

NUEVO

MANIPULADOR TELESCÓPICO JCB 530-70



**JUSTO LO QUE NECESITAS**

530-70

Potencia bruta: 56kW/76hp, Capacidad de levante: 3000kg, Altura de levante: 7m



## Siempre buscando una mejor manera

La historia de JCB es de innovación, ambición y trabajo duro. Desde los pequeños comienzos en la construcción de remolques basculantes agrícolas en 1945, hasta la fuerza global en la fabricación en la que se ha convertido la compañía hoy, JCB ha superado constantemente los límites en nuestro deseo de ser los mejores. El lema de mi padre y fundador de la empresa, Joseph Cyril Bamford, era "Nunca Satisfecho", y eso es exactamente correcto: nunca estamos contentos con nuestros logros. Pero creo que incluso él se sorprendería de lo que se ha convertido la empresa. En la actualidad, contamos con 22 plantas en cuatro continentes y más de 750 distribuidores en todo el mundo.

JCB es una de las verdaderas y grandes historias de éxito británicas.

### LORD BAMFORD





## MANIPULADOR TELESCÓPICO JCB

Tus necesidades son específicas, exactas y absolutas, que es exactamente para lo que el manipulador telescópico JCB 530-70 está diseñado. Con una amplia gama de accesorios adaptados para aplicaciones en diversas industrias, el manipulador telescópico JCB 530-70, con su reconocido diseño innovador de motor lateral, mejora la fiabilidad, seguridad y comodidad mientras brinda una alta productividad en el sitio de trabajo. Busque una mejor manera de hacer el trabajo, con el Manipulador telescópico JCB 530-70.

# EL MANIPULADOR TELESCÓPICO JCB 530-70 ATIENDE LAS NECESIDADES DE NUESTROS CLIENTES EN DIFERENTES INDUSTRIAS.



## PORQUÉ NECESITA UN **MANIPULADOR TELESCÓPICO JCB 530-70?**

### LA INVERSIÓN PERFECTA

EL MANIPULADOR TELESCÓPICO JCB 530-70 ES UNA MÁQUINA MUY VERSÁTIL DE ALTA DURABILIDAD, POSEE UNA CAPACIDAD DE ELEVACIÓN DE 3000 KG, ALTURA DE ELEVACIÓN DE 7M Y UNA AMPLIA GAMA DE ACCESORIOS. EL MANIPULADOR TELESCÓPICO JCB 530-70 PUEDE REEMPLAZAR LA LA NECESIDAD DE CONTRATAR MÁQUINAS ADICIONALES COMO GRÚAS, PALAS CARGADORAS, CARRETILLAS ELEVADORAS, BARREDORAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO AÉREAS.



### EL FAVORITO A NIVEL GLOBAL, CON EL MANIPULADOR TELESCÓPICO JCB AHORRAS:



#### **COSTO DE ESPACIO**

Mejor acopio de material, apilamiento eficiente. Utilización óptima del espacio.



#### **COSTO DE MANEJO DE MATERIALES**

Elimina las manipulaciones múltiples. Operación más económica.



#### **COSTO DE OPERACIÓN**

Mecanizado de trabajos manuales. Alta productividad. Procesos más rápidos y convenientes.



#### **INVERSIÓN DE CAPITAL**

Lider en versatilidad con una amplia gama de accesorios. Varias máquinas en una.



#### **RIESGO A LA VIDA**

Redistribuye la mano de obra a labores menos peligrosas.

Mejora la seguridad en el sitio.

# LA NECESIDAD DE RESISTENCIA Y DURABILIDAD SUPERIORES ESTÁ CUBIERTA.

PARA SER VERDADERAMENTE EFICIENTE, NUESTRO MANIPULADOR TELESCÓPICO JCB 530-70 ESTÁ DISEÑADO PARA PROPORCIONARLE EL MÁXIMO TIEMPO DE ACTIVIDAD. PARA HACER ESO, CONSTRUIMOS NUESTRAS MÁQUINAS PARA SER TAN RESISTENTES COMO SEA POSIBLE, UTILIZANDO COMPONENTES DE ALTA CALIDAD Y PROCESOS DE FABRICACIÓN INNOVADORES. ESTO A SU VEZ, GARANTIZA LA MÁXIMA VIDA ÚTIL.

## Diseño resistente de la pluma.

- 1 Brazo en forma de U y placa de cierre simple con soldaduras de tipo cola de gato para reducir cantidad de juntas y puntos de concentración de esfuerzos.
- 2 Una superposición mínima de la pluma de 1 metro se traduce en rigidez estructural de la pluma.
- 3 Cilindros hidráulicos de extensión y diseño para arranque desde el suelo, adecuado para aplicaciones de servicio severo con cucharón.

Hemos instalado una pluma resistente en forma de U invertida con placa de cierre completamente soldada. Para mayor resistencia, hemos reducido el número de juntas soldadas y puntos de tensión, gracias a nuestra punta de brazo integrada y placa de cierre de una pieza.

El brazo de un TELEHANDLER JCB es montado en una posición baja en el chasis, proporcionando una estructura extremadamente rígida y máxima visibilidad por encima del hombro.



Cilindros de elevación y desplazamiento centralizados aseguran que las tensiones de carga sean distribuidas de manera uniforme.

3



### Componentes duraderos:

- 4 En JCB, fabricamos nuestros propios ejes, transmisiones y motores, todos diseñados para funcionar en perfecta armonía para una fiabilidad óptima.
- 5 Los cilindros de elevación, inclinación y extensión se mantienen en su lugar mediante piezas fundidas de ojo de cerradura para una integridad estructural aún mejor.
- 6 Componentes probados: para demostrar lo buenos que son nuestros motores, los hemos probado en 70 máquinas diferentes en las aplicaciones y entornos más exigentes.



**TREN MOTRIZ  
ENTERAMENTE JCB,  
CONFIABLE Y PROBADO**

### PODEROSO MOTOR

El MOTOR DE 76hp de alto par, proporciona productividad y máxima eficiencia.

# LA NECESIDAD DE FACILIDAD DE USO Y CONFORT RESUELTAS

EL MANIPULADOR TELESCÓPICO JCB 530-70 OFRECE UNA COMODIDAD LÍDER CON UNA CABINA ESPACIOSA, NIVELES DE RUIDO REDUCIDOS, MEJOR FLUJO DE AIRE, VENTILACIÓN CON AIRE ACONDICIONADO Y UN ASIENTO CON SUSPENSIÓN PARA UNA POSTURA DE CONDUCCIÓN ÓPTIMA.

EL PROPÓSITO DE CUALQUIER CABINA ES PONER AL OPERADOR EN CONTROL Y EL MANIPULADOR JCB 530-70 LO HACE CON SIMPLICIDAD Y ESTILO.

## Cabina estándar

- 1 Cabina espaciosa con aire acondicionado y bien ventilada con puerta dividida y ventana posterior.
- 2 El LMI (indicador de momento de carga) integral muestra el comportamiento de la carga en todo el rango y alerta al operador mediante advertencias visuales y sonoras en caso de que la carga exceda el límite, mediante un inclinómetro grande y fácil de ver que muestra el ángulo de la máquina.
- 3 Palancas de control suaves y ergonómicas proporcionan un control ligero y sensible para una colocación precisa de la carga al alcance o la altura.
- 4 Los controles de avance y retroceso se colocan en la columna de dirección para facilitar el acceso.
- 5 Cómodo asiento del operador, vidrio tintado y laminado y persiana para aumentar la comodidad de la cabina.
- 6 Barras de techo en ángulo para una visibilidad óptima en altura.
- 7 Esfuerzos en el cambio de marchas son 20% menos en comparación a otros modelos con palanca de cambio manual, el varillaje de marchas se rediseñó para reducir la valor de la fuerza a ejercer de 5.2kg a 4,2 kg.
- 8 Velocímetro digital, que brinda mayor precisión.

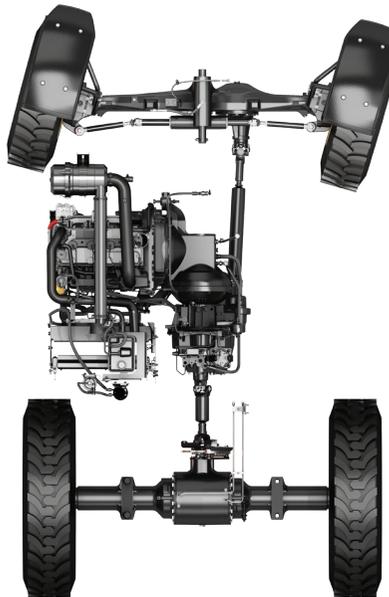


### Controles productivos.

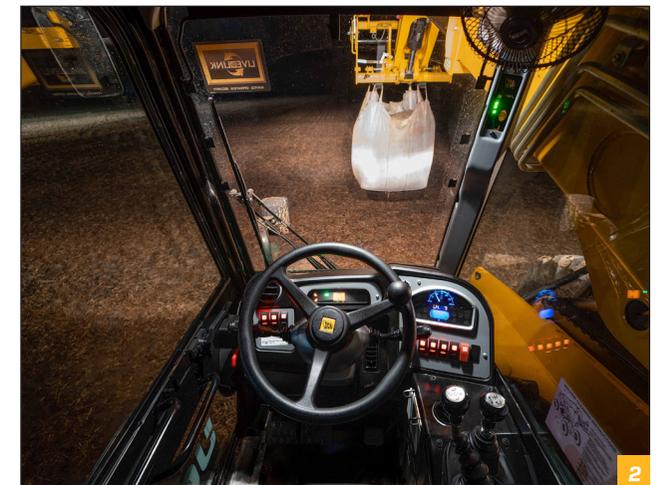
9 Dirección a dos ruedas que atiende los requerimientos del trabajo a un mejor costo operativo y eficiencia.

10 Su ventilador reversible permite limpiar el polvo y partículas del sistema de enfriamiento para mantener el rendimiento.

11 Diseño de JCB reconocido globalmente con motor lateral estándar y montaje bajo del brazo, asegurando una alta visibilidad periférica. Lo que denominamos Hi-Viz que significa Alta Visibilidad.



### Visibilidad periférica y maniobrabilidad.



# JUSTO LO QUE HACE FALTA PARA LA PROTECCIÓN Y SEGURIDAD.

UN MANIPULADOR TELESCÓPICO JCB PUEDE AHORRAR MÁS QUE SOLO TIEMPO Y DINERO, SE PUEDE CUIDAR A SÍ MISMO Y A SU OPERADOR DE SITUACIONES POTENCIALMENTE PELIGROSAS.

EQUIPAMOS A NUESTROS MANIPULADORES TELESCÓPICOS CON EXIGENTES MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA PROTEGER DE ACCIDENTES, ASÍ COMO TECNOLOGÍA DE SEGURIDAD EFICAZ PARA PROTEGER CONTRA EL ROBO.

**1** Estructura de cabina ROPS y FOPS para protección del operador.

**2** Para un acceso rápido, fácil y seguro, el Manipulador Telescópico JCB 530-70 tiene tres puntos de contacto y dos escalones de acceso a la cabina.

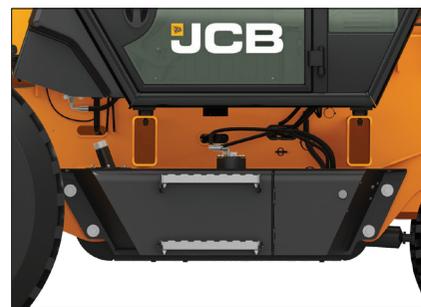
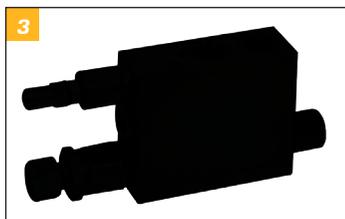
**3** Las válvulas anti-retorno para ruptura de mangueras en los cilindros hidráulicos previenen un colapso si falla una manguera.

**4** El Manipulador Telescópico JCB 530-70 tiene excelente visibilidad tanto hacia atrás como lateral gracias al bajo perfil de la pluma, capó y pivote del brazo.

**5** Su Manipulador Telescópico viene equipado con un juego completo de espejos retrovisores laterales y posterior para cumplir con mayor visibilidad y seguridad. Para precaución adicional, se incluye de serie la alarma de reversa como en todos los MANIPULADORES TELESCÓPICOS JCB.

**6** El frenado independiente mejora la maniobrabilidad de la máquina.

**7** Medidor de ángulo en la pluma, informa al operador posición actual de la pluma.



El operador permanece protegido dentro de la cabina ROPS & FOPS.



El operador está siempre en control de lo que pasa a su alrededor gracias a los espejos laterales y posterior.





## EXCEDE LA VERSATILIDAD QUE NECESITAS

### Amplia gama de aditamentos: Completando la solución.

- 1 Para mayor versatilidad, el 530-70 como todos los MANIPULADORES TELESCÓPICOS JCB está equipado de serie con una línea auxiliar en el brazo que puede operar una amplia gama de accesorios.
- 2 El sistema JCB Q-Fit hace que el cambio de implemento sea rápido y fácil.
- 3 Hay varios patrones de control disponibles para diferentes aplicaciones.
- 4 Elija de entre la amplia gama de accesorios existentes para nuestros Manipuladores Telescópicos y cubra sus diferentes necesidades.

#### Línea Auxiliar en el brazo.



1





# TOTAL CONTROL, TOTAL PRODUCTIVIDAD

JCB LIVELINK: UN SISTEMA TELEMÁTICO AVANZADO QUE LE PERMITE GESTIONAR SUS MÁQUINAS JCB A DISTANCIA: EN LÍNEA, POR CORREO ELECTRÓNICO O POR TELÉFONO MÓVIL. OBTENGA INFORMACIÓN COMPLETA SOBRE SU MÁQUINA, DESDE ALERTAS DE SALUD HASTA ALERTAS DE SEGURIDAD, CON TODOS LOS DATOS ALMACENADOS EN UN CENTRO SEGURO.

## Seguridad

-  En caso de una caída abrupta en el nivel de combustible recibe una alerta vía SMS/e-mail.
-  Lo alerta vía SMS/e-mail en caso de que la máquina es operada fuera de las horas de trabajo asignadas.
-  Le ayuda a ubicar su máquina de forma precisa en el mapa para mostrar la ubicación actual.
-  Recibirá una alerta SMS/e-mail en caso de que la máquina sea movida fuera de el área geo-delimitada.
-  Le alerta vía SMS/e-mail en caso de que la máquina sea remolcada, aún con el motor apagado.

## Mantenimiento y uso proactivos

-  Recordatorios de mantenimiento.

## Monitoreo de la operación y desempeño

-  Uso de la máquina puede ser monitoreado en detalle incluyendo las horas trabajadas en cada modo de trabajo.
-  Monitoreo instantáneo del nivel de combustible.

## Reportes & Alertas

-  Reportes personalizados de desempeño, utilización, resumen de flota, actividad histórica, horas de máquina y estado del servicio.
-  Fácil manejo de la flota.
-  Reportes periódicos: diarios, semanales, mensuales o como sean requeridos.
-  Estado de la máquina y alertas de salud críticas.

## Protección

-  Reporte de apagado del motor a altas rpm: sepa el número de veces que el motor es apagado mientras trabaja a altas velocidades.
-  Reporte de ralentí prolongado: sepa la cantidad de veces que la máquina está en ralentí por largos periodos de tiempo, minimizando horas de ralentí y ahorrando combustible.



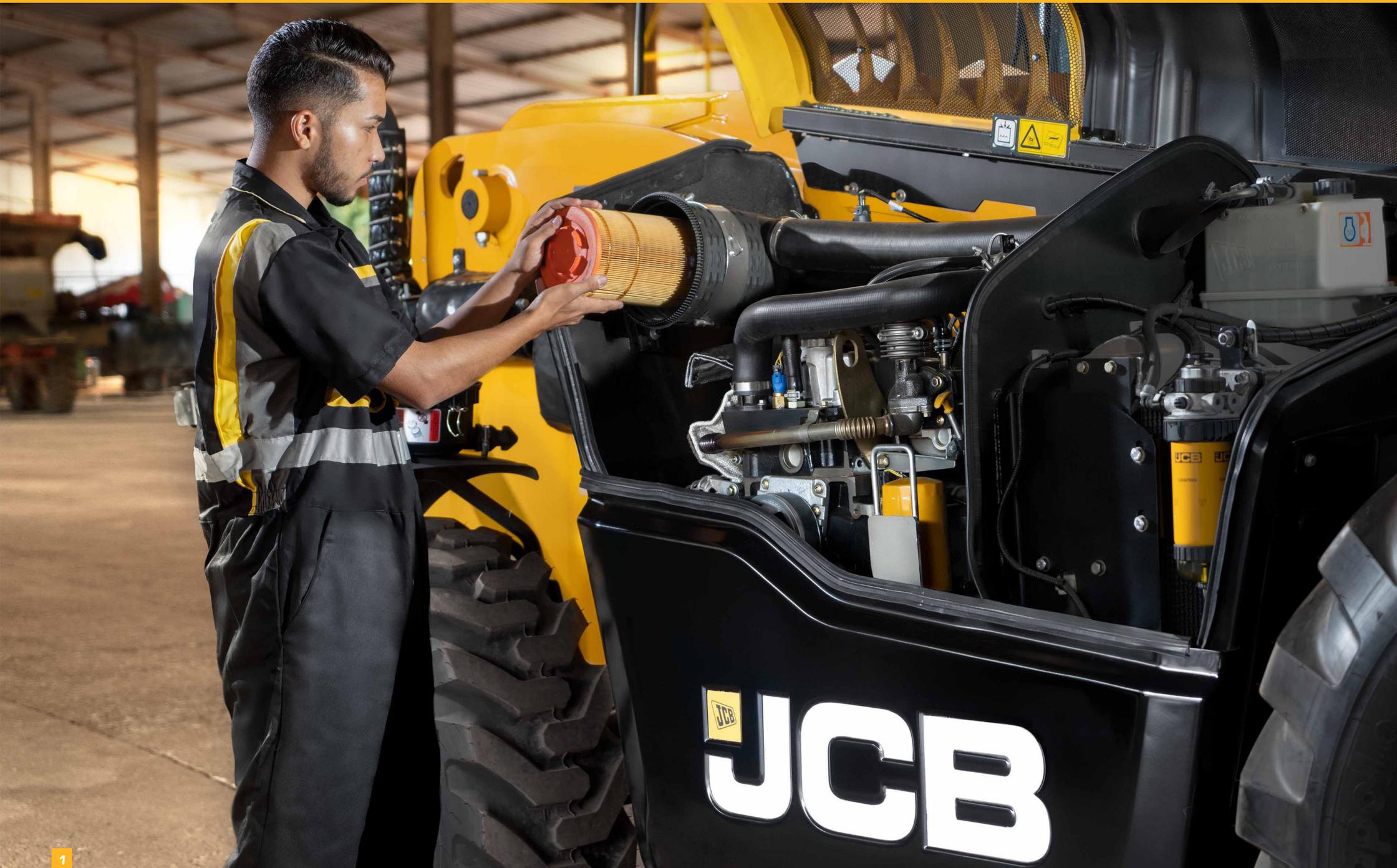


## FÁCIL ACCESO Y SERVICIABILIDAD

NATURALMENTE, USTED QUIERE QUE SU MANIPULADOR TELESCÓPICO JCB PASE TANTO TIEMPO COMO SEA POSIBLE EN EL TRABAJO Y NO SIENDO OBJETO DE TRABAJOS EN EL, ES POR ESTO QUE LOS MANIPULADORES TELESCÓPICOS DE JCB TIENEN LARGOS INTERVALOS DE SERVICIO; Y, CUANDO SE DEBE REALIZAR MANTENIMIENTO, NOTARÁS QUE NUESTRAS MÁQUINAS SON MUCHO MÁS FÁCILES Y RÁPIDAS DE MANTENER.

- 1 Se puede acceder a todas las comprobaciones diarias, engrase y componentes serviciales a nivel del suelo.
- 2 La batería es fácilmente accesible a través de una tapa con cerradura que se abre con la llave de encendido.
- 3 El tanque de diesel es de fácil acceso y puede llenarse desde el suelo.
- 4 Sistema de lubricante seco: las almohadillas de desgaste del TELEHANDLER son extremadamente duraderas, con intervalos de servicio de 500 horas.
- 5 Los filtros de un MANIPULADOR TELESCÓPICO (aceite de motor, aceite hidráulico y combustible) están ubicados en el centro para obtener calificaciones de servicio SAE más rápidas y mejores
- 6 Paquete de enfriamiento inclinable para una fácil limpieza en condiciones de mucho polvo.
- 7 Ventilador reversible estándar para garantizar las máximas horas de funcionamiento en aplicaciones con mucho polvo y partículas.
- 8 El barrido con los gases de escape mejora la vida útil del filtro de aire.
- 9 Intervalo de servicio mejorado a 500 hrs.
- 10 Almohadilla de motor de tipo dividido para un mejor acceso al motor.







## AMPLIO RESPALDO DE PIEZAS



Nuestra amplia gama de aditamentos JCB completa el rendimiento de su máquina con la máxima eficiencia y productividad, reduciendo así el tiempo de inactividad y aumentando sus ahorros.

- Relación calidad-precio
- Actúa en sinergia con múltiples productos
- Maximiza el rendimiento de su máquina
- Demuestra una durabilidad y fiabilidad ejemplares



Al ser compatible con las máquinas JCB, la gama de lubricantes JCB asegura una vida 100% mejor para todas sus piezas originales JCB.

- Los lubricantes JCB cumplen con las especificaciones JCB
- Los lubricantes JCB están especialmente formulados según las especificaciones de JCB
- Aceites base de alta calidad mezclados con paquetes de aditivos de muy alta calidad
- Máximo rendimiento en condiciones riesgosas debido a las siguientes razones:
  - Mantiene la viscosidad a temperaturas y presiones más altas
  - Capacidad de carga
  - Estabilidad a la oxidación
  - Dispersante
  - Protección completa del equipo



Los repuestos originales JCB ofrecen una solución completa de protección de su máquina. Diseñado para trabajar en conjunto con fluidos JCB en los motores JCB en sinergia con otros sistemas de componentes, asegurando:

- Flujo óptimo y eficiencia del sistema
- Rendimiento maximizado del motor
- Costes de funcionamiento reducidos
- Cumplimiento de normas de emisiones
- Protección contra la contaminación del sistema





DIMENSIONES ESTÁTICAS - Dimensión - m			
	Parámetros	m	530-70
A	Altura total	m	2.62
B	Ancho total (sobre los neumáticos)	m	2.36
C	Ancho interior de la cabina	m	0.79
D	Ancho de vía delantero	m	1.99
E	Distancia entre ejes	m	2.54
F	Longitud total hasta los neumáticos delanteros	m	4.13
G	Longitud total hasta el cabezal delantero	m	4.92
H	Despeje desde el suelo	m	0.39
J	Distancia del centro de la rueda delantera al cabezal delantero	m	1.42
K	Distancia del centro de la rueda trasera al extremo posterior	kg	0.95
	Peso operacional	m	7154 (con horquillas)
	Radio de giro externo (sobre los neumáticos)		4.85
			Ángulo de retroceso del cucharón (a la altura máxima) 37 grados
			Ángulo de descarga del cucharón (a la altura máxima) 44 grados

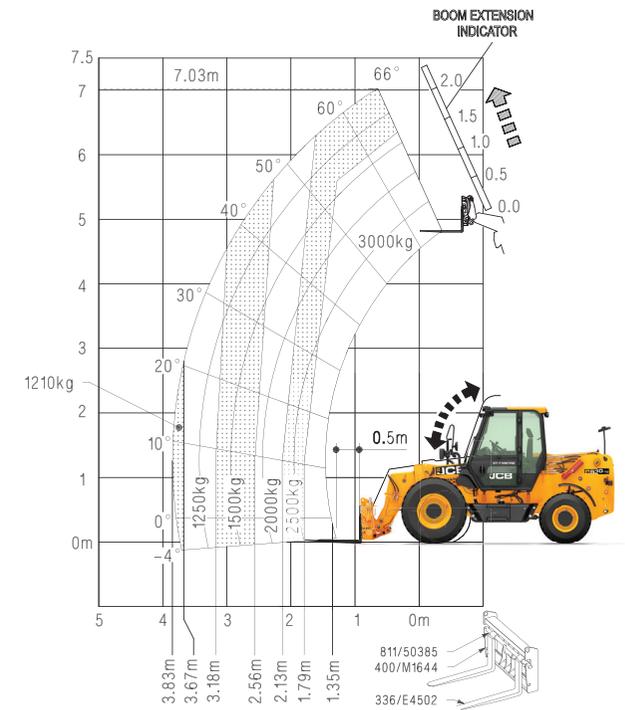
\* Todas las dimensiones, pesos y tiempos son variables dentro del 1.5%, JCB se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso.

RENDIMIENTO DE ELEVACIÓN

ESPECIFICACIÓN | DEL MANIPULADOR JCB 530-70

Peso Operativo: 7154 kg Capacidad de carga máxima: 3000kg Altura de elevación máxima: 7 metros

		530-70
Capacidad de elevación máxima	kg	3000
Capacidad de elevación a altura máxima	kg	2500
Capacidad de elevación a alcance máximo	kg	1210
Altura de elevación	m	7.0
Alcance a altura máxima de elevación	m	1.0
Alcance frontal máximo	m	3.83
Alcance con carga de 1 tonelada	m	3.83
Altura de colocación	m	6.3



### MOTOR

Motor diésel JCB 448 de 4 cilindros, aspiración normal, enfriado por agua, con enfriador para el EGR. Cumple con las emisiones Nivel 3 Etapa 3.  
 Cilindrada: 4.8 L  
 Potencia bruta: 56kW (76hp) @2200rpm  
 Torque Máximo: 310Nm @1100rpm  
 \*RPM de operación: 2250

### TRANSMISIÓN

Transmisión JCB 4WD totalmente sincronizado. De 4 velocidades, caja de cambios con convertidor de torque integrado y lanzadera accionada eléctricamente para avance- reversa.

- El interruptor eléctrico de fácil uso montado en columna de dirección, permite al operador cambiar la dirección de la máquina mientras está en movimiento sin quitar sus manos del volante. Esto resulta en una operación segura y tiempos de ciclo eficientes.
- La disposición de los pedales y la palanca de cambios convencional con patron de 4 marchas e interruptor de desconexión de la transmisión, contribuyen con la facilidad general de operación.
- La relación del calado del convertidor es 3.01:1.
- La tracción a 4 ruedas puede ser seleccionada cuando se requiera y sobre la marcha con un simple interruptor eléctrico.
- Un interruptor adicional de desconexión de la transmisión ubicado en la palanca de la cargadora, permite desconectar la transmisión bajo una mayor demanda de potencia hidráulica.

### EJES

**Eje delantero:**  
 Eje motriz JCB montado rígidamente incorpora el diferencial proporcionador de torque JCB max-track, impulsado por un eje propulsor desde la caja de cambios.

**Eje trasero:**  
 Eje motriz 4WD con dirección, pivotado centralmente con un ángulo de oscilación de 16°, impulsado por un eje propulsor desde la caja de cambios.

### FRENOS

**De Servicio:** Accionado hidráulicamente, línea doble, autoajustable, compensado, de tipo multidisco sumergido en aceite en el eje delantero, operado a través de pedales independientes, unidos entre sí para un uso normal. Dos pedales de funcionamiento independiente permiten que la máquina maniobre en espacios reducidos.

**De estacionamiento:** Freno de disco de tipo manual accionado por cable con disco montado a la entrada al puente delantero y adicionalmente desconexión de la transmisión.

### DIRECCIÓN

- Dirección hidrostática asistida en las ruedas traseras con capacidad de uso en manual en el caso de falla del motor o de la energía hidráulica.
- Ángulo interior 38° y ángulo exterior 30°

### SISTEMA ELÉCTRICO

- Sistema de batería de 130 Amperios-hora, 12 voltios con alternador y juego de luces de carretera.
- Conectores eléctricos IP69 resistentes al agua y al polvo.

### NEUMÁTICOS

Delantero : 13.00 x 24 -16PR  
 Trasero : Neumáticos 12.5 x 18 -12PR con patrón de tracción industrial

### VELOCIDAD

Máxima velocidad de desplazamiento : 30 km/hr

### CAPACIDADES DE SERVICIO

Tanque de Combustible	110 L
Tanque Hidráulico	120 L
Refrigerante de motor	16.5 L
Aceite del motor	14.2 L
Transmisión	18 L
Eje delantero	21 L
Eje trasero	11 L

### CABINA

- Cumple con las normas ROPS ISO 3471 y FOPS ISO 3449, vidrios de cabina tintados y laminados proporcionan una excelente visibilidad en todas las direcciones y protección solar.
- Un asiento totalmente ajustable con cinturón de seguridad, combinado con una posición ergonómica Los controles y el volante de operación suave maximizan el rendimiento del operador.
- Espejo retrovisor convexo grande, luz interior, limpiaparabrisas delantero, bocina frontal y trasera, sistema de advertencia de peligro y caja de herramientas.
- El panel de instrumentos incluye la velocidad del motor, horas del motor, nivel de combustible, temperatura del agua y toma de 12V para carga del móvil.
- Indicador de momento de carga longitudinal (LLMI) e inclinómetro para proporcionar advertencias sobre la estabilidad de la máquina.
- Unidad de aire acondicionado de 2 velocidades con conductos completos en cabina.

### SISTEMA HIDRÁULICO

	530-70
Bomba	De engranajes de 2 secciones
Capacidad de la bomba	103 l/min
Válvula de Alivio principal	(245bar) 3553 psi
<b>Tiempo de ciclo hidráulico</b>	<b>Segundos</b>
Bajada de la pluma	9.9
Bajada de la pluma	7.9
Extensión	5.9
Retracción	3.7
Descarga del cucharón	3.4
Recogida del cucharón	2.8

• Filtración a través de filtro de succión y línea de retorno 'filtro filtromático JCB'.

- Durante la elevación, el circuito ajusta automáticamente el flujo de la bomba para proporcionar más potencia para la operación de elevación.

### LIVELINK

Sistema telemático avanzado que le permite monitorear y administrar sus máquinas de forma remota proporcionando información sobre:

**Servicio:** Información y alertas de mantenimientos rutinarios.

**Operación:** Alertas de salud y datos de uso.

**Seguridad:** Datos de movimiento y ubicación de la máquina.

\* Todas las dimensiones, pesos y tiempos son variables dentro del 1.5%, JCB se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso.





# El Telehandler

**Nº1 del Mundo**





**UNA COMPAÑÍA, MÁS DE 300 MÁQUINAS**

Sello del Distribuidor:

**JCB do Brasil**, Avenida Joseph Cyril Bamford, 3600  
 Éden - Sorocaba/SP - CEP 18103-139 - Telephone 0800 777 0400  
 For more information SMS "JCB" to 56767 or call our toll free no. 1800-1037-386  
 Website: [www.jcb.com](http://www.jcb.com)

Follow us: [f](#) [t](#) [v](#) [i](#) [i](#) /JCBIndiaLtd

©2009 JCB Sales. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any other means, electronic, mechanical, photocopying or otherwise, without prior permission from JCB Sales. All references in this publication to operating weights, sizes, capacities and other performance measurements are provided for guidance only and may vary dependant upon the exact specification of machine. They should not therefore be relied upon in relation to suitability for a particular application. Guidance and advice should always be sought from your JCB Dealer. JCB reserves the right to change specifications without notice. Illustrations and specifications shown may include optional equipment and accessories. The JCB logo is a registered trademark of J C Bamford Excavators Ltd.

