

JCB LOADALL | 535-125 y 535-140



Una pluma con vistas

Desde 1977, JCB lidera el desarrollo del concepto de las versátiles manipuladoras telescópicas.

Fuimos el primer fabricante que logró vender 100.000 máquinas, hemos vendido más manipuladoras telescópicas que cualquier otro competidor y, en la actualidad, nos enorgullece confirmar nuestro liderazgo mundial.

Nuestra innovación más reciente ha sido un importante cambio en el diseño de dos de nuestros modelos más populares, el 535-125 y 535-140.

Los modelos Gran Visibilidad resultantes logran impresionantes niveles de visibilidad, maniobrabilidad y productividad, y confiamos en que se conviertan en máquinas absolutamente imprescindibles en los trabajos de construcción, que se enfrentan a crecientes limitaciones de espacio.

Al mismo tiempo, los modelos 535-125 Gran Visibilidad y 535-140 Gran Visibilidad mantienen todas las características que las han convertido en las máquinas más populares del mercado durante estos años.

La comodidad de la cabina, acceso de servicio, calidad de fabricación, fiabilidad, altura de elevación, capacidad de desplazamiento en carretera, potencia ... estas máquinas siguen ofreciendo los niveles de excelencia sin competencia incorporados en toda la gama JCB Loadall.

EXCELENTE VISIBILIDAD



AD DESDE TODOS LOS ÁNGULOS



A Product
of Hard Work

CARACTERÍSTICAS MÁS DESTACABLES

- 10% de aumento en la visibilidad, que mejora la productividad en emplazamientos con limitaciones de espacio
- El radio de giro más cerrado ofrece una máquina más maniobrable
- La nueva disposición del salpicadero facilita la lectura de un vistazo, la pantalla LCD muestra el tiempo hasta el siguiente servicio y la distancia de viaje
- La reubicación de las luces de aviso en la pantalla principal ofrece una disposición más ergonómica



Nuevos niveles de visibilidad, maniobrabilidad y productividad

No satisfechos con la producción de dos de los modelos de manipuladoras telescópicas más vendidos del mundo, 535-125 y 535-140, los hemos renovado con nuestras máquinas Gran Visibilidad, incluso más innovadoras.

Tal y como puede esperarse de una máquina denominada Gran Visibilidad, el principal paso adelante ha sido la visibilidad, en particular la visión de las tres cuartas partes de la parte trasera de la máquina.

Esto se ha logrado con una reducción de 235 mm en la altura de pivote del pasador de la pluma.

Asimismo, un innovador uso de los materiales y componentes en las nuevas máquinas también ha logrado una reducción del 13% en la sección total de la pluma.

Junto con este aumento del 10% en la visibilidad desde cualquier ángulo, se sitúan las mejoras adicionales que se han realizado en la maniobrabilidad.

Incluyen un chasis más compacto, con una reducción de 90 mm en el voladizo trasero, y los nuevos ejes incorporan mayor giro de las ruedas, que mejoran el radio de giro en 250 mm.

Estas mejoras en la visibilidad y maniobrabilidad hacen de los modelos 535-125 y 535-140 Gran Visibilidad máquinas más rápidas, más fáciles de utilizar y más productivas, particularmente en los lugares de trabajo de construcción con crecientes limitaciones de espacio cada vez más de hoy en día, para los que han sido diseñados.

Pero, los cambios no se quedan ahí.

Estas máquinas también incorporan un nuevo salpicadero y disposición de los mandos, con una instrumentación de fácil lectura que agrupa todos los indicadores analógicos separados en un solo monitor:

Incluyen una pantalla LCD que, con sólo pulsar un botón, permite al operador ver el tiempo que queda hasta la próxima revisión y la distancia de viaje.

El nuevo panel de instrumentos también incorpora luces de aviso por diversos conceptos.

Estas luces estaban previamente alejadas del cuadro principal de instrumentos, y la nueva ubicación hace que el operador sólo tenga que dirigir la vista a un punto para obtener información del funcionamiento de la máquina, con el resultado de un entorno de trabajo más ergonómico y productivo.







El mismo rendimiento de siempre en un líder mundial

Las nuevas 535-125 Gran Visibilidad y 535-140 Gran Visibilidad mantienen todas las ventajas de las manipuladoras telescópicas a las que sustituyen.

De este modo, mantienen las excelentes capacidades de elevación y altura (3,5 toneladas/12,3 metros y 3,5 toneladas / 13,8 metros, respectivamente).

Además, al igual que en otras máquinas JCB Loadall de esta clase, se dispone del sistema de nivelación de chasis de JCB, que permite la actuación del operario nivelando la máquina cuando se desplaza por una pendiente, y la distancia entre ejes mantiene una plataforma de desplazamiento estable.

Los dos modelos incorporan motores JCB Dieselmáx, 85 hp (63 kW) de serie, y 100 hp (74,2 kW) opcional.

Estos motores impulsan a través de un convertidor de par la transmisión JCB Powershift de 4 velocidades de serie.



JCB también disfruta de un merecido prestigio por sus entornos de trabajo, los nuevos modelos Gran Visibilidad no son una excepción.

Las espaciosas cabinas tienen una amplia área acristalada, barras de protección de techo anguladas para una excelente visibilidad hacia arriba y bajos niveles de ruido y han sido diseñadas para garantizar la comodidad y la seguridad, así como una utilización sencilla y continua reduciendo la fatiga del operador.

Los mandos hidráulicos con patrón 'Plus' garantizan una utilización sencilla y cómoda de la máquina, con un indicador de carga a nivel de los ojos que proporciona una lectura progresiva de la estabilidad hacia delante y, para una mayor tranquilidad, se dispone de válvulas de retención de seguridad en los cilindros de elevación, volteo y extensión.

Además, los dos modelos siguen incorporando el bastidor Q-fit para un rápido intercambio de implementos; excelente acceso de servicio al motor de montaje lateral; y las probadas y duraderas estructuras, que mantienen la producción y protegen su inversión año tras año.

CARACTERÍSTICAS MÁS DESTACABLES

- Las capacidades de elevación de 3,5 toneladas y 12,3/13,8 m de altura, ofrecen un excelente alcance de elevación
- La transmisión de convertidor de par proporciona un suave aumento de la potencia
- El tren de potencia completo de JCB garantiza la durabilidad y fiabilidad
- La comodidad de la cabina y los bajos niveles de ruido en su interior crean un entorno de trabajo productivo
- El bastidor JCB Q-fit le permite cambiar con rapidez entre una amplia gama de implementos



GUÍA DE LAS MÁQUINAS

SISTEMA HIDRÁULICO

- Tres bombas de engranajes separadas para: el sistema hidráulico, la dirección y la refrigeración del motor
- Mandos hidráulicos de bajo esfuerzo y accionamiento directo
- Válvulas de seguridad en los cilindros de volteo, elevación, extensión y estabilizadores para una máxima seguridad contra reventones de latiguillos

TRANSMISIÓN

- Transmisión JCB integrada con motor JCB Diesemax de 85 hp (63 kW) ó 100 hp (74,2 kW) y caja de cambios JCB Powershift de serie para un funcionamiento suave
- Sistema de refrigeración para los climas más severos
- Buena protección contra daños del entorno
- Frenos internos multidisco inmersos en aceite totalmente
- Cubierta del motor de una pieza abatible que proporciona un sencillo acceso al motor desde el suelo y los puntos de comprobación diarios

CHASIS

- Estructura de una pieza totalmente soldada para la máxima resistencia/mínimo peso
- Aumento del giro de las ruedas y reducción del voladizo trasero para una maniobrabilidad mejorada
- Línea de pluma muy baja y sección de pluma reducida para una excepcional visibilidad
- Pilotos traseros abatibles para evitar daños



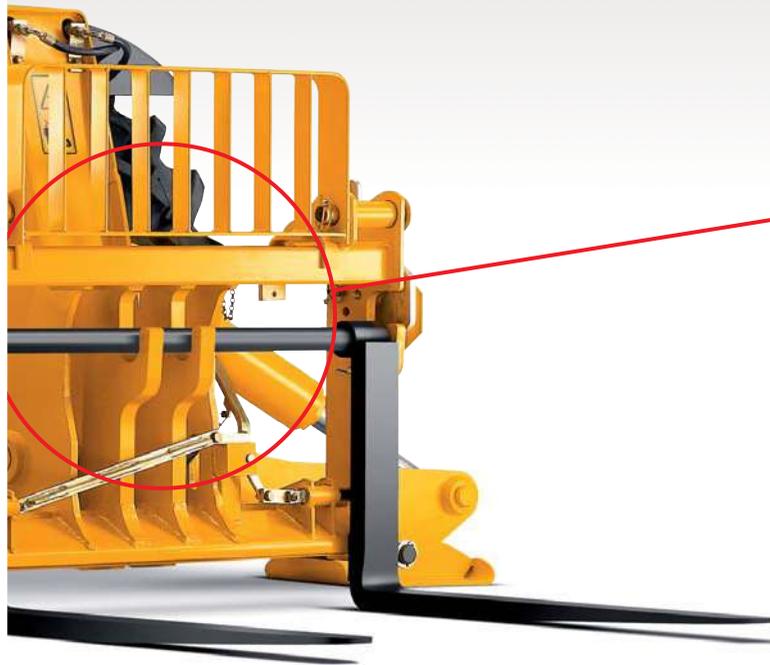
DADALL GRAN VISIBILIDAD

CABINA Y CONTROLES

- Espacioso interior con asideros a ambos lados para un fácil acceso
- El amplio cristal del techo proporciona una excelente visibilidad hacia arriba
- Acristalamiento completo, ventana de apertura trasera y puerta superior abatible y amplio techo acristalado que proporciona una excelente visibilidad hacia arriba
- 8 salidas de ventilación ajustables que proporcionan una excelente ventilación y anti-vaho desde todas las posiciones
- Indicador del Momento de Carga a nivel de los ojos con función de alarma que proporciona una lectura progresiva de la estabilidad frontal de la máquina
- La moderna instrumentación ergonómica muestra toda la información de la máquina y avisos de un vistazo

ENGANCHE FRONTAL

- Bastidor Q-fit
- Cilindro de volteo protegido contra la suciedad
- Se incorpora como estándar un servicio hidráulico auxiliar en el extremo de la pluma
- Pluma de alta resistencia con solapes superiores a 1000 mm de sección en toda su extensión



Implementos JCB



HORQUILLAS DE DESPLAZAMIENTO LATERAL

- Acelera el trabajo reduciendo el tiempo de cambio de posición de la máquina
- Posicionamiento independiente de las horquillas desde el interior de la cabina
- Particularmente efectivo para una colocación de precisión de la carga
- Bloqueo de las horquillas por cilindro de desplazamiento lateral

*Necesario soporte con gran visibilidad



CUBA BASCULANTE

- Diseño ligero y resistente
- Ideal para aplicaciones en obras y fábricas
- Montado en las horquillas para su colocación en diferentes máquinas
- Entrada de horquillas desde la parte trasera o el lateral para mejor maniobrabilidad
- Mecanismos de bloqueo de seguridad de horquillas y volteo



GANCHO DE GRÚA

- Accesorio ideal para una elevación segura
- Montado en las horquillas
- Se dispone de capacidades de elevación de hasta 4 toneladas
- Sistema de seguridad para su bloqueo en horquillas
- Incluye certificado de prueba de elevación



SUPERPLUMIN

- La alternativa segura al manejo manual
- En el modo de colocación, la opción manual tiene cuatro puntos de colocación fijos, la opción hidráulica ofrece colocación sin escalonamiento
- El modo de desplazamiento incorpora unos topes laterales para mayor seguridad en el lugar de trabajo
- Ambas unidades son compatibles con los enganches rápidos para un cambio más rápido y seguro de los implementos



BARREDORA

- Resistente bastidor de una pieza para la máxima durabilidad
- Excepcional visibilidad
- Cepillo de combinación acero y polipropileno
- Bastidor flotante para un mayor rendimiento de barrido
- Enganche rápido o montado en horquilla



CUCHARA PARA TRABAJOS GENERALES

- Diseñada por JCB para obtener el máximo rendimiento y durabilidad
- Con taladros para poder montar cuchillas o dientes
- Compatible con enganche rápido
- Utiliza la excelente capacidad de cazo de las máquinas JCB Loadall

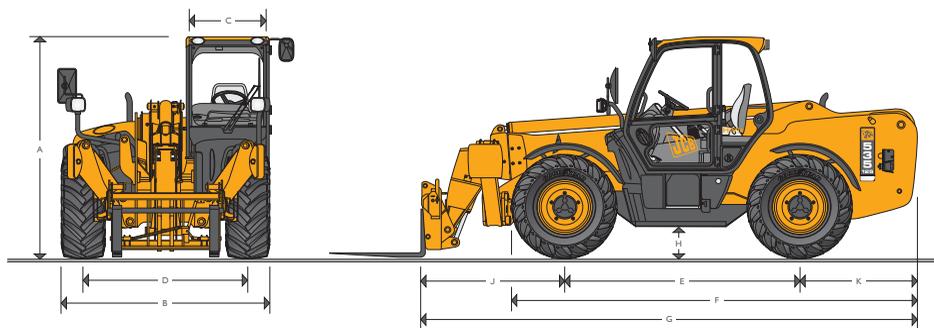


JCB LOADALL | 535-125 Gran Visibilidad / 535-140 Gran Visibilidad

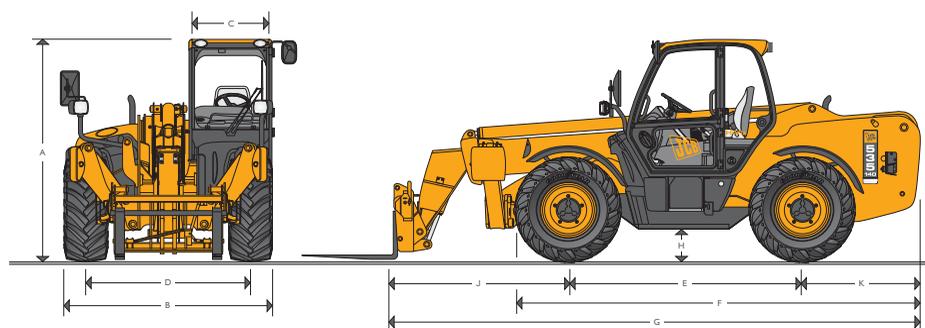


CARGA ÚTIL MÁX.: 3,5 toneladas
 ALTURA DE ELEVACION MÁX.: 12,3 metros y 13,8 metros

DIMENSIONES ESTÁTICAS – 535-125 Gran Visibilidad



DIMENSIONES ESTÁTICAS – 535-140 Gran Visibilidad



DIMENSIONES ESTÁTICAS – 535-125 Gran Visibilidad

Modelo de máquina	535-125 Gran Visibilidad	
	m	
A	Altura total	2,59
B	Anchura total (sobre neumáticos)*	2,35
C	Anchura interior de la cabina	0,94
D	Ancho de vía	1,90
E	Distancia entre ejes	2,75
F	Longitud total a neumáticos delanteros	4,74
G	Longitud total a bastidor delantero	5,80
H	Altura libre	0,40
J	Del centro de ruedas delanteras a bastidor	1,68
K	Del centro de ruedas traseras a parte trasera	1,37
	Anchura total con estabilizadores totalmente desplegados	2,57
	Radio de giro exterior (sobre neumáticos)	3,75
	Ángulo de recogida del bastidor a nivel del suelo	grados 37
	Ángulo de descarga del bastidor con pluma totalmente elevada	grados 12,5
	Peso	kg 9720
	Neumáticos	15,5/80-24

*Dependiendo de los neumáticos utilizados

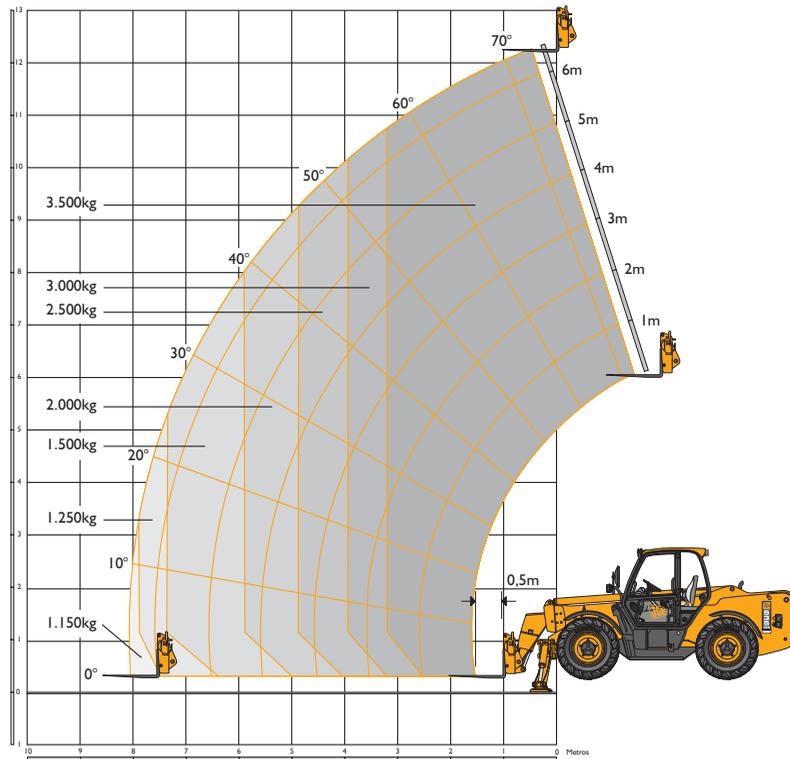
DIMENSIONES ESTÁTICAS – 535-140 Gran Visibilidad

Modelo de máquina	535-140 Gran Visibilidad	
	m	
A	Altura total	2,59
B	Anchura total (sobre neumáticos)*	2,35
C	Anchura interior de la cabina	0,94
D	Ancho de vía	1,90
E	Distancia entre ejes	2,75
F	Longitud total a neumáticos delanteros	4,74
G	Longitud total a bastidor delantero	6,23
H	Altura libre	0,40
J	Del centro de ruedas delanteras a bastidor	2,11
K	Del centro de ruedas traseras a parte trasera	1,37
	Anchura total con estabilizadores totalmente desplegados	2,57
	Radio de giro exterior (sobre neumáticos)	3,75
	Ángulo de recogida del bastidor a nivel del suelo	grados 37
	Ángulo de descarga del bastidor con pluma totalmente elevada	grados 12,5
	Peso	kg 10880
	Neumáticos	15,5/80-24

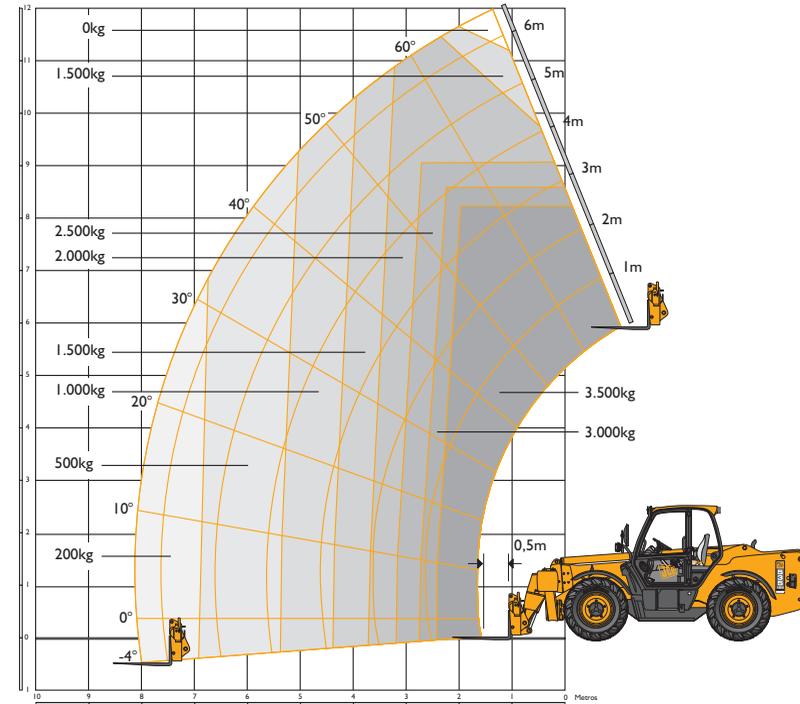
*Dependiendo de los neumáticos utilizados



RENDIMIENTO DE ELEVACIÓN – ESTABILIZADORES EXTENDIDOS



RENDIMIENTO DE ELEVACIÓN – ESTABILIZADORES RETRAIDOS



Nivelación de chasis (Inclinación)
Con estabilizadores retraídos (ángulo de inclinación ±9°)

RENDIMIENTO DE ELEVACIÓN – ESTABILIZADORES EXTENDIDOS

Con estabilizadores extendidos		
Capacidad máxima de elevación	kg	3500
Capacidad de elevación a máxima altura	kg	3500
Capacidad de elevación a alcance máximo	kg	1150
Altura de elevación	m	12,28
Alcance a altura máxima de elevación	m	0,46
Alcance frontal máximo	m	8,06
Alcance con carga de 1 tonelada	m	8,06
Altura de colocación	m	11,75

Cumple con la prueba de estabilidad FEM 4.001R. Las alturas de elevación son con los estabilizadores totalmente extendidos.

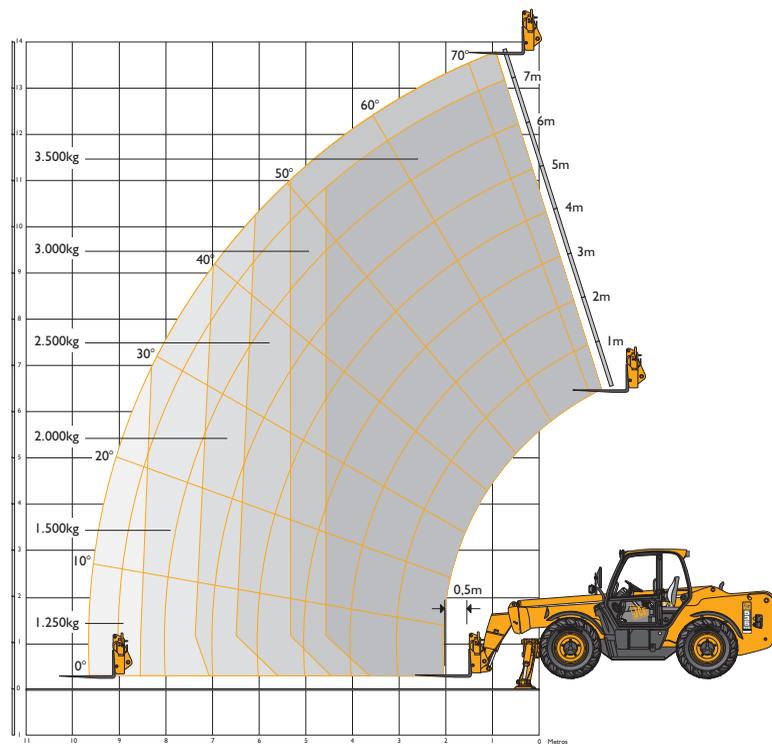
RENDIMIENTO DE ELEVACIÓN – ESTABILIZADORES RETRAIDOS

Con estabilizadores retraídos		
Capacidad máxima de elevación	kg	3500
Capacidad de elevación a máxima altura	kg	1500
Capacidad de elevación a alcance máximo	kg	200
Altura de elevación	m	12,07
Alcance a altura máxima de elevación	m	1,36
Alcance frontal máximo	m	8,10
Alcance con carga de 1 tonelada	m	5,31
Altura de colocación	m	11,43

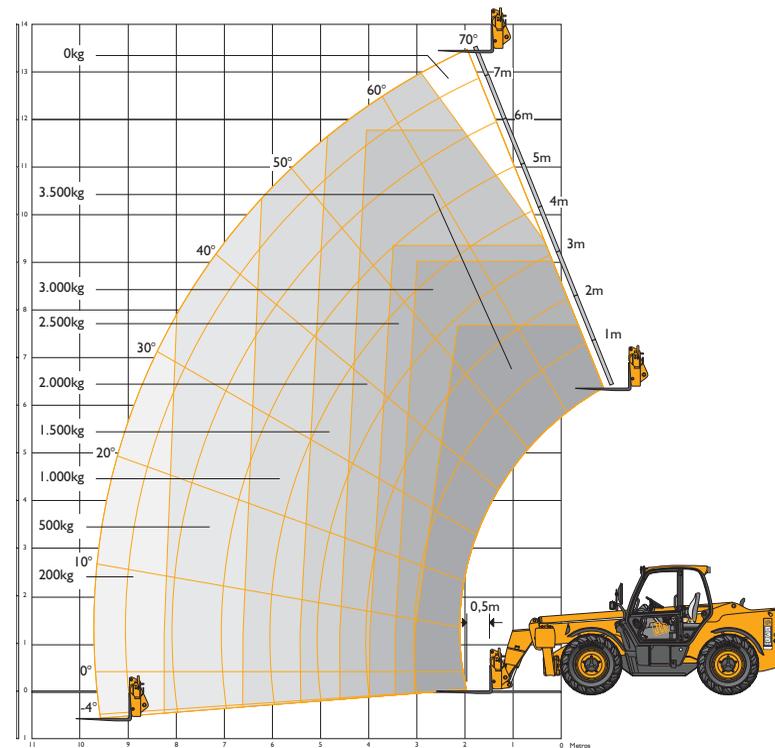
Cumple con la prueba de estabilidad EN1459 Anexo B.



RENDIMIENTO DE ELEVACIÓN – ESTABILIZADORES EXTENDIDOS



RENDIMIENTO DE ELEVACIÓN – ESTABILIZADORES RETRAIDOS



Nivelación de chasis (Inclinación)
Con estabilizadores retraídos (ángulo de inclinación ±9°)

RENDIMIENTO DE ELEVACIÓN – ESTABILIZADORES EXTENDIDOS

Con estabilizadores extendidos

Capacidad máxima de elevación	kg	3500
Capacidad de elevación a máxima altura	kg	3000
Capacidad de elevación a alcance máximo	kg	1250
Altura de elevación	m	13,78
Alcance a altura máxima de elevación	m	0,93
Alcance frontal máximo	m	9,60
Alcance con carga de 1 tonelada	m	9,60
Altura de colocación	m	13,30

Cumple con la prueba de estabilidad EN1459 Anexo B.

RENDIMIENTO DE ELEVACIÓN – ESTABILIZADORES RETRAIDOS

Con estabilizadores retraídos

Capacidad máxima de elevación	kg	3500
Capacidad de elevación a máxima altura	kg	1500
Capacidad de elevación a alcance máximo	kg	200
Altura de elevación	m	13,47
Alcance a altura máxima de elevación	m	1,94
Alcance frontal máximo	m	9,70
Alcance con carga de 1 tonelada	m	6,61
Altura de colocación	m	13,02

Cumple con la prueba de estabilidad EN1459 Anexo B.



MOTOR

La tecnología más reciente y el diseño más avanzado proporcionan un consumo bajo de combustible, reducción de ruido, par motor alto, elevada salida de potencia, total fiabilidad y mínimo mantenimiento. Filtro de aire de tipo seco de dos fases con elementos principales y de seguridad.

		Estándar	Opción
Cilindrada	ltr	4,4	4,4
Nº. de cilindros		4	4
Tamaño de diámetro interior	mm	103	103
Carrera	mm	132	132
Aspiración		Aspiración natural	Turbo
Potencia			
Potencia a 2200 rpm	kW	63	74,2
Par motor			
Par a 1200 rpm	Nm	320	-
Par a 1300rpm	Nm	-	425

TRANSMISIÓN

Transmisión JCB powershift con convertidor de par; caja repartidora y una caja de cambios powershift de 4 velocidades en una unidad montada elásticamente. Un interruptor combinado montado en la columna de dirección que incorpora el control direccional y 4 velocidades adelante y 4 en marcha atrás. Velocidad de desplazamiento 24 km/h. Transmisión de 33 km/h opcional.

Ejes de dirección delantero y trasero: Ejes de tracción JCB Max-Trac con diferenciales de par y reducción de cubo epicicloidal. Tracción permanente a las 4 ruedas.

FRENOS

Freno de servicio: con activación servo-hidráulica, autoajustables 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

PLUMA Y BASTIDOR

La pluma se fabrica con acero de alta resistencia.

Pastillas de ajuste de gran dureza y bajo mantenimiento.

Bastidor JCB Q-Fit con autonivelación de la carga con bloqueo de pasador accionado con palanca que acepta horquillas para palets y una amplia gama de implementos. Se incorpora como estándar un servicio hidráulico auxiliar en el extremo de la pluma.

VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE SEGURIDAD

Válvulas de seguridad en los cilindros de elevación, volteo y extensión.

CAPACIDADES DE SERVICIO

Depósito de combustible	litres	125
Depósito hidráulico	litres	127
Refrigerante	litres	23

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba de engranajes de dos fases con depurador de aspiración y filtro.

		535-125 Gran Visibilidad	535-140 Gran Visibilidad
Presión del sistema operativo	bar	260	260
Caudal de la bomba	ltrs/min	110	110
Tiempos de ciclos hidráulicos		Segundos	Segundos
Elevación de pluma		10,4	13,5
Bajada de pluma		8,1	11,0
Extensión		15,7	15,6
Retracción		12,8	14,4
Descarga de cazo		1,8	1,7
Corona de cazo		2,3	2,0

SISTEMA ELECTRICO

12 V negativo a masa. Batería de 130 AH. Alternador de 95 amp. Iluminación de carretera completa. Luz de marcha atrás. Indicadores de dirección. Aviso de peligro. Alarma de marcha atrás.

CABINA

Cabina silenciosa, segura y cómoda que cumple con las Directrices ROPS ISO 3471 y FOPS ISO 3449. Todos los cristales tintados. Parabrisas de techo laminado. Barras de techo, limpia/lavaparabrisas delantero, trasero y en el techo y calefacción/antivaho. Apertura de ventana trasera. Sistema advertencia audiovisual para la temperatura del refrigerante, presión del aceite del motor, filtro de aire, carga de la batería, temperatura y presión del aceite de la transmisión, agua en combustible. Contador de horas y velocímetro. Indicador de temperatura del motor, combustible, reloj e inclinómetro.

Palancas mecánicas, que accionan directamente los servicios hidráulicos. Columna de dirección ajustable con la palanca de cambio powershift que además opera el cambio de dirección adelante y atrás. Pedales de acelerador y freno. Asiento de lujo ajustable con freno de estacionamiento lateral.

Sistema de advertencia de la estabilidad frontal de la máquina con indicador audiovisual situado a nivel de los ojos que recibe una señal procedente de un sensor situado en el eje trasero.

El sistema monitoriza de forma continua la estabilidad frontal de la máquina y permite el control al operador en todo momento.

Indicador luminoso opcional para mostrar cuándo los estabilizadores están colocados sobre suelo firme.

DIRECCIÓN

Dirección hidrostática.

Tres opciones de modo de dirección: dirección a las ruedas delanteras; dirección a todas las ruedas; dirección de cangrejo: operadas desde la cabina mediante una palanca de selección (dirección electrónica opcional que no requiere alineación previa).

OPCIONES E IMPLEMENTOS

Opciones: Luces de trabajo delanteras y traseras, luz rotativa, extintor; neumáticos industriales radiales, selección de tracción 2/4WD eléctrica, diferencial de patinaje limitado en eje delantero, parabrisas y protección de techo, asiento de suspensión, guarnecidos de cabina deluxe con kit de fumador, persiana de techo y de cristal delantero, kit de radio, batería de alto rendimiento, aire acondicionado, soporte con gran visibilidad, desplazador lateral.

Implementos: Póngase en contacto con su distribuidor local para solicitar más información acerca de la amplia gama de implementos.



EL MEJOR RESPALDO PARA SU NEGOCIO

Siempre a mano para ayudar

Usted exige hoy más de sus máquinas que antes: Mayor eficacia, fiabilidad y prestaciones. Por ello tener el apoyo de un producto de primera nunca ha sido tan vital como ahora.



Junto con nuestra extensa red de distribuidores, en JCB somos tan innovadores y pioneros en nuestro servicio al cliente como en el desarrollo de nuestras máquinas.

Nuestro apoyo de producto y servicio post-venta tienen un objetivo: darle tranquilidad y confianza.

El cuidado al detalle y la calidad que ofrecemos son excepcionales. Todo el servicio es realizado por los mejores ingenieros de JCB los cuales, usan Internet para pasar información vital entre el personal local y nuestros ingenieros de apoyo de producto, para que estos profesionales tengan siempre la información del especialista a mano, pudiendo ayudarles con mayor rapidez.

Proteja su máquina y su dinero

Cada cliente tiene sus preferencias y necesidades individuales. Nosotros ofrecemos una gama de servicios, diseñados para ayudarle a enfrentarse a lo inesperado y reducir al mínimo el costoso tiempo de inactividad. Puede elegir una cobertura adicional para averías, un programa de servicio todo incluido, o un programa de revisiones. Siempre tenemos la mejor opción para sus necesidades.



Paquetes financieros, adaptados a sus necesidades

Con la constante necesidad de reducir costes, las opciones financieras disponibles por parte de JCB pueden proporcionarle una solución vital. Apoyado por el Departamento Financiero de JCB, le podemos proporcionar soluciones financieras fiscalmente ventajosas, diseñadas y adaptadas expresamente a sus necesidades.

Confianza en la Pieza Original

JCB Recambios es reconocido en todo el mundo por su rendimiento, fiabilidad y seguridad. Suminramos únicamente recambios originales, ayudando a mantener durante años los altos

niveles de valor calidad-precio que usted puede esperar de un producto JCB.

Además de disponer de un gran inventario de recambios diseñados específicamente para su máquina, su distribuidor JCB también posee una gama extensa de lubricantes JCB, filtros JCB y Baterías JCB, todas fabricadas con las mismas exigencias de calidad.

Sus necesidades, pueden ser suministradas por lo general de inmediato por nuestros distribuidores, en caso de que no fuera posible, las piezas pueden pedirse a través de una conexión directa entre su distribuidor y el Servicio de JCB, el cual es procesado automáticamente por nuestro impresionante almacén central de recambios. La entrega suele realizarse el mismo día a usted o al distribuidor.

Tanto como si le proveemos con apoyo técnico, financiero o con recambios, aspiramos a obtener su plena satisfacción. Todo forma parte de nuestro compromiso de poner a nuestro cliente el primero.



JCB Sales Limited, Rokester, Staffordshire ST14 5JP. Tel: 01889 590312. Fax: 01889 590588. Web: <http://www.jcb.com>

© 2006 JCB Sales. Todos los derechos reservados. No se permite reproducir, almacenar o transmitir en ninguna forma, ya sea electrónica, mecánica, fotocopia o cualquier otra, sin autorización previa de JCB Sales. JCB se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso. Las ilustraciones y especificaciones pueden incluir equipo opcional y accesorios.

El logo JCB es una marca registrada de J.C. Bamford Excavators Ltd. Impreso en Inglaterra.

9999/53545 I2/07 Edición I

