

NUEVO



AGRI LOADALL | 531-70/535-95/536-60/536-70LP/536-70/541-70

Potencia bruta: 81 kW/109 CV – 108 kW/145 CV Capacidad de elevación: 3100 kg – 4100 kg Altura de elevación: 6200 mm – 9500 mm



MANEJO DE CUALQUIER CARGA CON SENCILLEZ.

DESDE QUE JCB INVENTÓ LA IDEA DE LA MANIPULADORA TELESCÓPICA EN 1977, HEMOS FABRICADO MÁQUINAS CAPACES DE REALIZAR LAS TAREAS AGRÍCOLAS MÁS COMPLICADAS CON CONFIANZA Y FACILIDAD. NUESTRA RECIENTE GAMA DE MÁQUINAS AGRI LOADALL CONTINÚA ESTA TRADICIÓN OFRECIENDO UNA SELECCIÓN DE MODELOS DISEÑADOS ESPECIALMENTE PARA PROPORCIONAR UNA PRODUCTIVIDAD TOTAL.

JCB AGRI Loadall

Parte de nuestro proceso de desarrollo incluye atender los requisitos de nuestros clientes. Por ese motivo, todas las máquinas AGRI Loadall incorporan elementos de diseño innovador capaces de operar en los diversos y difíciles lugares de trabajo agrícolas.

La potencia, maniobrabilidad, eficiencia, durabilidad, comodidad, seguridad y coste de propiedad son, por tanto, una parte importante del paquete. Lo mismo ocurre con el galardonado motor T4i JCB EcoMAX, fabricado para proporcionar un rendimiento óptimo sin incurrir en grandes desembolsos de combustible ni en el costoso postratamiento del tubo de escape.

La gama de modelos AGRI Loadall que ofrecemos es tan amplia que siempre encontrará la máquina perfecta para cualquier requisito agrícola.

No es de extrañar, por tanto, que JCB venda en la actualidad más manipuladoras telescópicas que cualquier otro fabricante del mundo. Así que si busca una máquina que pueda manejar cualquier carga, solamente dispone de una opción: una JCB AGRI Loadall.

* Calculado con 1000 horas al año, 0.90 céntimos por litro y un ciclo de trabajo mixto de JCB (salvo que se indique lo contrario). Los datos y los ahorros potenciales por eficiencia del combustible se basan en cifras correspondientes a estudios realizados por JCB. Estas cifras solo se facilitan como indicativo de un ahorro potencial, y no se considerarán ahorros reales. JCB se reserva el derecho a cambiar y modificar los datos.

Eficiencia

NUEVO Ahorro de combustible del 34 %* durante la carga

NUEVO Ahorro en eficiencia del 15 %* durante los trabajos de manipulación

NUEVO Ahorro en eficiencia del 5 %* frente a las máquinas T4i antes de los nuevos datos de actualizaciones agrícolas (2040 € en 3 años).

NUEVO Ahorro en eficiencia del 18 %* frente a las máquinas T3 antes de los nuevos datos de actualizaciones agrícolas (7875 € en 3 años).

NUEVO El sistema hidráulico regenerativo permite un ahorro del 5 %* en consumo de combustible.

Productividad

NUEVO Mejora de la productividad de hasta un 19 %*

NUEVO Sistema anticabeceo automático (SRS) opcional

NUEVO Cabina con LED y luz de trabajo en pluma opcionales

NUEVO Elevación y retracción de la pluma con amortiguación hidráulica

NUEVO Tubería de gran diámetro

NUEVO Selección de enganches Rockinger

Facilidad de uso

NUEVO Luz de trabajo y LED opcional

NUEVO Ventilación auxiliar hidráulica

NUEVO Función de control del cazo

- Desconexión de la transmisión seleccionable a través del pedal de freno
- Capó de perfil bajo
- Sistema de expulsión de aire hacia arriba mejorado

Comodidad

- Instrumentos con pantalla TFT de alta resolución
- Niveles acústicos externos reducidos
- Ventilador de 7 velocidades

Coste de propiedad

- MOTOR JCB EcoMAX T4i/IIIIB sin necesidad de un filtro de partículas DPF



MÁXIMO RENDIMIENTO Y PRODUCTIVIDAD.

DISEÑADA PARA SATISFACER LAS DEMANDAS AGRÍCOLAS, LA ÚLTIMA GAMA DE MODELOS AGRI LOADALL DE JCB OFRECE UNA PRODUCTIVIDAD SIN PARANGÓN, GRACIAS A UN SISTEMA HIDRÁULICO REGENERATIVO Y A UN RENDIMIENTO, VERSATILIDAD Y EFICIENCIA SUPERIORES. EXACTAMENTE LO QUE CABE ESPERAR DEL FABRICANTE DE MANIPULADORAS NÚMERO UNO DEL MUNDO.

Una máquina productiva.

1 Las manipuladoras telescópicas JCB AGRI Loadall ofrecen una gran capacidad de maniobra; su corta distancia entre los ejes y sus amplios ángulos de bloqueo de la dirección le ahorran un valioso tiempo en los trabajos agrícolas, especialmente donde el espacio es limitado.

2 La tracción a las cuatro ruedas viene incorporada de fábrica, lo que garantiza la tracción en todo momento. La tracción a dos ruedas está disponible con tan solo pulsar un botón para reducir el desgaste de los neumáticos y el uso de combustible en carretera. Para un mayor rendimiento en terrenos difíciles, se incluye también la opción de diferenciales de patinaje limitado.

Sistema hidráulico y de elevación de gran productividad.

3 El sistema hidráulico regenerativo ayuda a garantizar tiempos de ciclo más rápidos con una gran productividad agrícola.

4 El sistema anticabeceo automático (SRS) se activa a velocidades superiores a 4 km/h. De esta forma, se mejora la retención de la carga y la comodidad (y, a su vez, la productividad) en los desplazamientos a velocidad por carreteras y campos. El sistema ahora se puede activar manualmente con la pluma en cualquier posición.

5 La función de enganche rápido de JCB agiliza el cambio de accesorios, con opciones de acoplamiento JCB Q-fit, con pasador y cono e industrial.

Con la potencia y el par proporcionados a velocidades del motor lentas, el motor JCB EcoMAX T4i brinda una gran capacidad de respuesta.

La tecnología de turboalimentador de geometría variable (VGT) reduce el retardo proporcionando un rendimiento excelente en revoluciones bajas. El sistema VGT también proporciona una excelente selección de velocidad y una eficiencia sobresaliente en revoluciones altas.



Controles para una mayor productividad.

6 La tecnología de control automático del cazo de JCB permite fácilmente medir o vaciar por completo el material del cazo u horquilla a través de un botón del joystick. El material se extrae rápidamente de forma controlada.

7 Las AGRI Loadall tienen tres modos de dirección seleccionables: dirección a dos ruedas, ideal para desplazarse a alta velocidad por la carretera; dirección a las cuatro ruedas para trabajar en lugares con limitación de espacio; y dirección de cangrejo para maniobrar cerca de muros o edificios agrícolas. Los operadores pueden cambiar de modo en movimiento sin tener que alinear las ruedas.

8 La posibilidad de usar un cambio de marchas en el joystick o automático en todos los modelos le permite cambiar de marcha, de velocidad y de dirección rápida y fácilmente mediante un solo mando ergonómico.

9 Para disfrutar de la máxima versatilidad, las AGRI Loadall vienen equipadas de fábrica con carretes auxiliares para que se puedan usar con una gran variedad de accesorios. La cabina dispone ahora de un botón de liberación de presión para los servicios hidráulicos auxiliares delantero y trasero. Sistema auxiliar de caudal constante instalado de serie.



La desconexión de la transmisión seleccionable en el freno de pie proporciona un excelente funcionamiento múltiple y una mayor velocidad del motor durante trabajos de carga o manipulación. El sistema de frenado, con servo asistido en las cuatro ruedas, es suave y fiable.



UNA INVERSIÓN SENSATA.

HEMOS DISEÑADO LA GAMA DE MODELOS JCB AGRI LOADALL PARA PROPORCIONAR UNA EFICIENCIA SOBRESALIENTE DURANTE TODO SU CICLO DE VIDA Y EN LAS OPERACIONES AGRÍCOLAS. TODAS LAS MÁQUINAS OFRECEN UNA RENTABILIDAD DE LA INVERSIÓN SUPERIOR, UNA EXTRAORDINARIA EFICIENCIA DE CONSUMO DE COMBUSTIBLE Y UN VALOR DE REVENTA INCOMPARABLE, POR LO QUE EL COSTE DE FUNCIONAMIENTO ES REDUCIDO.

Eficiencia EcoMAX

1 Los motores EcoMAX de 81 kW/109 CV, 93 kW/125 CV y 108 kW/145 CV llevan un ventilador de refrigeración de velocidad variable que reacciona automáticamente a la temperatura exterior y ajusta la velocidad para maximizar la eficacia del combustible y reducir los niveles de ruido en la cabina.

Puesto que el motor JCB EcoMAX no necesita un sistema de postratamiento del tubo de escape, ahorrará en costes de mantenimiento.

2 Las máquinas JCB AGRI Loadall son productos de nuestro programa Efficient Design, por lo que puede esperar un ahorro de combustible de hasta el 18 % con respecto a los modelos Tier 3.

3 El motor ha sido adaptado para operar con combustibles de menor octanaje, lo que significa que su máquina se puede revender en muchas zonas diferentes, con el correspondiente aumento de su valor residual.

4 Una pantalla LED en el panel proporciona a los operadores información útil para un funcionamiento eficaz, como el combustible restante, el combustible consumido desde la última vez que se repostó y el consumo medio actual de combustible.

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

La innovadora tecnología de combustión limpia de JCB ayuda a nuestros motores a satisfacer las normativas Tier 4 Final sin necesidad de postratamiento del tubo de escape como filtros de partículas DPF, por lo que ya no tendrá que preocuparse de la costosa regeneración o sustitución de dichos filtros.



Reducción del coste de propiedad.

5 La innovadora tecnología de regeneración hidráulica totalmente nueva ayuda a aprovechar hasta la última gota del preciado combustible. Esta tecnología permite aprovechar las fuerzas gravitatorias para mejorar la eficacia energética del descenso y retracción de la pluma como nunca antes.

6 Las manipuladoras telescópicas JCB Loadall son ampliamente demandadas en todo el mundo gracias a su legendaria productividad y a su alta calidad de fabricación, lo que las dota de un elevado valor de reventa.

7 Los modelos AGRI Super Loadall están equipados con quinta y sexta marchas autoblocantes para una mayor velocidad, desplazamientos más rápidos entre la granja y el campo y un menor consumo de combustible en carretera.

Los frenos de liberación total reducen el arrastre viscoso en carretera y trabajos de manipulación, lo que supone un ahorro de combustible de hasta el 2 %.

8 Nuestro sistema de seguridad está aprobado por Thatcham (según la zona), lo que le permite beneficiarse de primas de seguro más bajas.



TIEMPOS DE CICLO HIDRÁULICOS (541-70 AGS SIN CARGA)	
	Segundos
Elevación	5
Descenso	5.2
Extensión	6.7
Retracción	5
Descarga de cazo	2.9
Empuje de cazo	2.3



RESISTENCIA Y DURABILIDAD.

SABEMOS QUE LAS TAREAS AGRÍCOLAS PUEDEN SER INTENSAS Y ARDUAS. ES POR ELLO QUE LAS AGRI LOADALL SE FABRICAN PARA QUE SEAN LO MÁS RESISTENTE POSIBLE, CON COMPONENTES DE MÁXIMA CALIDAD E INNOVADORES PROCESOS DE FABRICACIÓN, QUE GARANTIZAN UNA PROLONGADA Y PRODUCTIVA VIDA ÚTIL.

El chasis soldado en una pieza maximiza la resistencia y minimiza el peso. Para obtener la máxima rigidez estructural, la pluma de las manipuladoras AGRI Loadall está instalada en un punto bajo en el chasis. De esta forma, se garantiza una visibilidad óptima hacia atrás.



Una robusta pluma con forma de U prensada invertida con placas de cierre totalmente soldadas proporciona una resistencia superior; además, hemos reducido el número de juntas y puntos de tensión en la punta de pluma integrada y la placa de cierre de una pieza.

Diseño de la pluma resistente.

1 Para garantizar la máxima resistencia y durabilidad, hemos integrado grandes solapes en la pluma de más de 1 metro.

Las mangueras hidráulicas pueden sufrir daños, por lo que las nuestras están inteligentemente colocadas a través de la pluma para ofrecer la máxima protección.



Protección integrada.

2 Los capós van protegidos mediante un diseño de montaje lateral y empotrado.

3 Las máquinas AGRI Loadall con una altura de elevación de 7 metros o más están equipadas con luces traseras plegables que pueden retraerse y protegerse debidamente frente a los típicos daños en el lugar de trabajo agrícola.

4 De manera opcional, se incluyen rejillas protectoras de parabrisas y techo para una mayor protección contra la caída de materiales durante la elevación a gran altura.

5 Los pies de ejes de alta resistencia ayudan a absorber las inmensas fuerzas generadas en trabajos continuos de manipulación de materiales pesados.



Componentes duraderos.

6 El exigente programa de pruebas al que se ha sometido la nueva gama de manipuladoras AGRI Loadall ha incluido cargas elevadas del chasis, la pluma y otros componentes clave, así como un accionamiento repetido de la transmisión durante miles de ciclos de trabajos agrícolas típicos y un uso prolongado en nuestras instalaciones de carretera móvil.

7 Los cilindros de elevación, volteo y extensión montados en el centro eliminan las torsiones y están sujetos por piezas soldadas instaladas centralmente que proporcionan una mayor integridad estructural.

8 En JCB fabricamos nuestros propios cilindros hidráulicos, cabinas, ejes, transmisiones y motores, de acuerdo con un diseño capaz de trabajar en perfecta armonía y garantizar una fiabilidad óptima.

Ahora ofrecemos una extensa selección de robustos enganches Rockinger que amplían el potencial de remolque de nuestras máquinas Loadall en toda Europa.

Para garantizar la fiabilidad de los motores JCB EcoMAX, se han probado unidades durante 110 000 horas en 70 máquinas diferentes en las aplicaciones y entornos más exigentes.



Para proporcionar una protección duradera, todas las cabinas de las máquinas AGRI Loadall se sumergen en una aleación electroforética antes de aplicarles pintura.



MANEJO FLUIDO.

PARA QUE UNA MÁQUINA AGRÍCOLA PROPORCIONE LA MÁXIMA PRODUCTIVIDAD, NECESITA SER INTUITIVA Y CÓMODA DE MANEJAR EN UNA GRAN VARIEDAD DE SITUACIONES Y CONDICIONES CLIMÁTICAS. LA GAMA JCB AGRI LOADALL PROPORCIONA EL ENTORNO DE TRABAJO MÁS ERGONÓMICO QUE EXISTE, CON MULTITUD DE FUNCIONES QUE AYUDAN A LOS OPERADORES A MANTENER LA ATENCIÓN DURANTE TODO EL DÍA.

Mandos ergonómicos.

- 1 Las manipuladoras AGRI Loadall están equipadas con un servocontrol de una sola palanca totalmente proporcional para disfrutar de mandos ergonómicos, rápidos y precisos.
- 2 Los interruptores retroiluminados garantizan un reconocimiento de los mandos rápido y preciso, incluso en la oscuridad.
- 3 A todos los operadores, desde los aprendices hasta los expertos, les resultará muy fácil usar las JCB Loadall; el interior de la cabina se ha diseñado para que sea intuitivo y sencillo, con instrumentos claros y una distribución de los mandos familiar similar a la de los automóviles.
- 4 Para adaptar la Loadall a su estilo de conducción, dispone de una columna de dirección telescópica oscilante fácilmente ajustable.



El cristal tintado instalado de serie en la cabina de la AGRI Loadall reflejará el 30 % de la energía solar para que el operador pueda trabajar más cómodamente.

Comodidad y facilidad de uso

5 Para garantizar que los operadores se sientan cómodos y no pierdan la atención, nuestro ventilador calefactor de siete velocidades ayuda a crear la temperatura de trabajo adecuada durante todo el año, desde el frío invierno hasta los calurosos días de cosecha. El sistema de aire acondicionado opcional permite encontrar más fácilmente la temperatura de la cabina perfecta.

6 Ahora ofrecemos opciones de luz de trabajo LED frontal, trasera y en la pluma para optimizar la visibilidad por la noche y en otras zonas de operación oscuras como los cobertizos. Recientemente también hemos incorporado una útil luz de enganche LED a nuestra lista de opciones.

7 La visibilidad desde todos los ángulos de la AGRI Loadall es excelente gracias a un acristalamiento completo y un capó de bajo perfil.

8 Ahora es posible cerrar la puerta superior desde el exterior gracias a un pasador de cierre exterior superior.



El estilo agresivo del exterior de estas máquinas no es simplemente estético; el flujo de aire del ventilador de refrigeración se ha inclinado hacia arriba para redirigir el flujo de aire a través de la parte superior del capó y reducir el polvo.



6



7



7



8

SEGURIDAD.

LAS MANIPULADORAS JCB AGRI LOADALL CUMPLEN CON ESTRUCTAS MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA PROTEGERLAS DE ACCIDENTES. TAMBIÉN DISPONEN DE TECNOLOGÍA DE SEGURIDAD DE ALTO NIVEL INSTALADA.

Protección de sus empleados.

- 1 Excelente acceso a la cabina, con tres puntos de contacto y asideros y escalones colocados ergonómicamente.
- 2 Las válvulas de seguridad de presión de mangueras en los cilindros impiden la posibilidad de desplome en caso de fallar una manguera.
- 3 El bajo perfil y el bajo pivote de la pluma proporcionan una excelente visibilidad trasera y desde todos los ángulos.
- 4 Todas las AGRI Loadall vienen equipadas de serie con una alarma de marcha atrás.
- 5 La tecnología de control de carga adaptable controla automáticamente el funcionamiento del sistema hidráulico, lo que ayuda a mantener la estabilidad longitudinal de estas máquinas.

Según la zona, el sistema de seguridad de nuestras Loadall está aprobado por Thatcham. El paquete incluye un datatag Cesar (en vehículos del Reino Unido), un sistema telemático JCB LiveLink para seguimiento de vehículos y un inmovilizador.

El sistema inmovilizador JCB instalado de fábrica se activa mediante una única llave o un mecanismo de PIN con teclado opcional. El sistema se activa automáticamente al cabo del tiempo establecido tras el apagado del motor.



MENOS MANTENIMIENTO Y MÁS SERVICIO

LOS RIGORES DEL TRABAJO AGRÍCOLA REQUIEREN UNA MANIPULADORA TELESCÓPICA QUE ESTÉ EL MÁXIMO TIEMPO POSIBLE FUNCIONANDO CON EL MÍNIMO MANTENIMIENTO. ES POR ELLO QUE LAS JCB LOADALL TIENEN INTERVALOS DE SERVICIO PROLONGADOS Y UN PROCESO DE MANTENIMIENTO RÁPIDO Y SENCILLO.

Productividad continua.

1 La mayoría de los motores Tier 4i utilizan filtros de partículas diésel (DPF) o SCR, con lo cual es necesario realizar un mantenimiento adicional del nivel de fluido AdBlue. No ocurre lo mismo con los motores JCB EcoMAX.

2 Todas las comprobaciones diarias y aplicación de aceites se pueden realizar desde el nivel del suelo; nuestro sistema de lubricación centralizado permite un mantenimiento más rápido y sencillo.

3 El acceso a la batería de las AGRI Loadall es fácil (no hace falta ninguna herramienta especial): basta abrir una tapa con cerradura con la llave de encendido.

4 Llegar al depósito de diésel también es sencillo, y se puede rellenar desde el nivel del suelo. Para proteger la máquina de posibles partículas de suciedad en el combustible, la boca de llenado lleva un prefiltro integral.

5 Al emplear un sistema de lubricante seco, nuestras placas de desgaste son extremadamente duraderas, con intervalos de servicio de 500 horas.

6 Todos los filtros de fluidos (el de aceite del motor, el de aceite hidráulico y el de combustible) se encuentran en un mismo lugar, con lo que la operación de mantenimiento es rápida y sencilla. El filtro del aire está fácilmente accesible, y su diseño de doble elemento simplifica su limpieza.

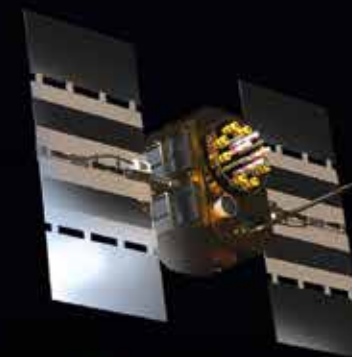


LIVELINK, UN TRABAJO MÁS INTELIGENTE

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 A LAS ALERTAS DE LA MÁQUINA A INFORMACIÓN DEL HISTORIAL, A TRAVÉS DE DATOS ALMACENADOS EN UN CENTRO SEGURO.

Ventajas en productividad y costes

Todas las máquinas Tier 4i Loadall equipadas con LiveLink pueden registrar datos de ahorro de combustible, tiempo de inactividad y carga del motor a través de portal web de LiveLink, lo que ayuda a reducir el consumo de combustible, a ahorrar dinero y a mejorar la productividad. La información sobre la ubicación de la máquina puede mejorar la eficiencia e incluso reducir los costes del 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 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, por ejemplo, información de la ubicación en tiempo real y correspondencia avanzada con el ECU (coordina LiveLink con el inmovilizador o ECU).



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 EFICIENCIA 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 15 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.

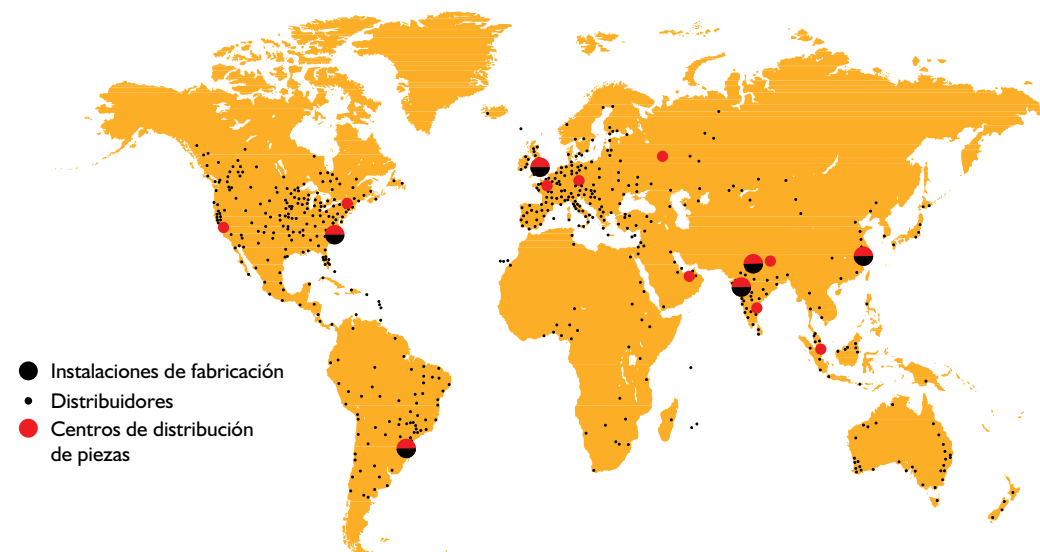


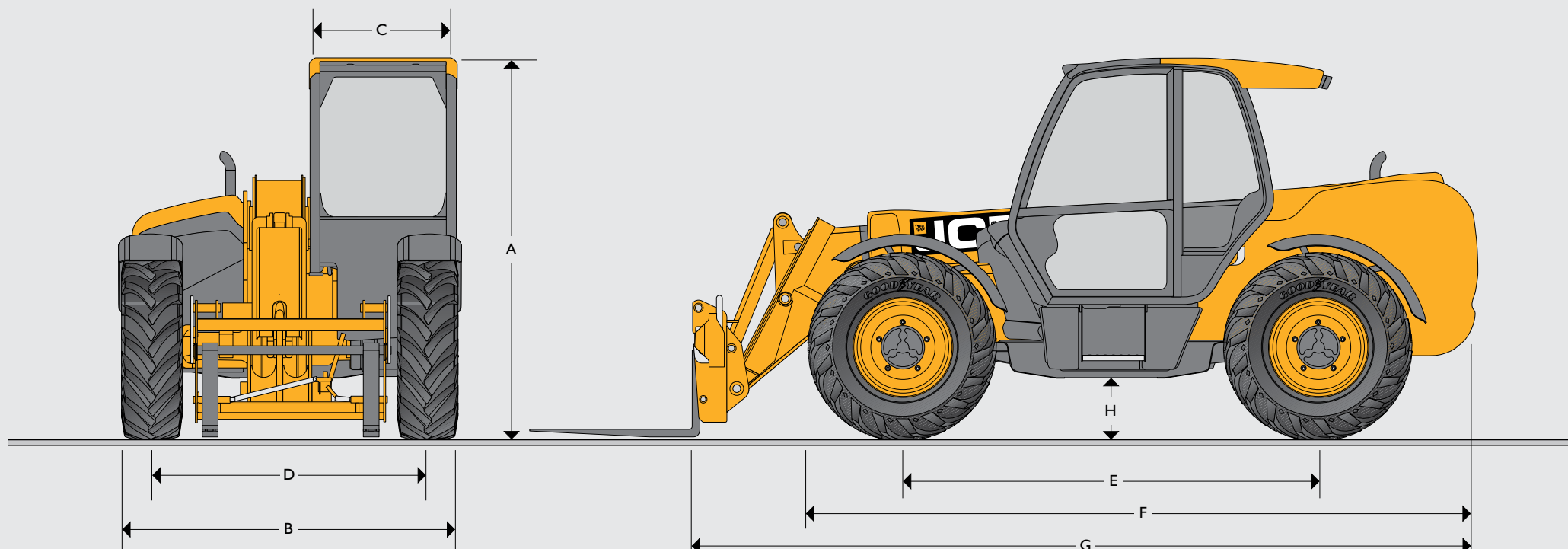
2

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





DIMENSIONES ESTÁTICAS

Modelo de máquina		531-70	535-95	536-60	536-70LP	536-70	541-70
A	Altura total	m	2,49	2,49	2,49	2,33	2,49
B	Anchura total (sobre neumáticos)*	m	2,29	2,36	2,29	2,29	2,29
C	Anchura interior de la cabina	m	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
D	Ancho de vía	m	1,81	1,87	1,81	1,81	1,81
E	Distancia entre ejes	m	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75
F	Longitud total hasta neumáticos delanteros	m	4,38	4,38	4,03	4,38	4,38
G	Longitud total hasta el bastidor delantero	m	4,99	4,99	4,55	4,99	4,99
H	Altura libre	m	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	Radio de giro exterior (sobre neumáticos)	m	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
	Ángulo de recogida de bastidor	grados	42,6	41	42,6	42,6	42,6
	Ángulo de descarga de bastidor	grados	37,5	24	42,5	37,5	37,5
	Peso	kg	6900	8020	7200	7840	7800
	Neumáticos		460/70 R24	445/70 R24	460/70 R24	460/70 R24	445/70 R24

Máquina mostrada con aire acondicionado opcional montado en techo en Agri Plus y Agri Super.

*Dependiendo de los neumáticos especificados.

RENDIMIENTO DE ELEVACIÓN

Modelo de máquina		531-70	535-95	536-60	536-70/536-70LP	541-70
Capacidad máxima de elevación	kg	3100	3500	3600	3600	4100
Capacidad de elevación a máxima altura	kg	2400	1600	3600	2500	2500
Capacidad de elevación a alcance máximo	kg	1250	500	1500	1350	1500
Altura de elevación	m	7	9,5	6,2	7	7
Alcance a altura máxima de elevación	m	0,48	2,43	0,87	0,48	0,48
Alcance frontal máximo	m	3,7	6,52	3,3	3,7	3,7
Alcance con carga de 1 tonelada	m	3,7	5,08	3,3	3,7	3,7
Altura de colocación	m	6,3	8,78	5,42	6,3	6,3

Cumple con la prueba de estabilidad EN 1459 anexo B.

MOTOR

Modelo de máquina		531-70 / 535-95 / 536-60 / 536-70LP / 536-70 / 541-70	531-70 / 535-95 / 536-60 / 536-70LP / 536-70 / 541-70
Nivel de emisiones		Fase IIIb / Tier 4i	Fase IIIb / Tier 4i
Modelo		Agri	Agri Plus / Agri Super
Fabricante		JCB	JCB
Cilindrada	l	4,4	4,4 / 4,8
N.º de cilindros		4	4
Tamaño de diámetro interior	mm	103	103 / 106
Carrera	mm	132	132 / 135
Aspiración		Turbo refrigerado	Turbo refrigerado
Potencia			
Potencia a 2200 rpm	kW (CV)	81 (109)	93 (125) / 108 (145)
Par motor			
Par a 1300 rpm	Nm	-	-
Par a 1500 rpm	Nm	516	550 / 560

TRANSMISIÓN	<p>Fase IIIb / Tier 4i</p> <p>Agri / Agri Plus: Transmisión JCB Powershift con convertidor de par, caja cónica y una caja de cambios Powershift de 4 velocidades en una unidad montada elásticamente. Cambio manual incorporado en joystick de palanca única con 4 marchas Powershift hacia adelante y 4 marcha atrás. Velocidad de desplazamiento de 33 km/h. Tracción permanente a las 4 ruedas. Desconexión automática de la transmisión conmutable mediante el pedal de freno. Agri Super: transmisión JCB de 6 velocidades con convertidor de par, caja cónica y una caja de cambios Powershift de 6 velocidades con convertidor autoblocante en 5.^a y 6.^a en una unidad montada elásticamente. Dos modos de funcionamiento: manual y automático. Velocidad de desplazamiento de 40 km/h. Selección eléctrica de tracción a 2/4 ruedas. Cambio de marchas con joystick de una sola palanca. Selección automática entre 4.^a y 6.^a marcha en modo automático. Desconexión automática de la transmisión conmutable mediante el pedal de freno. Ejes de dirección delantero y trasero: ejes de tracción JCB Max-Trac con diferenciales de par y reducción de cubo epicicloidal.</p> <p>Ejes de dirección delantero y trasero: ejes de tracción JCB Max-Trac con diferenciales de par y reducción de cubo epicicloidal.</p>
FRENOS	<p>Freno de servicio: de tipo multidisco en el eje delantero, con gran recorrido del pedal, de activación hidráulica, autoajustables, en baño de aceite.</p> <p>Freno de estacionamiento: freno de disco manual en salida de caja de cambios (93 kW/125 CV, 108 kW/145 CV, tipo inmerso en aceite).</p>
PLUMA Y BASTIDOR	<p>La pluma se fabrica con acero de alta resistencia. Bastidor JCB Q-Fit con autonivelación con bloqueo de pasador accionado con palanca que acepta horquillas para palés y una amplia gama de accesorios.</p>
DIRECCIÓN	<p>Dirección hidrostática servoasistida con barras de acoplamiento de la dirección en ambos ejes.</p>

CABINA DE LUJO	<p>Cabina silenciosa, segura y cómoda conforme a las directrices ROPS ISO 3471 y FOPS ISO 3449. Todos los cristales tintados con parabrisas delantero y techo laminados. Barras de techo, limpia/lavaparabrisas delantero, trasero y en el techo y calefacción/antivaho. Apertura de ventana trasera. Sistema de advertencia audiovisual para la temperatura del refrigerante, agua en combustible, presión del aceite del motor, filtro de aire, carga de la batería, temperatura y presión del aceite de la transmisión. Contador de horas y velocímetro. Indicador de temperatura del motor, combustible y reloj. Columna de dirección ajustable con cambio Powershift de la barra y lanzadera de marcha adelante y atrás. Pedales de acelerador y freno en el suelo. Asiento de suspensión de lujo ajustable y palanca de freno de mano. 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 facilita el control al operador en todo momento.</p> <p>Mandos hidráulicos:</p> <p>Agri/Plus/Super: joystick servo de una sola palanca montado en la cabina con marcha delantera/punto muerto/marcha atrás, con extensión/retracción progresiva y auxiliar y con dispositivo de caudal constante.</p>
OPCIONES Y ACCESORIOS	<p>Opciones: luces de trabajo delanteras y traseras, luz rotativa, extintor de incendios, neumáticos industriales radiales, selección de tracción 2/4WD eléctrica, diferencial de patinaje limitado en eje delantero, parabrisas y protección de techo, asiento de suspensión neumática, cortinilla de techo y de cristal delantero, preinstalación de radio, aire acondicionado, ventilador reversible para el radiador, limpia/lavaparabrisas delantero intermitente de 2 velocidades, auto caudal auxiliar, sistema Smoothride, instalación para remolque con paquete de luces traseras, opciones de bastidor disponibles. Póngase en contacto con su distribuidor local. Kit de filtro de aire.</p>

OPCIONES			
Modelo	531-70, 536-60, 536-70LP, 536-70, 541-70	535-95	541-70
Modelo secundario	Agri / DS, Agri Plus / DS + Agri Super	Agri / DS, Agri Plus / DS + Agri Super	BIOMASTER
Características de serie			
Sistema hidráulico regenerativo (descenso y retracción)	●	Solo descenso	●
Extremo amortiguado (elevación y retracción)	●	Solo elevación	●
Ventilación auxiliar rápida	●	●	●
Tubería de gran diámetro (elevación/descenso y extensión/retracción): de 1,27 a 1,59 centímetros	●	Solo elevación/descenso	●
Sistema de control del cazo	●	●	●
Opciones			
SRS automático	De serie: Agri Super	De serie: Agri Super	○
Selección de enganches Rockinger (6 tipos)	○	○	○
Luces de trabajo LED (delanteras y traseras)	○	○	●
Luces de trabajo LED en la pluma (pluma)	○	○	●
Luz de enganche trasero	De serie: si se selecciona el enganche	De serie: si se selecciona el enganche	De serie: si se selecciona el enganche
Luz LED de enganche trasero	Opcional: si se selecciona el enganche	Opcional: si se selecciona el enganche	Opcional: si se selecciona el enganche
BIOMASTER			
Ventilador reversible de marcha automática	○	○	●
Cubierta de punta de pluma	○	○	●
Aire acondicionado	○	○	●
Kit de filtro de aire	○	○	●
Lubricación remota	○	○	●

● De serie
○ Opcional

SISTEMA HIDRÁULICO					
	531-70	535-95	536-60	536-70/536-70LP	541-70
Modelo	Agri / Agri Plus / Agri Super	Agri / Agri Plus / Agri Super	Agri / Agri Plus / Agri Super	Agri / Agri Plus / Agri Super	Agri / Agri Plus / Agri Super
Presión del sistema operativo	bar	241	241	260	260
Sistema hidráulico principal	l/min	140	140	140	140
Bomba	Variable	Variable	Variable	Variable	Variable
Tiempos de ciclos hidráulicos	segundos	segundos	segundos	segundos	segundos
Elevación		4,5	5,6	5,7	5
Descenso		5,7	6,3	5,7	5,2
Extensión		6,7	9,4	5,9	6,7
Retracción		5	10	4,8	5
Descarga de cazo		2,9	1,9	2,7	2,9
Empuje de cazo		2,3	2,5	2,1	2,3

CAPACIDADES DE SERVICIO		
Depósito de combustible	litros	146
Depósito hidráulico	litros	113
Refrigerante	litros	23
Depósito de combustible 536-70LP	litros	125

SISTEMA ELÉCTRICO		
Tensión del sistema	Voltios	12
Alternador	Amperios/hora	80
Capacidad de la batería	Amperios/hora	62



UNA EMPRESA, MÁS DE 300 MÁQUINAS.

Su distribuidor JCB más cercano

AGRI LOADALL 531-70/535-95/536-60/536-70LP/536-70/541-70

Potencia bruta: 81 kW/109 CV – 108 kW/145 CV

Capacidad de elevación: 3100 kg – 4100 kg Altura de elevación: 6200 mm – 9500 mm

JCB Agriculture, Harewood Estate, Leek Road, Cheadle, Staffordshire ST10 2JX.

Tel: 01538 755641 Correo electrónico: salesinfo@jcb.com

Descargue la información más reciente sobre esta 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. 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.

9999/5709es-ES 05/14 Issue 2 (T4i)

