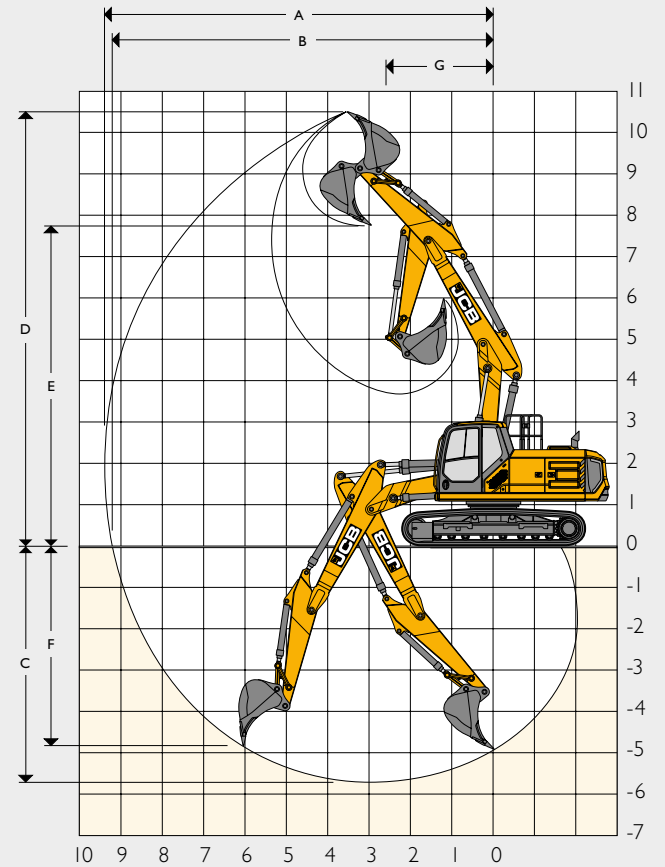
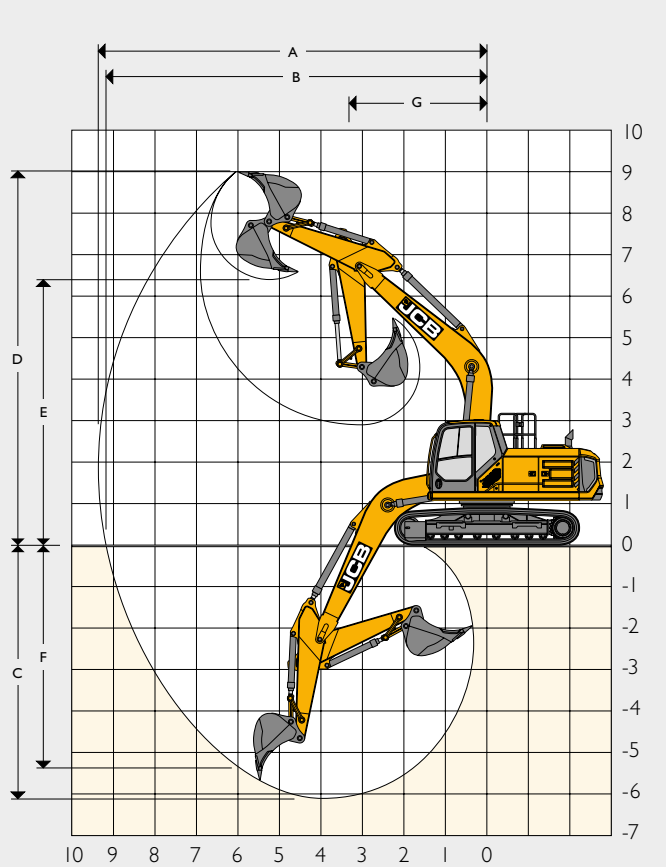
PESOS Y PRESIONES SOBRE EL SUELO						
Las cifras incluyen cazo de 1.1 m3, operador de 78 kg, depósito de combustible lleno y balancín de 2.4 m.						
	Tejas de 500 mm	Tejas de 600 mm	Tejas de 700 mm	Tejas de 800 mm	Tejas de 900 mm	
Pluma de monobloque de 210X SC						
Peso de la máquina	kg	21602	21838	22094	22406	-
Presión sobre el suelo	kg/cm²	0.56	0.47	0.41	0.36	-
Pluma de monobloque de 210X LC						
Peso de la máquina	kg	22037	22288	22561	22891	23126
Presión sobre el suelo	kg/cm²	0.53	0.44	0.39	0.34	0.31
Pluma de monobloque de 210X SC						
Peso de la máquina	kg	22502	22738	22994	23306	-
Presión sobre el suelo	kg/cm²	0.58	0.49	0.42	0.37	-
220X SC T.A.B.						
Peso de la máquina	kg	23218	23455	23710	24023	-
Presión sobre el suelo	kg/cm²	0.60	0.50	0.44	0.39	-

PESOS Y PRESIONES SOBRE EL SUELO						
Las cifras incluyen cazo de 1.1 m3, operador de 78 kg, depósito de combustible lleno y balancín de 2.4 m.						
	Tejas de 500 mm	Tejas de 600 mm	Tejas de 700 mm	Tejas de 800 mm	Tejas de 900 mm	
Pluma de monobloque de 220X SLC						
Peso de la máquina	kg	22730	23002	23275	23605	-
Presión sobre el suelo	kg/cm²	0.54	0.46	0.40	0.35	-
Pluma de monobloque de 220X LC						
Peso de la máquina	kg	22937	23188	23461	23791	24026
Presión sobre el suelo	kg/cm²	0.55	0.46	0.40	0.36	0.32
220X LC T.A.B.						
Peso de la máquina	kg	23653	23905	24177	24508	24743
Presión sobre el suelo	kg/cm²	0.57	0.48	0.41	0.37	0.37
220X LC LR						
Peso de la máquina	kg	23461	23712	23985	24315	24550
Presión sobre el suelo	kg/cm²	0.56	0.47	0.41	0.36	0.33

RANGO DE TRABAJO: PLUMA MONOBLOQUE DE 5.7 M			
Longitud del balancín:		2.4m	3.0m
A	Alcance máximo de excavación	mm	9361
B	Alcance máximo de excavación (a nivel del suelo)	mm	9171
C	Profundidad máxima de excavación	mm	6096
D	Altura máxima de excavación	mm	9002
E	Altura máxima de descarga	mm	6408
F	Profundidad máxima de corte vertical	mm	5368
G	Radio mínimo de giro	mm	3331
H	Altura mínima de descarga	mm	2906
	Rotación del cazo	grados	183
	Fuerza máxima de arranque del balancín	kN	126.6
	Fuerza máxima de arranque del cazo	kN	150

RANGOS DE TRABAJO (T.A.B.) 5.7 M			
Longitud del balancín:		2.4m	3.0m
A	Alcance máximo de excavación	mm	9418
B	Alcance máximo de excavación (a nivel del suelo)	mm	9229
C	Profundidad máxima de excavación	mm	5716
D	Altura máxima de excavación	mm	10514
E	Altura máxima de descarga	mm	7742
F	Profundidad máxima de corte vertical	mm	4841
G	Radio mínimo de giro	mm	2602
H	Altura mínima de descarga	mm	3683
	Rotación del cazo	grados	183
	Fuerza máxima de arranque del balancín	kN	125
	Fuerza máxima de arranque del cazo	kN	148

RANGO DE TRABAJO – LR 8.7 M		
Longitud del balancín:		6.4m
A	Alcance máximo de excavación	mm
B	Alcance máximo de excavación (a nivel del suelo)	mm
C	Profundidad máxima de excavación	mm
D	Altura máxima de excavación	mm
E	Altura máxima de descarga	mm
F	Profundidad máxima de corte vertical	mm
G	Radio mínimo de giro	mm
H	Altura mínima de descarga	mm
	Rotación del cazo	grados
	Fuerza máxima de arranque del balancín	kN
	Fuerza máxima de arranque del cazo	kN



Dimensiones de trabajo calculadas con el cazo 980/B0092 GP con pluma monobloque y T.A.B. y el cazo 980/A0391 GP con LR.

EQUIPO DE SERIE/OPCIONAL									
MOTOR		CABINA E INTERIOR			SISTEMA HIDRÁULICO				
Motor JCB diésel de 4.8 litros y 4 cilindros, electrónico, conforme con Stage IV, catalizador con urea SCR, refrigerado con agua, turboalimentado, postrefrigerado	•	Cabina con aislamiento acústico y 4 soportes de impacto doble	•		Generación de caudal de pluma y brazo	•			
Precalentamiento de arranque	•	Asiento de suspensión mecánica	•		Aumento de la potencia con un toque	•			
Ralentí de un solo toque	•	Calentador	•		Control prioritario de pluma/giro	•			
Función de ralentí automático	•	Ventana delantera con apertura y ventana inferior delantera extraíble	•		Control de amortiguación	•			
Parada automática del motor	•	Cristal deslizante en 2 direcciones en puerta superior	•		Amortiguación de cilindros y juntas contra contaminación	•			
Protección de ventilador	•	Limpiaparabrisas superior	•		Motores de oruga de 2 velocidades	•			
Baterías de alto rendimiento	•	Joysticks de 4 botones	•		Refrigerador de aceite	•			
Filtro de combustible con sedimentador	•	Pedales de desplazamiento y palancas de empuñadura en T	•		10 configuraciones de implementos en la pantalla	•			
Control electrónico del motor	•	2 reposapiés	•		Opciones de caudal alto, combinado, medio y bajo (tapones con cierre de serie)	+			
Refrigerante de combustible	•	Inmovilizador	•		Selección de herramienta avanzada para control de presión y caudal	+			
Bomba de repostaje con filtro en línea	+	Altavoces y conexión para radio	•		Controles deslizantes de joystick con control proporcional y pedal electrónico	+			
Filtro de combustible adicional con separador de agua	+	Filtración adicional en la cabina	•		Bioaceite	+			
Ventilador reversible	+	Bocina eléctrica con doble tono	•		Aceite Panolin	+			
Kit de invierno	+	Luz interior de la cabina	•		Tuberías de enganche rápido	+			
SEGURIDAD		3 tomas de 12 V	•		Enganche rápido hidráulico	+			
Barandillas laterales en estructura superior y escalones	•	Monitor a color de 7"	•		Cambio ISO/SAE	+			
Cámara de visión trasera	•	Cinturón de seguridad retráctil de 2"	•		Convertidores de SAE a BSP en tuberías auxiliares de alto caudal	+			
Aislador de batería	•	Cristal de techo fijo	•		Acoplamientos de enganche rápido	+			
Llave	•	Persiana de techo	•		Válvulas de seguridad de presión de mangueras (pluma, brazo y cazo)	+			
Tapa del depósito de combustible con cerradura	•	Nevera	•		Flotación de pluma	+			
Tapa del depósito hidráulico con cerradura	•	Portavasos	•		Ventilación auxiliar para el depósito	+			
Luces de trabajo (2 en el bastidor giratorio, 2 en la pluma)	•	Climatizador	+		Drenaje de caja de implementos	+			
Estructura de protección antivuelco (ROPS)	•	Persiana de ventana trasera	+		Compatible con Steelwrist	+			
Alarma de desplazamiento	•	Cinturón de seguridad de 3"	+		EQUIPO DE EXCAVACIÓN				
Opciones adicionales de luces (niveles 2 y 3 disponibles en halógeno o LED)	+	Cinturón de seguridad de 2" de alta visibilidad	+		Agrupación de puntos de engrase	•			
Alarma de ruido blanco	+	Cinturón de seguridad de 3" de alta visibilidad	+		Engrase automático	+			
Antivuelcos para demolición (FOPS nivel II) – solo construcción XD	+	Persiana delantera	+		Balancines de 2.4 m, 3.0 m	+			
Luz rotativa verde conectada a cinturón de seguridad	+	Persiana de ventana lateral	+		Balancín HD de 2.4 m, 3.0 m	+			
Protección FOPS nivel II superior y delantera	+	Trampilla del techo con apertura	+		Enganche basculante del gancho de elevación	+			
Extintor (1 kg, de polvo)	+	Radio Bluetooth (conectada a los controles de la consola y a la pantalla)	+		Enganche basculante del grillete de elevación	+			
Protecciones antivandalismo	+	Filtro de aire de carbono	+		Protección de brazo de cuchara	+			
Contrapeso con marcas de señalización	+	Filtro de cabina con alimentación	+		Pluma con triple articulación	+			
Luz rotativa en techo	+	Asiento de lujo: asiento de suspensión neumática ajustable, calefactado, con reposacabezas ajustable y apoyo lumbar mecánico	+		Protecciones de las luces de la pluma	+			
2 x luces rotativas en contrapeso	+	Asiento de superlujo: asiento de suspensión neumática ajustable, calefactado y con ventilación de aire, con reposacabezas ajustable y apoyo lumbar eléctrico	+		OTROS				
Cámara doble	+	Visor con protección de lluvia	+		Contador de horas	•			
Cámara de 360 grados	+	Limpiaparabrisas delantero doble	+		Caja de herramientas y bandeja de almacenamiento	•			
Pasamanos plegables	+	BASTIDOR INFERIOR			Radiadores con celdas anchas	•			
Pasamanos alrededor de la parte superior	+				Sistema telemático LiveLink	•			
Limitador de brazo	+	Eslabones de oruga engrasados y sellados	•		Junta de cojinete de giro HD	•			
		Protecciones de oruga dobles	•		Placas de alto rendimiento de 10 mm para la estructura superior e inferior	+			
		Protecciones de oruga de longitud completa	+		Mosquitera plisada del radiador	+			
		Teja de triple regleta de 500, 600, 700, 800, 900 mm	+		Protecciones de las luces de trabajo	+			
		Hoja dózer para orugas de bastidor largo (LC) de 600 mm o 700 mm	+		Luces de acceso y del compartimento de servicio	+			
					Compatible con GPS	+			
					Kit de limpieza de aire comprimido	+			
					Bastidor giratorio con protección contra impactos laterales	+			
					Almacenamiento de cuchara	+			
DE SERIE		•			OPCIONAL				
		+							

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN (LONGITUD DEL BALANCÍN): 2.4 M. PLUMA MONOBLOQUE: 5.7 M, TEJAS DE CADENA: 500 MM. SIN CAZO.										210X SC MONO
Alcance	3m		4.5m		6m		7.5m		Capacidad con alcance máx.	
Altura de punto de carga	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
6m					5400*	4580			5400*	6760
4.5m			6860*	6860*	5860*	4430			4790	7491
3m			8670*	6350	6640	4200	4700	3000	4350	7872
1.5m			9950	5900	6390	3980	4590	2900	4210	7954
0m			9710	5700	6240	3840	4520	2840	4320	7746
– 1.5m	10960*	10820	9680	5670	6190	3800			4770	7223
– 3m	13500*	11010	9770*	5770	6280	3880			5860	6305
– 4.5m	10130*	10130*	7170*	6060					6590*	4767

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN (LONGITUD DEL BALANCÍN): 3.0 M. PLUMA MONOBLOQUE: 5.7 M, TEJAS DE CADENA: 500 MM. SIN CAZO.										210X SC MONO
Alcance	3m		4.5m		6m		7.5m		Capacidad con alcance máx.	
Altura de punto de carga	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7.5m					4670*	4670			3980*	6235
6m									3730*	7339
4.5m					5300*	4490	4830	3110	3690*	8017
3m	12250*	11930	7800*	6480	6140*	4230	4710	3000	3810*	8374
1.5m			9550*	5950	6400	3980	4580	2880	3820	8451
0m	6500*	6500*	9670	5650	6190	3790	4470	2780	3890	8255
– 1.5m	10820*	10510	9550	5550	6100	3710	4430	2740	4230	7767
– 3m	14570*	10690	9610	5600	6130	3740			5010	6923
– 4.5m	11880*	11050	8450*	5800					6500*	5562

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN (LONGITUD DEL BALANCÍN): 2.4 M. PLUMA MONOBLOQUE: 5.7 M, TEJAS DE CADENA: 500 MM. SIN CAZO.										210X LC MONO
Alcance	3m		4.5m		6m		7.5m		Capacidad con alcance máx.	
Altura de punto de carga	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
6m					5400*	5110			5400*	6760
4.5m			6860*	6860*	5860*	4950			5310*	7491
3m			8670*	7180	6650*	4720	5300	3370	4910	7872
1.5m			10210*	6730	7270	4500	5190	3270	4750	7954
0m			10870*	6520	7110	4350	5120	3210	4890	7746
– 1.5m	10960*	10960*	10720*	6490	7060	4310			5400	7223
– 3m	13500*	12880	9770*	6590	7150	4390			6630*	6305
– 4.5m	10130*	10130*	7170*	6890					6590*	4767



Capacidad de elevación delantera y trasera.

Notas:



Capacidad de elevación todo alrededor.

- Las capacidades de elevación se basan en la norma ISO 10567, es decir: 75 % de la carga basculante mínima u 87 % de la capacidad de elevación del sistema hidráulico, la que sea menor. Las capacidades de elevación marcadas con un asterisco (*) se basan en la capacidad del sistema hidráulico.
- En las capacidades de elevación se da por sentado que la máquina está sobre un terreno firme y plano.
- Las capacidades de elevación pueden estar limitadas por las normas locales. Póngase en contacto con su distribuidor.

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN (LONGITUD DEL BALANCÍN): 3.0 M. PLUMA MONOBLOQUE: 5.7 M, TEJAS DE CADENA: 500 MM. 210X LC MONO										
Alcance	3m		4.5m		6m		7.5m		Capacidad con alcance máx.	
										
Altura de punto de carga	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7.5m					4670*	4670*			3980*	6235
6m									3730*	7339
4.5m					5300*	5020	5000*	3490	3690*	8017
3m	12250*	12250*	7800*	7320	6140*	4760	5320	3380	3810*	8374
1.5m			9550*	6780	7030*	4500	5170	3250	4080*	8451
0m	6500*	6500*	10560*	6470	7060	4310	5070	3150	4410	8255
– 1.5m	10820*	10820*	10750*	6360	6970	4220	5030	3120	4790	7767
– 3m	14570*	12540	10170*	6420	7000	4250			5690	6923
– 4.5m	11880*	11880*	8450*	6630					6500*	5562

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN (LONGITUD DEL BALANCÍN): 2.4 M. PLUMA MONOBLOQUE: 5.7 M, TEJAS DE CADENA: 500 MM. 220X SC MONO										
Alcance	3m		4.5m		6m		7.5m		Capacidad con alcance máx.	
										
Altura de punto de carga	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7.5m									5600*	5539
6m					5400*	5080			5400*	6760
4.5m			6860*	6860*	5860*	4940			5280	7491
3m			8670*	7080	6650*	4710	5180	3390	4810	7872
1.5m			10210*	6640	7040	4490	5080	3290	4660	7954
0m			10710	6440	6880	4350	5000	3220	4790	7746
– 1.5m	10960*	10960*	10670	6410	6840	4310			5270	7223
– 3m	13500*	12350	9770*	6510	6920	4380			6470	6305
– 4.5m	10130*	10130*	7170*	6800					6590*	4767

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN (LONGITUD DEL BALANCÍN): 3.0 M. PLUMA MONOBLOQUE: 5.7 M, TEJAS DE CADENA: 500 MM. 220X SC MONO										
Alcance	3m		4.5m		6m		7.5m		Capacidad con alcance máx.	
										
Altura de punto de carga	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7.5m					4670*	4670*			3980*	6235
6m									3730*	7339
4.5m					5300*	5000	5000*	3500	3690*	8017
3m	12250*	12250*	7800*	7210	6140*	4740	5190	3390	3810*	8374
1.5m			9550*	6690	7030*	4490	5060	3260	4080*	8451
0m	6500*	6500*	10560*	6390	6840	4300	4950	3170	4320	8255
– 1.5m	10820*	10820*	10550	6290	6750	4220	4910	3130	4690	7767
– 3m	14570*	12030	10170*	6340	6780	4240			5550	6923
– 4.5m	11880*	11880*	8450*	6540					6500*	5562



Capacidad de elevación delantera y trasera.

Notas:

1. Las capacidades de elevación se basan en la norma ISO 10567, es decir: 75 % de la carga basculante mínima u 87 % de la capacidad de elevación del sistema hidráulico, la que sea menor. Las capacidades de elevación marcadas con un asterisco (*) se basan en la capacidad del sistema hidráulico.
2. En las capacidades de elevación se da por sentado que la máquina está sobre un terreno firme y plano.
3. Las capacidades de elevación pueden estar limitadas por las normas locales. Póngase en contacto con su distribuidor.



Capacidad de elevación todo alrededor.

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN (LONGITUD DEL BALANCÍN): 2.4M, T.A.B.: 5.7 M, TEJAS DE CADENA: 500 MM. SIN CAZO. 220X SC T.A.B.										
Alcance	3m		4.5m		6m		7.5m		Capacidad con alcance máx.	
										
Altura de punto de carga	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7.5m			7060*	7060*					5610*	5628
6m			7300*	7300*	6450*	5130			5110*	6833
4.5m			8350*	7680	6810*	4960	5300	3470	4960*	7557
3m			9760*	7060	7330	4700	5210	3380	4770	7935
1.5m			10690*	6560	7050	4460	5090	3270	4620	8016
0m	10420*	10420*	10660	6340	6880	4300	5010	3200	4740	7809
– 1.5m			9770*	6310	6830	4260			5220	7291
– 3m			7950*	6430	5810*	4350			5080*	6383

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN (LONGITUD DEL BALANCÍN): 3.0M, T.A.B.: 5.7 M, TEJAS DE CADENA: 500 MM. SIN CAZO. 220X SC T.A.B.										
Alcance	3m		4.5m		6m		7.5m		Capacidad con alcance máx.	
										
Altura de punto de carga	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
9m			4470*	4470*					4240*	4568
7.5m					4690*	4690*			3520*	6364
6m			6070*	6070*	5940*	5240			3260*	7449
4.5m	8760*	8760*	7640*	7640*	6380*	5060	5390	3540	3190*	8118
3m			9130*	7260	7040*	4780	5250	3420	3250*	8470
1.5m			10360*	6680	7110	4500	5110	3280	3440*	8546
0m	6040*	6040*	10690	6360	6880	4300	4990	3170	3790*	8353
– 1.5m	10320*	10320*	10210*	6250	6780	4210	4950	3140	4410*	7871
– 3m	11650*	11650*	8810*	6310	6590*	4240			5040*	7040

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN (LONGITUD DEL BALANCÍN): 2.4 M. PLUMA MONOBLOQUE: 5.7 M, TEJAS DE CADENA: 500 MM. SIN CAZO. 220X LC MONO										
Alcance	3m		4.5m		6m		7.5m		Capacidad con alcance máx.	
										
Altura de punto de carga	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7.5m									5600*	5539
6m					5400*	5400*			5400*	6760
4.5m			6860*	6860*	5860*	5490			5310*	7491
3m			8670*	7970	6650*	5260	5780*	3780	5390	7872
1.5m			10210*	7510	7440*	5030	5700	3680	5230	7954
0m			10870*	7300	7800	4890	5630	3610	5380	7746
– 1.5m	10960*	10960*	10720*	7270	7750	4850			5940	7223
– 3m	13500*	13500*	9770*	7370	7160*	4930			6630*	6305
– 4.5m	10130*	10130*	7170*	7170*					6590*	4767



Capacidad de elevación delantera y trasera.

Notas:

1. Las capacidades de elevación se basan en la norma ISO 10567, es decir: 75 % de la carga basculante mínima u 87 % de la capacidad de elevación del sistema hidráulico, la que sea menor. Las capacidades de elevación marcadas con un asterisco (*) se basan en la capacidad del sistema hidráulico.
2. En las capacidades de elevación se da por sentado que la máquina está sobre un terreno firme y plano.
3. Las capacidades de elevación pueden estar limitadas por las normas locales. Póngase en contacto con su distribuidor.



Capacidad de elevación todo alrededor.

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN (LONGITUD DEL BALANCÍN): 3.0 M. PLUMA MONOBLOQUE: 5.7 M, TEJAS DE CADENA: 500 MM. SIN CAZO.220X LC MONO										
Alcance	3m		4.5m		6m		7.5m		Capacidad con alcance máx.	
										
Altura de punto de carga	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7.5m					4670*	4670*			3980*	6235
6m									3730*	7339
4.5m					5300*	5300*	5000*	3900	3690*	8017
3m	12250*	12250*	7800*	7800*	6140*	5290	5370*	3780	3810*	8374
1.5m			9550*	7560	7030*	5030	5690	3660	4080*	8451
0m	6500*	6500*	10560*	7250	7690*	4840	5580	3560	4570*	8255
– 1.5m	10820*	10820*	10750*	7150	7660	4760	5540	3520	5280	7767
– 3m	14570*	14000	10170*	7200	7530*	4780			6240*	6923
– 4.5m	11880*	11880*	8450*	7410					6500*	5562

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN (LONGITUD DEL BALANCÍN): 2.4M, T.A.B.: 5.7 M, TEJAS DE CADENA: 500 MM. SIN CAZO.220X LC T.A.B.										
Alcance	3m		4.5m		6m		7.5m		Capacidad con alcance máx.	
										
Altura de punto de carga	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
9m									7300*	3459
7.5m			7060*	7060*					5610*	5628
6m			7300*	7300*	6450*	5690			5110*	6833
4.5m			8350*	8350*	6810*	5520	5460*	3870	4960*	7557
3m			9760*	7960	7390*	5260	5850	3780	5040*	7935
1.5m			10690*	7440	7860*	5010	5730	3670	5190	8016
0m			10660*	7210	7810	4850	5650	3600	5340	7809
– 1.5m	10420*	10420*	9770*	7180	7400*	4800			5580*	7291
– 3m			7950*	7300	5810*				5080*	6383

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN (LONGITUD DEL BALANCÍN): 3.0M, T.A.B.: 5.7 M, TEJAS DE CADENA: 500 MM. SIN CAZO.220X LC T.A.B.										
Alcance	3m		4.5m		6m		7.5m		Capacidad con alcance máx.	
										
Altura de punto de carga	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
9m			4470*	4470*					4240*	4568
7.5m					4690*	4690*			3520*	6364
6m			6070*	6070*	5940*	5820			3260*	7449
4.5m	8760*	8760*	7640*	7640*	6380*	5620	5480*	3940	3190*	8118
3m			9130*	8170	7040*	5340	5900	3820	3250*	8470
1.5m			10360*	7570	7640*	5060	5740	3680	3440*	8546
0m	6040*	6040*	10730*	7230	7810	4850	5630	3570	3790*	8353
– 1.5m	10320*	10320*	10210*	7120	7640*	4760	5580	3530	4410*	7871
– 3m	11650*	11650*	8810*	7180	6590*	4790			5040*	7040



Capacidad de elevación delantera y trasera.

Notas:

1. Las capacidades de elevación se basan en la norma ISO 10567, es decir: 75 % de la carga basculante mínima u 87 % de la capacidad de elevación del sistema hidráulico, la que sea menor. Las capacidades de elevación marcadas con un asterisco (*) se basan en la capacidad del sistema hidráulico.
2. En las capacidades de elevación se da por sentado que la máquina está sobre un terreno firme y plano.
3. Las capacidades de elevación pueden estar limitadas por las normas locales. Póngase en contacto con su distribuidor.



Capacidad de elevación todo alrededor.

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN (LONGITUD DEL BALANCÍN): 2.4 M. PLUMA MONOBLOQUE: 5.7 M, TEJAS DE CADENA: 500 MM. SIN CAZO.220X SLC MONO										
Alcance	3m		4.5m		6m		7.5m		Capacidad con alcance máx.	
										
Altura de punto de carga	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7.5m									5600*	5539
6m					5400*	5120			5400*	6760
4.5m			6860*	6860*	5860*	4970			5310*	7491
3m			8670*	7130	6650*	4740	5770	3410	5350	7872
1.5m			10210*	6690	7440*	4520	5660	3320	5190	7954
0m			10870*	6490	7740	4380	5590	3250	5340	7746
– 1.5m	10960*	10960*	10720*	6460	7690	4340			5890	7223
– 3m	13500*	12440	9770*	6560	7160*	4420			6630*	6305
– 4.5m	10130*	10130*	7170*	6850					6590*	4767

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN (LONGITUD DEL BALANCÍN): 3.0 M. PLUMA MONOBLOQUE: 5.7 M, TEJAS DE CADENA: 500 MM. SIN CAZO.220X SLC MONO										
Alcance	3m		4.5m		6m		7.5m		Capacidad con alcance máx.	
										
Altura de punto de carga	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7.5m					4670*	4670*			3980*	6235
6m									3730*	7339
4.5m					5300*	5030	5000*	3530	3690*	8017
3m	12250*	12250*	7800*	7260	6140*	4770	5370*	3420	3810*	8374
1.5m			9550*	6740	7030*	4520	5640	3290	4080*	8451
0m	6500*	6500*	10560*	6430	7690*	4340	5540	3190	4570*	8255
– 1.5m	10820*	10820*	10750*	6340	7610	4250	5500	3160	5240	7767
– 3m	14570*	12120	10170*	6390	7530*	4280			6210	6923
– 4.5m	11880*	11880*	8450*	6590					6500*	5562

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN (LONGITUD DEL BALANCÍN): 2.4 M. PLUMA MONOBLOQUE: 5.7 M, TEJAS DE CADENA: 600 MM. SIN CAZO.220X LC DOZER MONO										
Alcance	3m		4.5m		6m		7.5m		Capacidad con alcance máx.	
										
Altura de punto de carga	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7.5m									5600*	5539
6m					5400*	5400*			5400*	6760
4.5m			6860*	6860*	5860*	5860			5310*	7491
3m			8670*	8510	6650*	5630	5780*	4060	5450*	7872
1.5m			10210*	8060	7440*	5410	6120*	3960	5840*	7954
0m			10870*	7850	7940*	5260	6330*	3900	6080	7746
– 1.5m	10960*	10960*	10720*	7820	7960*	5220			6390*	7223
– 3m	13500*	13500*	9770*	7920	7160*	5300			6630*	6305
– 4.5m	10130*	10130*	7170*	7170*					6590*	4767



Capacidad de elevación delantera y trasera.

Notas:

1. Las capacidades de elevación se basan en la norma ISO 10567, es decir: 75 % de la carga basculante mínima u 87 % de la capacidad de elevación del sistema hidráulico, la que sea menor. Las capacidades de elevación marcadas con un asterisco (*) se basan en la capacidad del sistema hidráulico.
2. En las capacidades de elevación se da por sentado que la máquina está sobre un terreno firme y plano.
3. Las capacidades de elevación pueden estar limitadas por las normas locales. Póngase en contacto con su distribuidor.



Capacidad de elevación todo alrededor.

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN (LONGITUD DEL BALANCÍN): 3.0 M. PLUMA MONOBLOQUE: 5.7 M, TEJAS DE CADENA: 600 MM. SIN CAZO											220X LC DOZER MONO
Alcance	3m		4.5m		6m		7.5m		Capacidad con alcance máx.		
											
Altura de punto de carga	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7.5m					4670*	4670*			3980*	3980*	6235
6m									3730*	3730*	7339
4.5m					5300*	5300*	5000*	4180	3690*	3690*	8017
3m	12250*	12250*	7800*	7800*	6140*	5660	5370*	4070	3810*	3430	8374
1.5m			9550*	8110	7030*	5400	5820*	3940	4080*	3310	8451
0m	6500*	6500*	10560*	7790	7690*	5220	6160*	3840	4570*	3370	8255
– 1.5m	10820*	10820*	10750*	7690	7920*	5130	6190*	3800	5450*	3640	7767
– 3m	14570*	14570*	10170*	7740	7530*	5160			6240*	4280	6923
– 4.5m	11880*	11880*	8450*	7950					6500*	5920	5562

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN (LONGITUD DEL BALANCÍN): 2.4M, T.A.B.: 5.7 M, TEJAS DE CADENA: 600 MM. SIN CAZO.											220X LC DOZER T.A.B.
Alcance	3m		4.5m		6m		7.5m		Capacidad con alcance máx.		
											
Altura de punto de carga	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
9m									7300*	7300*	3459
7.5m			7060*	7060*					5610*	5610*	5628
6m			7300*	7300*	6450*	6070			5110*	4880	6833
4.5m			8350*	8350*	6810*	5900	5460*	4150	4960*	4100	7557
3m			9760*	8500	7390*	5630	6170*	4060	5040*	3720	7935
1.5m			10690*	7990	7860*	5380	6290*	3950	5330*	3590	8016
0m			10660*	7760	7930*	5220	6140*	3880	5770*	3680	7809
– 1.5m	10420*	10420*	9770*	7730	7400*	5180			5580*	4030	7291
– 3m			7950*	7850	5810*	5270			5080*	4880	6383

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN (LONGITUD DEL BALANCÍN): 3.0M, T.A.B.: 5.7 M, TEJAS DE CADENA: 600 MM. SIN CAZO.											220X LC DOZER T.A.B.
Alcance	3m		4.5m		6m		7.5m		Capacidad con alcance máx.		
											
Altura de punto de carga	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
9m			4470*	4470*					4240*	4240*	4568
7.5m					4690*	4690*			3520*	3520*	6364
6m			6070*	6070*	5940*	5940*			3260*	3260*	7449
4.5m	8760*	8760*	7640*	7640*	6380*	6000	5480*	4220	3190*	3190*	8118
3m			9130*	8710	7040*	5710	5920*	4100	3250*	3250*	8470
1.5m			10360*	8110	7640*	5430	6170*	3960	3440*	3270	8546
0m	6040*	6040*	10730*	7780	7900*	5220	6210*	3850	3790*	3330	8353
– 1.5m	10320*	10320*	10210*	7670	7640*	5130	5800*	3810	4410*	3590	7871
– 3m	11650*	11650*	8810*	7730	6590*	5160			5040*	4210	7040



Capacidad de elevación delantera y trasera.

Notas:

1. Las capacidades de elevación se basan en la norma ISO 10567, es decir: 75 % de la carga basculante mínima u 87 % de la capacidad de elevación del sistema hidráulico, la que sea menor. Las capacidades de elevación marcadas con un asterisco (*) se basan en la capacidad del sistema hidráulico.
2. En las capacidades de elevación se da por sentado que la máquina está sobre un terreno firme y plano.
3. Las capacidades de elevación pueden estar limitadas por las normas locales. Póngase en contacto con su distribuidor.



Capacidad de elevación todo alrededor.

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN (LONGITUD DEL BALANCÍN): 6.4 M, PLUMA MONOBLOQUE: 8.7 M, TEJAS DE CADENA: 500 MM. SIN CAZO.																			220X LC LR MONO
Alcance	3m		4.5m		6m		7.5m		9m		10.5m		12m		13.5m		Capacidad con alcance máx.		
																			
Altura de punto de carga	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
11.5m																	1370*	1370*	10801
10.5m																	1310*	1310*	11627
9m													2020*	1890			1250*	1250*	12615
7.5m													2090*	1870			1230*	1230*	13363
6m																			
4.5m									2580*	2580*	2220*	2220*	2170*	1820	1860*	1380	1220*	1220*	13909
3m	8960*	8960*			4090*	4090*	3370*	3370*	2930*	2720	2640*	2090	2450*	1630	2180	1280	1270*	1080	14478
1.5m	3210*	3210*	7070*	6520	4970*	4450	3910*	3260	3280*	2490	2880*	1940	2580	1530	2110	1210	1320*	1030	14523
0m	3290*	3290*	7600*	5730	5710*	3960	4400*	2940	3620*	2280	3040	1800	2480	1440	2050	1150	1410*	1010	14410
– 1.5m	4200*	4200*	7280*	5350	6210*	3640	4700	2710	3640	2110	2920	1680	2390	1360	2000	1110	1520*	1020	14138
– 3m	5350*	5350*	8020*	5210	6280	3470	4540	2570	3520	2000	2830	1600	2340	1310	1980	1090	1680*	1070	13695
– 4.5m	6660*	6660*	8860*	5220	6220	3420	4470	2500	3460	1940	2790	1560	2320	1290			1910*	1150	13066
– 6m	8180*	8180*	8520*	5320	6250	3450	4480	2510	3460	1940	2800	1570	2350	1320			2260*	1290	12220
– 7.5m	9960*	9960*	7900*	5510	6040*	3550	4550	2580	3520	2000	2870	1640					2680	1540	11107
– 9m	9560*	9560*	6900*	5800	5350*	3750	4260*	2720	3390*	2140							3020*	1980	9636
– 10.5m			5280*	5280*	4110*	4060	3110*	3010									3040*	2960	7598



Capacidad de elevación delantera y trasera.

Notas:

1. Las capacidades de elevación se basan en la norma ISO 10567, es decir: 75 % de la carga basculante mínima u 87 % de la capacidad de elevación del sistema hidráulico, la que sea menor. Las capacidades de elevación marcadas con un asterisco (*) se basan en la capacidad del sistema hidráulico.
2. En las capacidades de elevación se da por sentado que la máquina está sobre un terreno firme y plano.
3. Las capacidades de elevación pueden estar limitadas por las normas locales. Póngase en contacto con su distribuidor.



Capacidad de elevación todo alrededor.

Su distribuidor JCB más cercano

9999/6039 es-ES 10/18 Issue 2

JCB Maquinaria, S.A., Parque Empresarial San Fernando, Edificio Berlín, Pta. Baja,
28830 San Fernando de Henares, Madrid.

Tel.: +34 916 770 429 Correo electrónico: maquinaria@jcb.com

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

©2015 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. El logotipo JCB es una marca registrada de J C Bamford Excavators Ltd.

