



MANIPULADORAS TELESCÓPICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN

531-70/541-70/535-95/533-105/535-125 HIVIZ/540-140 HIVIZ/540-170/540-200

Potencia bruta: 55 kW (75 CV) – 93 kW (125 CV). Capacidad de elevación: 3100 kg – 4100 kg. Altura de elevación: 7 m – 20 m





Pedigrí **inigualable...**

JCB presentó por primera vez el concepto de manipuladora telescópica en 1977 y ha seguido desarrollándolo para satisfacer las necesidades tanto de las empresas de alquiler como de los contratistas. Por lo tanto, verá que estas últimas manipuladoras telescópicas representan lo máximo en cuanto a innovación, coste de propiedad y responsabilidad corporativa, sin olvidar la potencia, la productividad, la seguridad y muchas otras cosas. No es ninguna sorpresa que casi cuarenta años después de desarrollar nuestra primera manipuladora telescópica, JCB siga siendo el fabricante de manipuladoras telescópicas número uno del mundo.

NUEVO Para 2016 es la 540-140 HiViz la que ofrece una impresionante capacidad de elevación de 4000 kg. Esta nueva incorporación a la gama HiViz es una prueba más que demuestra la importancia que JCB da a la seguridad en la obra. Ningún otro fabricante puede competir con la visibilidad de la gama Hi-Viz de JCB.



PRODUCTIVIDAD INCOMPARABLE

LA NUEVA GAMA DE MANIPULADORAS TELESCÓPICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN SE HA DISEÑADO PARA APROVECHAR AL MÁXIMO LA INVERSIÓN Y EL TIEMPO. DE ESTE MODO PODRÁ OBTENER RENDIMIENTO, VERSATILIDAD, VISIBILIDAD, TIEMPOS DE CICLO Y ERGONOMÍA EXCEPCIONALES. LA PRODUCTIVIDAD LÍDER DE SU CLASE SE DA POR HECHA.

Una máquina productiva

El sistema hidráulico de JCB, líder en su clase, proporciona los tiempos de ciclo más rápidos, lo que garantiza una elevación, extensión y empuje más eficaces.

1 Las manipuladoras telescópicas JCB para la construcción ofrecen una gran capacidad de maniobra; la corta distancia entre los ejes y su amplios ángulos de bloqueo de la dirección y los 3 modos de dirección ahorran un valioso tiempo en la obra.

2 Las manipuladoras tienen tracción a las cuatro ruedas de serie, lo que le ayuda a mantener la tracción y el rendimiento en zonas blancas con barro. Se puede seleccionar la tracción a dos ruedas para reducir al mínimo el desgaste de los neumáticos y el consumo de combustible, mientras que un diferencial de patinaje limitado en el eje delantero es también una opción.

3 Se puede usar un ventilador reversible de forma opcional para eliminar polvo y suciedad del sistema de refrigeración con el fin de mantener el rendimiento.

*Depende del modelo.



El motor JCB EcoMAX produce su potencia y su para a bajas velocidades del motor, por lo que su manejo es extremadamente ágil. Gracias al turboalimentador de geometría variable y un rendimiento extraordinario a revoluciones bajas, puede esperar una mayor eficiencia de combustible.*

El mando servo multifunción de una sola palanca permite una colocación rápida y precisa de la carga y controlar el cambio de dirección es sencillo con tan solo pulsar un botón.*



1



2



3



Con un alcance frontal y una altura de elevación inigualables, además del diseño más compacto del sector, la manipuladora telescópica JCB puede hacer las funciones de una grúa móvil, una cargadora de ruedas, una minicargadora o una carretilla elevadora industrial.

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN INIGUALABLES

LA SEGURIDAD EN EL LUGAR DE TRABAJO ES DE LA MÁXIMA IMPORTANCIA, POR ESO LAS MANIPULADORAS TELESCÓPICAS JCB PARA LA CONSTRUCCIÓN CUENTAN CON NUMEROSAS CARACTERÍSTICAS DISEÑADAS PARA PROTEGER LA MAQUINARIA, A LOS OPERADORES Y A LAS PERSONAS QUE ESTÉN ALREDEDOR. TAMBIÉN ESTÁN EQUIPADAS CON UN COMPLETO PAQUETE DE SEGURIDAD.

Protección de sus activos más importantes

1 El bajo perfil de pluma y el punto de pivote bajo permiten una visibilidad trasera inigualable de los obstáculos y el tráfico en la obra. El juego completo de espejos retrovisores permite una visibilidad total y el cumplimiento de las normas de seguridad.

Proteja su manipuladora telescópica frente al robo

El seguimiento por LiveLink proporciona unos valiosos datos de ubicación de la máquina en tiempo real. Las alertas de geoperimetrage ayudan a garantizar que la máquina solo se usa en las zonas especificadas.

Los inmovilizadores JCB de serie ayudan a reducir las primas de sus seguros. El sistema se activa automáticamente cuando pasa un período determinado después de apagar el motor, y puede elegir entre activarlo mediante llave o teclado con 4 dígitos.

En muchas zonas el sistema de seguridad de nuestras manipuladoras telescópicas está aprobado por Thatcham. El paquete incluye el sistema telemático JCB LiveLink para seguimiento de vehículos por GPS, un inmovilizador y Cesar Datadag.

El registro antirrobo Cesar sencillo y eficaz se incluye de serie en todas las manipuladoras telescópicas de Reino Unido. Este sistema de reconocimiento Cesar es el que usa la policía de todo Reino Unido e Irlanda.

Un elección más segura

2 Ahora están disponibles las opciones de cámara de visión marcha atrás y radar de impulsos en algunos modelos, la pantalla está montada en el salpicadero y las cámaras se pueden montar hacia atrás o hacia los laterales para mayor tranquilidad del operador. Para mayor seguridad, instalamos una alarma de marcha atrás de serie.

3 Los bastidores estabilizadores permiten al operador nivelar perfectamente la máquina antes de iniciar la elevación.

Las manipuladoras telescópicas JCB para la construcción disponen de válvulas de seguridad de presión de las mangueras (HBCV) en los cilindros, que impiden el desplome en caso de fallo de una manguera.



La cabina está certificada para cumplir con la normativa de sistema de protección antivuelco (ROPS) y de sistema de protección contra caída de objetos (FOPS), así que los operadores estarán seguros en todo momento.

El interruptor de presencia del operador de la manipuladora telescópica para la construcción desactiva la conducción cuando este abandona su asiento, evitando así un accionamiento accidental.



1



2



3



El sistema de control de carga adaptable de JCB, una solución según la norma europea EN15000, permite una extensión progresiva suave de la pluma para una retención de carga segura.

COSTE DE PROPIEDAD INIGUALABLE

LA EFICACIA DE LAS MANIPULADORAS TELESCÓPICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE JCB NO SE LIMITA A SU FUNCIONAMIENTO, SINO QUE SE EXTIENDE A SU MANTENIMIENTO Y SU MANEJO. HEMOS DISEÑADO ESTAS MÁQUINAS PARA PROPORCIONARLE EL MÁXIMO RETORNO DE LA INVERSIÓN CON UNA MAGNÍFICA EFICACIA DE CONSUMO DE COMBUSTIBLE, VALOR DE REVENTA INCOMPARABLE Y MÍNIMOS COSTES DE OPERACIÓN, TODO EN EL MISMO PAQUETE.

Reducción del coste de propiedad

1 Muchas máquinas de la competencia necesitan un filtro de partículas DPF para cumplir la legislación Fase IV/Tier 4 Final (T4F). En lugar de eso, la manipuladora telescópica JCB utiliza un sistema de catalizador con urea (SCR) sellado de por vida. Entre las muchas ventajas de esta combinación está el hecho de no hay pérdida de productividad durante la regeneración del filtro de partículas DPF ni costes de sustitución.

2 Los motores EcoMAX de 81 kW (109 CV) y 93 kW (125 CV) llevan un ventilador de refrigeración de velocidad variable que reacciona automáticamente a la temperatura exterior y ajusta la velocidad del ventilador para lograr el máximo ahorro y el mínimo ruido.

Utilizando datos de consumo de combustible en la vida real, a los que se accede a través de nuestro sistema telemático LiveLink a través de 8.5 millones de horas de clientes y 10 000 máquinas, pudimos comprobar que la gama de manipuladoras telescópicas de JCB consumió una media 5.1 l/h, lo que equivale a 13.5 kg de CO² por hora gracias a nuestro eficiente motor EcoMAX de alto par.

En comparación, las máquinas equipadas con el motor EcoMAX de 55 kW consumieron 0.64 l/h menos (1.7 kg de CO²/h) que sus equivalentes de 81 kW. Esto equivale a una reducción del consumo de combustible del 14.3 %.

Conservación del valor

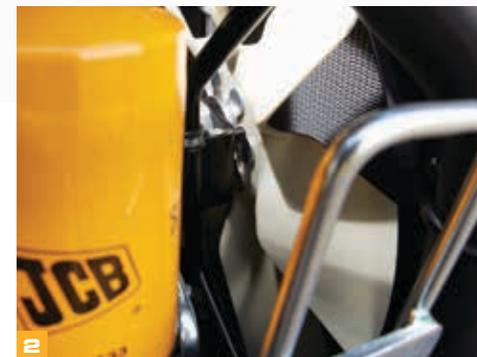
Una manipuladora telescópica JCB para la construcción es un activo valioso: su gran demanda global, su legendaria productividad y su extraordinaria calidad de fabricación equivalen a un máximo valor de reventa.

Esto se debe, en parte, a la capacidad de adaptar el motor para funcionar con combustibles de menor octanaje, lo que significa que su máquina (cuando la legislación lo permite) se puede revender en muchas zonas diferentes, con el correspondiente aumento de su valor residual.



La variante del motor de 55 kW/74 CV, disponible en toda la gama, se mantendrá sin postratamiento ni líquido de escape diésel hasta 2019. Esto se logra gracias a la capacidad exclusiva de ajustar perfectamente todos los componentes fabricados por JCB para obtener un rendimiento y una eficiencia imbatibles.

Al generar altos niveles de potencia y par con velocidades del motor tan bajas como 1300- 1400 rpm, el motor EcoMAX puede traspasar la eficiencia de consumo del combustible al sistema de transmisión y al hidráulico.





El motor EcoMAX de 55 kW no necesita filtro de partículas DPF ni postratamiento, lo que reduce los costes de mantenimiento y puede consumir hasta un 14.3 % menos combustible que la variante de 81 kW.

TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO INIGUALABLE

PARA RENTABILIZAR SU INVERSIÓN, NECESITA MAQUINARIA QUE LE PERMITA DEDICAR SU TIEMPO A TRABAJAR, PERO NO TRABAJAR EN ELLA. POR ESO LAS MANIPULADORAS TELESCÓPICAS JCB TIENEN INTERVALOS DE SERVICIO PROLONGADOS Y UN PROCESO DE MANTENIMIENTO RÁPIDO Y SENCILLO CUANDO ES NECESARIO LLEVARLO A CABO.

Productividad continua

1 La mayoría de motores T4F usan un filtro de partículas DPF. Sin embargo, el motor EcoMAX no, lo que significa que no tendrá que preocuparse por la pérdida de productividad durante el proceso de regeneración ni por el gasto adicional al sustituir el filtro de partículas DPF.

Es posible acceder a todas las comprobaciones diarias, la aplicación de aceites y los componentes sujetos a mantenimiento desde el nivel del suelo. Nuestro sistema de lubricación centralizado opcional permite un mantenimiento más rápido y sencillo.*

2 El acceso a la batería de las manipuladoras telescópicas para la construcción es sencillo (no hace falta ninguna herramienta especial), basta con abrir una cubierta con cerradura que se abre con la llave de encendido.

3 Los depósitos de combustible diésel y AdBlue se pueden rellenar fácilmente desde el nivel del suelo. Ambos depósitos cuentan también con prefiltros integrados en las bocas de llenado para proteger frente a la suciedad y los contaminantes.

4 Al emplear un sistema de lubricante seco, las placas de desgaste de la manipuladora telescópica son extremadamente duraderas, con intervalos de mantenimiento de 500 horas.

Nuestra gama de manipuladoras telescópicas para construcción está equipada con un sistema de filtrado de aire ciclónico que incluye un dispositivo aspirador de prefiltrado para aumentar al máximo la duración del filtro.

Los filtros de la manipuladora telescópica (el de aceite del motor, el de aceite hidráulico y el de combustible) se encuentran todos en un mismo lugar, con lo que la operación de servicio es rápida y fácil. El diseño de doble elemento del filtro de aire simplifica su limpieza. Este es otro motivo por el que las manipuladoras telescópicas para la construcción tienen la mejor calificación de facilidad de mantenimiento SAE.

4



* Depende del modelo



JCB

GEANCAR
MURCIA
968 886 768
www.geancar.es

JCB

JCB

La capacidad de nuestros motores EcoMAX se ha probado durante 110000 horas en 70 máquinas diferentes en las aplicaciones y entornos más exigentes.

JCB
HIGH PERFORMANCE

JCB
EcoMAX
Performance
10W

JCB

RESISTENCIA Y DURABILIDAD INIGUALABLES

HEMOS MODIFICADO EL DISEÑO DE NUESTRAS MANIPULADORAS TELESCÓPICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN CON EL FIN DE HACERLAS VERDADERAMENTE RENTABLES Y OFRECERLE EL MÁXIMO TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO. NUESTRAS MÁQUINAS PARA SON LO MÁS RESISTENTES POSIBLE, CON COMPONENTES DE MÁXIMA CALIDAD E INNOVADORES PROCESOS DE FABRICACIÓN. ESTO, A CAMBIO, GARANTIZA UNA MÁXIMA VIDA ÚTIL.

Probados exhaustivamente

1 El exigente programa de pruebas al que se ha sometido la nueva gama de manipuladoras telescópicas para la construcción ha incluido cargas de alta tensión sobre del chasis, la pluma y otros componentes clave, así como pruebas en climas fríos y un accionamiento repetido de la transmisión durante miles de ciclos.

Diseño de la pluma resistente

2 Para máxima resistencia y durabilidad, existen grandes solapes en la pluma de más de 1 metro en todos los modelos. Las mangueras están colocadas a través de esta estructura de la pluma para ofrecer la máxima protección.

Protección integrada

3 Los capós de las manipuladoras telescópicas para la construcción van protegidos mediante un diseño de montaje en el chasis y empotrado.

Las luces traseras plegables que pueden retraerse y protegerse debidamente frente a posibles daños en el lugar de trabajo.

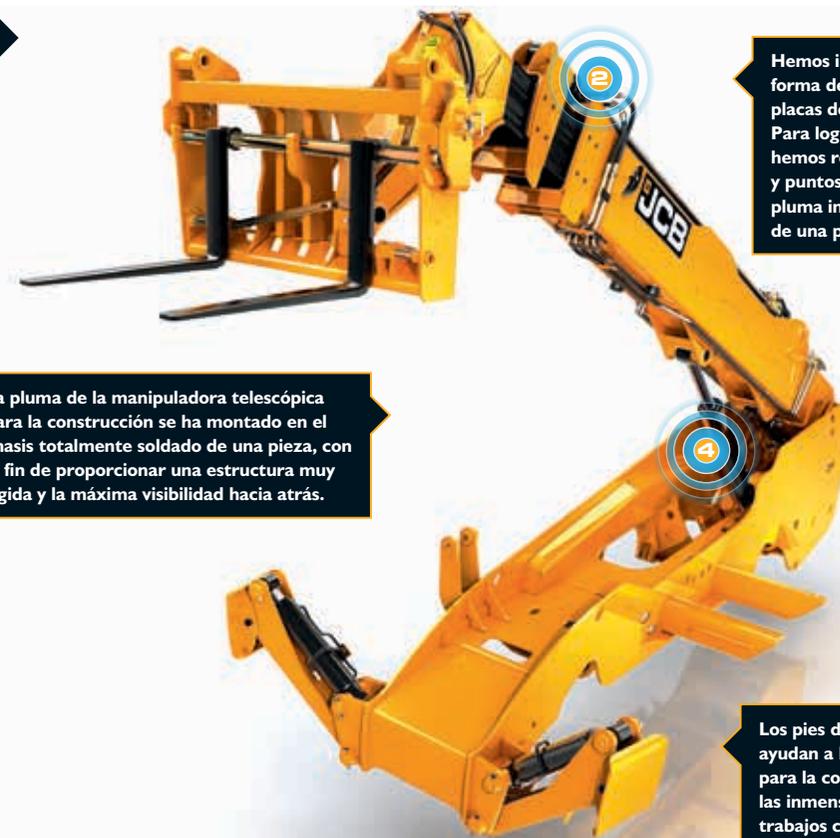
Opción de incorporar rejillas protectoras de parabrisas y techo para una mayor protección contra la caída de objetos.

4 Los cilindros de elevación y compensación están en posición central para garantizar que las tensiones de las cargas se distribuyan de manera uniforme.

5 Para lograr mayor integridad estructural, utilizamos piezas soldadas enchavetadas para aumentar la integridad estructural.



La pluma de la manipuladora telescópica para la construcción se ha montado en el chasis totalmente soldado de una pieza, con el fin de proporcionar una estructura muy rígida y la máxima visibilidad hacia atrás.



Hemos incluido una pluma con forma de U prensada invertida con placas de cierre totalmente soldadas. Para lograr una mayor resistencia, hemos reducido el número de juntas y puntos de tensión en la punta de pluma integrada y la placa de cierre de una pieza.

Los pies de ejes de alta resistencia ayudan a la manipuladora telescópica para la construcción a absorber las inmensas fuerzas generadas en trabajos continuos de manipulación de materiales pesados.

JCB fabrica cilindros hidráulicos, cabinas, ejes, transmisiones y motores especialmente para la gama de manipuladoras telescópicas JCB.



COMODIDAD Y FACILIDAD DE USO INIGUALABLES

PARA QUE UNA MÁQUINA PROPORCIONE LA MÁXIMA EFICACIA, TIENE QUE SER FÁCIL Y CÓMODA DE MANEJAR. POR ESO HEMOS DISEÑADO LA NUEVA GAMA DE MANIPULADORAS TELESCÓPICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN CON EL ENTORNO DEL OPERADOR MÁS ERGONÓMICO DEL MERCADO, PARA QUE PUEDA SACAR EL MÁXIMO PARTIDO DE LA MÁQUINA Y DEL OPERADOR.

Control y comodidad

1 La 540-140 o la 535-125 incorporan de serie palancas manuales dobles fáciles de usar con un mando auxiliar manual. Las manipuladoras telescópicas 550-170 y 540-200 llevan incorporado un joystick servo para un control rápido y preciso (esta característica es opcional en los modelos 535-140 o 535-125).

2 Interruptores retroiluminados de máxima visibilidad, incluso en la oscuridad. Los nuevos instrumentos y la pantalla TFT de alta resolución ofrecen una disposición de los mandos parecida a la de los automóviles.

3 Opción de columna de dirección telescópica oscilante fácilmente ajustable para una posición de conducción perfecta.

4 El ventilador calefactor de siete velocidades crea un entorno cómodo y productivo para el operador.

Visiblemente mejor

La visibilidad es excelente gracias al acristalamiento completo, el cristal de la cabina tintado de serie y la pluma montada en posición baja.

Las barras del techo están colocadas estratégicamente para garantizar la máxima visibilidad cuando se trabaja en altura. Elija la cabina y las luces delanteras y traseras para disfrutar de la máxima visibilidad.





El nuevo control mediante una sola palanca reduce la fatiga del operador en un 8 %, aumentando los niveles de concentración y la seguridad en la obra.

ALCANCE Y ALTURA INIGUALABLES: MANIPULADORA TELESCÓPICA 540-200

PRESENTAMOS LA MANIPULADORA TELESCÓPICA 540-200 LOADALL, LA MANIPULADORA TELESCÓPICA LÍDER DEL SECTOR QUE OTRECE UN ALCANCE INCREÍBLE, ALTURA DE ELEVACIÓN DE 20 M, CAPACIDAD TODOTERRENO Y EXTENSIÓN/RETRACCIÓN PROPORCIONAL DE LA PLUMA. TODO ELLO LA CONVIERTE EN UNA ALTERNATIVA EFICIENTE A UNA GRÚA GIRATORIA O MÓVIL, Y UN COMPLEMENTO PERFECTO PARA CUALQUIER FLOTA DE ALQUILER O PARTICULAR.

Tiempos de ciclo rápidos

1 La 540-200 cuenta con un sistema de extensión de cadena de pluma doble de alta velocidad para aumentar al máximo la eficiencia en el lugar de trabajo. El sistema de servomandos electrohidráulicos y la bomba hidráulica de alto caudal de 110 l/min también garantizan tiempos de ciclo rápidos.

2 El sistema hidráulico regenerativo de JCB aprovecha las fuerzas de la gravedad para desviar el aceite de nuevo a los cilindros mientras baja el brazo. En la 540-200, esta característica ayuda a reducir los tiempos de ciclo hasta en un 20 % y el consumo de combustible hasta en un 4.4 %.

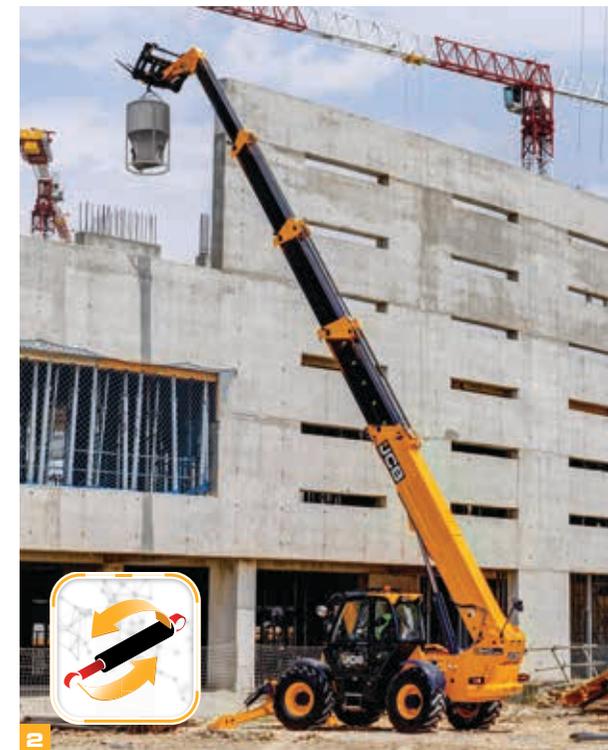
Acceso total

3 La fantástica capacidad de alcance frontal (200 kg a 15.9 m, 1500 kg a 8.9 m) significa que la 540-200 tiene un fácil alcance en los cimientos habituales de edificios.

El inteligente diseño de la pluma con 5 piezas combina un cilindro hidráulico y cadenas para extender o retraer todas las secciones en un movimiento rápido y suave. Y lo que es más, todo accionado desde una única palanca.

4 El chasis con nivelación de la 540-200 mantiene la 540-200 nivelada sobre terreno irregular, y además las patas estabilizadoras tiene una amplia extensión para aumentar la confianza del operador y la capacidad de carga durante todo el alcance de elevación.

5 El cambio de implementos es sencillo gracias a la combinación del enganche rápido JCB y una válvula de ventilación hidráulica auxiliar, que se acciona mediante un botón en la cabina.





“La inversión adicional en la JCB 540-200 se rentabilizará en un plazo de 12 meses si pensamos que los costes habituales de alquiler de una grúa suelen ser de 1750 € al día”

JOHN DOODY, GERENTE DE PRODUCCIÓN NACIONAL, HILLS GROUP

ALTURA DE TRABAJO INIGUALABLE

LAS PLATAFORMAS AÉREAS DE JCB ESTÁN DISPONIBLES PARA LOS MODELOS DE MANIPULADORA TELESCÓPICA 540-200, 540-I40 Y 535-125, LO QUE PERMITE AL PERSONAL TRABAJAR A ALTURAS DE HASTA 21.5 M. TAMBIÉN PUEDE ELEGIR ENTRE DOS TIPOS DE PLATAFORMA, LO QUE LE GARANTIZA QUE PODRÁ CUMPLIR LOS REQUISITOS DE ACCESO MÁS DIFÍCILES.

Una gama completa de opciones

1 Al ofrecer nuestras plataformas de trabajo en los tres modelos de manipuladora telescópica, su personal podrá elevarse a alturas de 14.3 m a 21.9 m, con un alcance de trabajo de 10.5 m a 12.7 m.

Con tres plataformas para elegir, puede seleccionar la solución perfecta:

- > fija de 2.2 m, carga útil de 365 kg, 3 personas.
- > 2.4 m extensible a 4.4 m con giro de 180 grados, carga útil de 500 kg, 3 personas.

Funcionamiento seguro

2 Las plataformas aéreas de JCB tienen un bloqueo en el freno de estacionamiento, estabilizadores, control remoto completo y activación remota mediante una sola llave.

3 Hay un sistema de control de movimiento integrado para proteger frente a la sobrecarga hacia delante y todas las combinaciones de plataforma y máquina cumplen la norma EN280, lo que ofrece la máxima tranquilidad



2



3



1





Para aumentar aun más la versatilidad de la manipuladora telescópica JCB, la plataforma de trabajo aérea es más móvil y económica que una pluma o un elevador de tijera.

VERSATILIDAD INIGUALABLE GRACIAS A LOS IMPLEMENTOS

LOS CLIENTES ELIGEN LAS MANIPULADORAS TELESCÓPICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN JCB PORQUE BUSCAN LO MÁXIMO EN EFICIENCIA, RENTABILIDAD DE SU INVERSIÓN, SEGURIDAD Y PRODUCTIVIDAD. TODAS LAS MANIPULADORAS TELESCÓPICAS JCB TIENEN UNA VERSÁTIL FUNCIÓN AUXILIAR DE PLUMA ÚNICA QUE PERMITE ALIMENTAR MUCHOS IMPLEMENTOS. EL ENGANCHE RÁPIDO JCB PERMITE CAMBIAR LOS IMPLEMENTOS DE FORMA RÁPIDA Y SENCILLA.

Tolva de hormigón

1 Una puerta de descarga accionada por palanca controla la liberación de hormigón. Los huecos para horquillas permiten la recogida lateral o trasera y la versión de perfil bajo es ideal para trabajar con alturas limitadas.

Desplazamiento lateral integral

2 Esta función es especialmente útil al trabajar en altura, ya que permite posicionar las horquillas de manera que estén listas para la recogida de carga, y también el desplazamiento lateral de la carga durante la colocación.

Cuchara de trabajos generales

3 Este implemento es ideal para la manipulación de materiales como arena, tierra y residuos de construcción.

Barredoras

4 Nuestra barredora se ha diseñado para satisfacer las necesidades de las empresas de alquiler de maquinaria modernas y cuenta con un tejadillo de una pieza para soportar todos los golpes del uso diario.

Gancho de grúa

5 Acelere el proceso de recogida de cargas suspendidas con un gancho de grúa montado en las horquillas. Esta función permite aprovechar al máximo la versátil manipuladora telescópica para la construcción.

Brazo de extensión

6 El manejo de cargas voluminosas suspendidas, como depósitos, conductos y componentes prefabricados, es sencillo y eficiente con este resistente implemento de peso ligero.

Posicionador de horquillas

7 Para reducir el tiempo de inactividad del operador se elimina el desplazamiento manual de las horquillas mediante la innovadora separación de horquillas controlada hidráulicamente.





JCB

JCB

G-FIT

ecostock
CE
Tel: 01330 221027
www.hanson.com/uk/bricks
Hanson
HEIDELBERG CEMENT Group
ecostock
CE
Tel: 01330 421017
www.hanson.com/uk/bricks
Hanson



LIVELINK: UN TRABAJO MÁS INTELIGENTE

LIVELINK ES UN INNOVADOR SISTEMA DE SOFTWARE QUE LE PERMITE GESTIONAR LAS MÁQUINAS JCB DE FORMA REMOTA: EN LÍNEA, POR CORREO ELECTRÓNICO O POR TELÉFONO MÓVIL. ACCEDA A TODO: DESDE LAS ALERTAS DE LA MÁQUINA HASTA LOS INFORMES DE COMBUSTIBLE E INFORMACIÓN DEL HISTORIAL MEDIANTE DATOS ALMACENADOS EN UN CENTRO SEGURO.

Ventajas en el mantenimiento

Gestione fácilmente el mantenimiento de la máquina: las alertas de servicios y una monitorización precisa del número de horas mejora la planificación de las tareas de mantenimiento, mientras que los datos de localización en tiempo real le ayudan a gestionar su flota. También tendrá acceso a alertas críticas de la máquina y a los registros del historial de mantenimiento.



Ventajas en productividad y costes

Al proporcionar información de, por ejemplo, el control de tiempo a ralentí y el consumo de combustible por parte de la máquina, JCB LiveLink ayuda a reducir el consumo de combustible, con el consiguiente ahorro y mejora de la productividad. La información sobre la ubicación de la máquina puede mejorar la eficiencia, e incluso reducir los costes del seguro.



Ventajas en seguridad

Las alertas de geoperimetrage en tiempo real mediante LiveLink le informan cuando las máquinas superan los límites de las zonas de trabajo predeterminadas y las alertas de utilización fuera de horas de trabajo le alertan si estas se usan cuando no debieran. Además, existen otras ventajas, como la información de la ubicación en tiempo real.



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 EFICACIA 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 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.

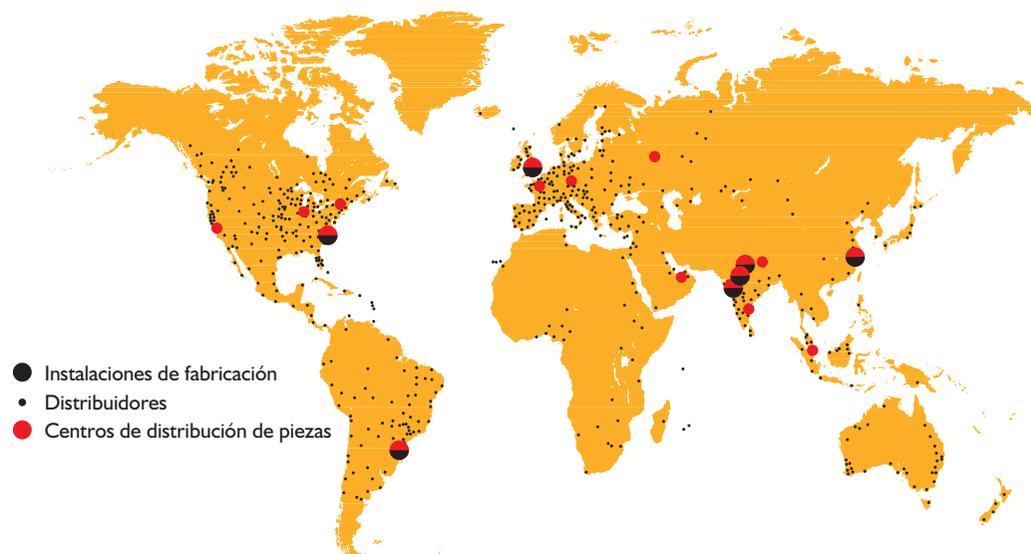


2

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.

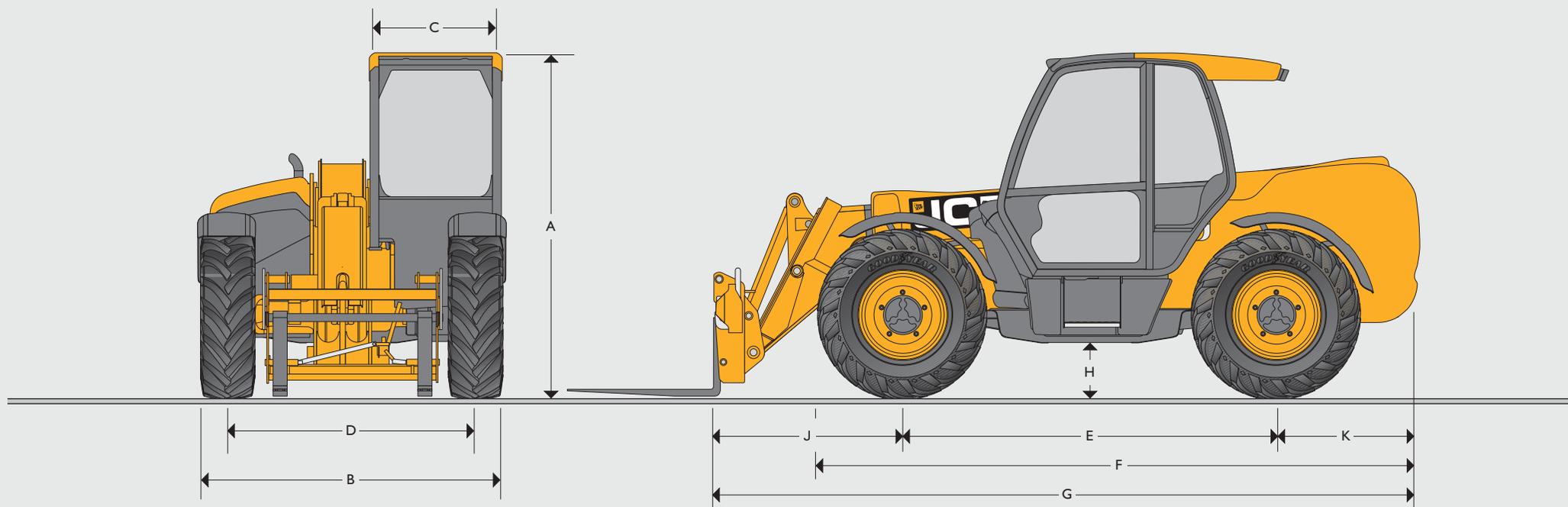


3



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

DIMENSIONES ESTÁTICAS



DIMENSIONES ESTÁTICAS

Modelo de máquina		531-70	541-70	535-95	533-105	535-125 HiViz	540-140 HiViz	540-170	540-200	
A	Altura total	m	2.49	2.49	2.49	2.49	2.59	2.59	2.69	2.72
B	Anchura total (sobre neumáticos)*	m	2.23	2.23	2.36	2.36	2.35	2.35	2.44	2.44
C	Anchura interior de la cabina	m	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
D	Ancho de vía	m	1.81	1.81	1.87	1.87	1.90	1.90	1.90	1.97
E	Distancia entre ejes	m	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75
F	Longitud total hasta neumáticos delanteros	m	4.38	4.38	4.38	4.38	4.74	4.74	5.08	5.09
G	Longitud total hasta el bastidor delantero	m	4.99	4.99	4.99	5.38	5.80	6.23	6.36	6.81
H	Altura libre	m	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41
J	Centro de ruedas delanteras a bastidor	m	1.25	1.25	1.20	1.62	1.68	2.11	1.94	2.39
K	Centro de ruedas traseras a parte trasera	m	0.99	0.99	1.04	1.01	1.37	1.37	1.67	1.67
	Ancho total con estabilizadores totalmente desplegados	m	NA	NA	NA	2.63	2.57	2.57	3.55	3.82
	Radio de giro exterior (sobre neumáticos)	m	3.7	3.7	3.7	3.7	3.75	3.75	4.10	4.1
	Ángulo de recogida de bastidor	grados	42.6	42.6	41.0	41.2	37.0	37.0	39	39
	Ángulo de descarga de bastidor	grados	37.5	37.5	24.0	24.0	12.5	12.5	8.8	8.8
	Peso	kg	7060	7850	8215	8850	10 066	10 880	12 060	12 985
	Neumáticos		15.5/80-24	15.5/80-24	15.5/80-24	15.5/80-24	15.5/80-24	15.5/80-24	15.5/80-24	17.5-25

* Depende del tipo

RENDIMIENTO DE ELEVACIÓN

	531-70	541-70	535-95	535-95 con nivelación de chasis
Capacidad máxima de elevación	3100 kg	4100 kg	3500 kg	3500 kg
Capacidad de elevación a máxima altura	2400 kg	2250 kg	1600 kg	1600 kg
Capacidad de elevación a alcance máximo	1250 kg	1500 kg	500 kg	500 kg
Altura de elevación	7.0 m	7.0 m	9.50 m	9.50 m
Alcance a altura máxima de elevación	0.54 m	0.54 m	2.49 m	2.49 m
Alcance frontal máximo	3.7 m	3.7 m	6.52 m	6.52 m
Alcance con carga de 1 tonelada	3.7 m	3.7 m	5.08 m	5.08 m
Altura de colocación	6.3 m	6.3 m	8.78 m	8.78 m

Cumple la prueba de estabilidad EN 1459 anexo B. Nivelación de chasis (inclinación) con los estabilizadores retraídos (ángulo de inclinación de $\pm 9^\circ$).

RENDIMIENTO DE ELEVACIÓN

	533-105 con estabilizadores retraídos	533-105 con estabilizadores extendidos	535-125 HiViz Inclinación con estabilizadores retraídos	535-125 HiViz Inclinación con estabilizadores extendidos
Capacidad máxima de elevación	3300 kg	3300 kg	3500 kg	3500 kg
Capacidad de elevación a máxima altura	1000 kg	2500 kg	1500 kg	3500 kg
Capacidad de elevación a alcance máximo	375 kg	1000 kg	200 kg	1350 kg
Altura de elevación	10.22 m	10.22 m	11.6 m	12.27 m
Alcance a altura máxima de elevación	2.69 m	1.99 m	2.01 m	0.54 m
Alcance frontal máximo	6.83 m	6.83 m	8.06 m	8.06 m
Alcance con carga de 1 tonelada	6.83 m	6.83 m	5.31 m	8.06 m
Altura de colocación	9.44 m	9.82 m	11 m	11.75 m

Cumple la prueba de estabilidad EN 1459 anexo B. Nivelación de chasis (inclinación) con los estabilizadores retraídos (ángulo de inclinación de $\pm 9^\circ$).

RENDIMIENTO DE ELEVACIÓN

		540-140 HiViz Inclinación con estabilizadores retraídos	540-140 HiViz Inclinación con estabilizadores extendidos			540-140 HiViz Plataforma personal con estabilizadores extendidos
Capacidad máxima de elevación	kg	4000	4000	Capacidad de la máquina	kg	4000
Capacidad de elevación a máxima altura	kg	1500	3000	Altura de trabajo de personal	m	15.6
Capacidad de elevación a alcance máximo	kg	200	1250	Alcance de trabajo de personal a la máxima altura	m	11.75
Altura de elevación	m	12.89	13.78	Capacidad nominal de plataforma	kg	500
Alcance a altura máxima de elevación	m	3.09	1.01	Capacidad a alcance máximo	kg	365
Alcance frontal máximo	m	9.70	9.64	Alcance frontal máximo (plataforma girada)	m	11.14
Alcance con carga de 1 tonelada	m	6.61	9.64	Capacidad a máxima altura de trabajo	kg	500
Altura de colocación	m	12.40	13.30			

Cumple la prueba de estabilidad EN 1459 anexo B. Nivelación de chasis (inclinación) con los estabilizadores retraídos (ángulo de inclinación de $\pm 9^\circ$).

RENDIMIENTO DE ELEVACIÓN

		540-170 Inclinación con estabilizadores retraídos	540-170 Inclinación con estabilizadores extendidos	540-200 Inclinación con estabilizadores retraídos	540-200 Inclinación con estabilizadores extendidos
Capacidad máxima de elevación	kg	4000	4000	4000	4000
Capacidad de elevación a máxima altura	kg	1500	2500	500	1500
Capacidad de elevación a alcance máximo	kg	0	800	0	200
Altura de elevación	m	11.57	16.7	10.27	20
Alcance a altura máxima de elevación	m	4.32	1.97	6.42	2.82
Alcance frontal máximo	m	9.04	12.50	9.63	15.9
Alcance con carga de 1 tonelada	m	5.76	11.70	6.25	10.65
Altura de colocación	m	10.90	16.20	9.1	19.1

Cumple la prueba de estabilidad EN 1459 anexo B. Nivelación de chasis (inclinación) con los estabilizadores retraídos (ángulo de inclinación de $\pm 9^\circ$).

MOTOR

Motor JCB EcoMAX T4 Final, 4.4 litros de 4 cilindros de capacidad y turborefrigerado de aspiración

	531-70	541-70	535-95	533-105	535-125 HiViz	540-140 HiViz	540-170	540-200
Motor de 55 kW (75 CV) a 2200 rpm, 400 Nm de par a 1300 rpm	De serie	De serie	Opción	De serie				
Motor de 81 kW (109 CV) a 2200 rpm, 512 Nm de par a 1300 rpm	Opción	Opción	Opción	Opción	Opción	Opción	De serie	Opción
Motor de 93 kW (125 CV) a 2200 rpm, 550 Nm de par a 1300 rpm	Opción	Opción	Opción	Opción	Opción	Opción	Opción	Opción

TIEMPOS DE CICLO HIDRÁULICOS

	531-70	541-70	535-95	533-105	535-125 HiViz	540-140 HiViz	540-170	540-200
Pluma arriba	s 7.2	8.8	9.1	8.8	10.4	13.5	22.7	17.3
Pluma abajo	s 5.4	6.5	7.7	8.5	8.1	11	23.4	15.9
Extensión	s 6.8	6.8	10.5	13.2	15.7	15.6	18.3	28.1
Retracción	s 5	5	11.2	13.6	12.8	14.4	16.7	22.7
Descarga de cuchara	s 3.5	3.5	2.4	2.4	1.8	1.7	4.2	6.1
Carga de cuchara	s 2.9	2.9	3.5	3.4	2.3	2.0	4.6	5.9

SISTEMA HIDRÁULICO

	Presión del sistema hidráulico (bar)	Caudal máx. de la bomba (litros)
531-70	241	82
541-70	260	82
535-95	241	82
533-105	241	82
535-125	260	110
540-140	260	110
540-170	260	90+72
540-200	260	110

TRANSMISIÓN

Convertidor de par, caja de cambios Powershift de 4 velocidades
Velocidades de desplazamiento de 531-70/541-70/535-95/533-105: 29 km/h, 33 km/h (cuando se selecciona 2/4WD).
Velocidad de desplazamiento 535-125/540-140/540-170: 29 km/h. Transmisión de 33 km/h opcional.
Velocidades de desplazamiento de 540-200: 29 km/h.

FRENOS

Freno de servicio: con activación servo-hidráulica en baño de aceite y de tipo multidisco en el eje delantero.
Freno de estacionamiento: freno de disco manual en salida de caja de cambios. (93 kW/125 CV: tipo de discos inmersos en aceite).

CABINA

Según la normativa ROPS ISO 3471 y FOPS ISO 3449

OPCIONES

Luces de trabajo delanteras y traseras, luz rotativa, extintor de incendios, neumáticos industriales y de tracción, selección de tracción 2/4WD eléctrica, diferencial de patinaje limitado en eje delantero, parabrisas y protección de techo, asiento de suspensión neumática, guarnecidos de cabina de lujo, persiana de techo y de parabrisas delantero, kit de radio, aire acondicionado, ventilador reversible, guarnecidos de lujo, apoyabrazos (solo SLC) y moldura del techo.
 Joystick mecánico de palanca individual con pulsador para extensión y retracción.
 Opción de joystick servo de una sola palanca 535-125 & 540-140.
 Opciones de cámaras de marcha atrás traseras y laterales con la opción adicional de radar de impulsos con pantalla montada en el salpicadero.

RUIDO Y VIBRACIÓN

	55 kW	81 kW	93 kW	Incertidumbre	Condiciones de medición.
Ruido en el puesto de operador	LpA 77	80	81	+/- 1 dB	Determinado de conformidad con el método de prueba definido en EN12053.
Emisiones acústicas desde la máquina	LWA 104	106	107	+/- 1 dB	Potencia de sonido equivalente garantizada (ruido externo) que se determina de conformidad con las condiciones de prueba dinámica definidas en 2000/14/EC.
Vibración en todo el cuerpo	m/s ² 0.37	0.37	0.37	0.18	ISO 2631-1:1997 se ha normalizado a un periodo de referencia de 8 h y las cifras se han obtenido tras un ciclo de pruebas definido en la norma SAE J1166.
Nivel de vibración en brazos y manos	m/s ² <2.5	<2.5	<2.5	N/D	Condiciones de prueba dinámica de ISO 5349-2:2001.

CARGAS EN PUNTA

A la máxima capacidad de elevación de la máquina (es decir, 4 toneladas en una 540-170)

	531-70	541-70	535-95	533-105	535-125 HiViz	540-140 HiViz	540-170	540-200
Carga por rueda delantera	kg 4731	5616	5540	5565	6365	6880	7541	7723
Carga por rueda trasera	kg 441	480	440	476	415	610	730	730
Carga por estabilizador	kg N/D	N/D	N/D	4188	5151	6010	5824	5760

Sin carga en las horquillas y con la pluma retraída en la posición de desplazamiento

Carga por rueda delantera	kg 1803	1847	1957	2312	2499	2484	2694	2992
Carga por rueda trasera	kg 1819	2200	2273	2078	2530	3060	3457	3462



UN FABRICANTE, MÁS DE 300 MODELOS

Su distribuidor JCB más cercano

Manipuladoras telescópicas para la construcción

531-70/541-70/535-95/533-105/535-125 HiViz/540-140 HiViz/540-170/540-200

Potencia bruta: 55 kW (75 CV) – 93 kW (125 CV). Capacidad de elevación: 4100 kg. Altura de elevación: 7 m – 20 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.

