

NUEVO



AGRI LOADALL | 550-80/560-80 AGRI PLUS

Potencia bruta: 93–108 kW (125–145 CV) Capacidad de elevación: 4999 kg–6000 kg Altura de elevación: 7.9 m–8.1 m



NUEVAS Y MEJORADAS

DESDE QUE JCB INVENTÓ LA IDEA DE LA MANIPULADORA TELESCÓPICA EN 1977, HEMOS FABRICADO MÁQUINAS INNOVADORAS QUE PUEDEN REALIZAR LAS TAREAS AGRÍCOLAS MÁS COMPLICADAS CON CONFIANZA Y FACILIDAD. NUESTRA ÚLTIMA GAMA AGRI LOADALL 550-80 Y 560-80 CONTINÚA ESTA TRADICIÓN, YA QUE OFRECE UNA AMPLIA VARIEDAD DE NUEVAS FUNCIONES Y MEJORAS EN EL RENDIMIENTO QUE TIENEN COMO FIN BRINDAR A LOS OPERADORES LA MÁXIMA PRODUCTIVIDAD.

La nueva gama JCB AGRI Loadall

Para desarrollar nuestra nueva gama de manipuladoras telescópicas Agri Loadall tuvimos en cuenta las exhaustivas aportaciones de los clientes, que se han visto reflejadas en la potencia, productividad, maniobrabilidad, eficiencia, durabilidad, comodidad, seguridad y bajo coste de propiedad de los nuevos modelos 550-80 y 560-80.

Hemos introducido numerosas nuevas funciones innovadoras y prácticas para que pueda trabajar sin problemas en un entorno tan complicado como es el agrícola. Lo mismo sucede con el galardonado motor T4i JCB EcoMAX, que se ha fabricado para proporcionar un rendimiento óptimo sin incurrir en grandes desembolsos de combustible ni en el costoso sistema de postratamiento del tubo de escape.

JCB vende en la actualidad más manipuladoras telescópicas que cualquier otro fabricante del mundo, así que nuestras máquinas son sinónimo de garantía, altos valores residuales y servicio técnico sin parangón.

Mayor eficiencia

El sistema de regeneración hidráulica de JCB utiliza una exclusiva válvula de contrapeso controlada por el operador que permite aprovechar las fuerzas gravitatorias para mejorar la eficacia del descenso y retracción de la pluma como nunca antes. Este sistema permite reducir los tiempos de ciclo hasta en un 20 % y el consumo de combustible hasta en un 4.4 %.

Las manipuladoras telescópicas AGRI Loadall incluyen frenos de alto retroceso, que reducen el patinaje en carretera y durante los trabajos de manipulación, lo que supone un ahorro de hasta el 2 %.





Productividad mejorada

Gracias a nuevas funciones como el sistema de control del cazo y la ventilación auxiliar hidráulica, a extras opcionales como el sistema anticabeceo automático (SRS), a las luces de trabajo LED en cabina y en pluma, y a una amplia selección de enganches —entre ellos, los Rockinger— podrá aumentar exponencialmente su productividad.

Como la pluma de las manipuladoras telescópicas AGRI Loadall cuenta con un sistema de amortiguación hidráulica en las funciones de elevación y retracción, proporciona una mayor retención de carga.

Asimismo, dado que las nuevas manipuladoras telescópicas AGRI Loadall son fáciles de mantener, muy productivas, y aclamadas y codiciadas en todo el mundo, hemos reducido al máximo el coste de propiedad.

También hemos reducido los costes de mantenimiento y el tiempo de inactividad, ya que su motor JCB EcoMAX T4i/IIIB no necesita un sistema de postratamiento.



Mayor comodidad y ergonomía

Gracias a las nuevas luces de trabajo (con LED opcional), podrá trabajar con más facilidad durante la noche o en zonas agrícolas con poca luz.

Asimismo, la desconexión de la transmisión seleccionable en el freno de pie contribuye a mejorar la multifuncionalidad.

También incluyen un sistema de expulsión de aire hacia arriba mejorado que ha ayudado a reducir la acumulación de polvo en espacios reducidos.

Su sencillo panel de instrumentos, su pantalla TFT de alta resolución, la reducción de los niveles de ruido externo y su ventilador de siete velocidades dotan a las manipuladoras telescópicas AGRI Loadall de una gran ergonomía, por lo que le resultará muy cómodo manejarlas. Por su parte, el capó del motor de perfil bajo ofrece una amplia visibilidad que permite tener todo bajo control.



UN RENDIMIENTO SUPERIOR

LAS MANIPULADORAS TELESCÓPICAS AGRI LOADALL APROVECHAN AL MÁXIMO LA INVERSIÓN Y EL TIEMPO. PRESUMEN DE CONTAR CON LOS MAYORES NIVELES DE PRODUCTIVIDAD Y RENDIMIENTO DE SU CLASE. TAMBIÉN SE CARACTERIZAN POR SU GRAN VERSATILIDAD, VISIBILIDAD Y TIEMPOS DE CICLO RÁPIDOS, ADEMÁS DE POR SU CAPACIDAD DE ELEVACIÓN DE HASTA 6000 KG, CON LA QUE PUEDEN REALIZARSE DE FORMA EXCEPCIONAL TRABAJOS DE MANIPULACIÓN A GRANEL.

Desplazamientos

1 Las manipuladoras telescópicas 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, especialmente donde el espacio es limitado.

2 La tracción a las cuatro ruedas viene incorporada de serie, lo que garantiza la tracción en todo momento. También puede seleccionar la tracción a dos ruedas con tan solo pulsar un botón para reducir el desgaste de los neumáticos y el uso de combustible en carretera. Para obtener un mayor rendimiento en terrenos difíciles, se incluye también la opción de diferencial de patinaje limitado (LSD).

Tecnología de elevación innovadora

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

4 Nuestro nuevo sistema anticabeceo automático (SRS) se activa a velocidades superiores a 4 km/h, con lo que mejora la retención de carga en la carretera o sobre terreno desnivelado y aumenta la comodidad del operador (y por consiguiente, su productividad). Asimismo, puede seleccionar el sistema SRS con independencia de la posición en la que se encuentre la pluma.



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

Existen numerosas opciones para adaptar sus máquinas 550-80 y 560-80 a diferentes aplicaciones. Por ejemplo, con el modelo 560-80, neumáticos, enganches, luces LED, pantallas calefactadas y un cazo de manipulación más grande para cargas a granel de 5 m³.



Controles para obtener mayor productividad

5 El nuevo sistema de control del cazo de JCB permite medir o vaciar por completo y con mayor facilidad el material del cazo o la horquilla a través de un botón del joystick. El material se extrae rápidamente de forma controlada.

6 Las manipuladoras telescópicas AGRI Loadall disponen de 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 sobre la marcha sin tener que alinear las ruedas.

7 El cambio de marchas manual o automático en el joystick le permite cambiar de marcha, de velocidad y de dirección rápida y fácilmente mediante un solo mando ergonómico. Asimismo, se ha incorporado un sistema de amortiguación hidráulica en las funciones de extensión, retracción, elevación y descenso de la pluma.

8 Para disfrutar de mayor versatilidad, se incluyen de serie funciones auxiliares de pluma única para poder usar una amplia variedad de implementos. Además, con el objetivo de que pueda trabajar de forma más productiva aún, hemos incorporado en la cabina un botón de liberación de presión para cambiar con más rapidez los implementos del servicio hidráulico auxiliar delantero.



El motor EcoMAX T4i/Fase IIIB de JCB se encuentra disponible en dos tamaños para estos modelos. La unidad de 4.4 litros ofrece 125 CV (93 kW) y un formidable par de 550 Nm a velocidades bajas. Si desea obtener un rendimiento superior, puede optar por el nuevo motor de 4.8 litros, que ofrece 145 CV (108 kW) con par de 560 Nm.

La transmisión en el freno de pie seleccionable ofrece una excelente multifuncionalidad y mayor potencia durante trabajos de carga o manipulación. Además del servicio auxiliar individual, también tiene a su disposición servicios auxiliares dobles.



AHORRO DE TIEMPO Y DINERO

LOS NUEVOS MODELOS 550-80 Y 560-80 APROVECHAN AL MÁXIMO SU INVERSIÓN Y OFRECEN UN RENDIMIENTO EXCELENTE. HEMOS DISEÑADO ESTAS MÁQUINAS PARA PROPORCIONARLE EL MÁXIMO RETORNO DE LA INVERSIÓN CON UNA MAGNÍFICA EFICIENCIA DE CONSUMO DE COMBUSTIBLE, VALOR DE REVENTA INCOMPARABLE Y MÍNIMOS COSTES DE OPERACIÓN.

El motor EcoMAX genera un par máximo con velocidades del motor tan bajas como 1500-1600 rpm para 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 Tier 4i/Fase IIIB a cumplir las normativas sin necesidad de utilizar un sistema de postratamiento del tubo de escape como los filtros de partículas DPF. En consecuencia, ya no tendrá que preocuparse de la costosa regeneración o sustitución de dichos filtros.

EcoMAX y el ahorro

1 Los modelos 550-80 o 560-80 incluyen un motor EcoMAX de 93 kW o 108 kW e incorporan de serie un ventilador hidráulico de refrigeración de velocidad variable, que reacciona automáticamente a la temperatura ambiente y ajusta la velocidad del ventilador para optimizar la refrigeración y reducir el consumo de combustible.

2 El motor puede configurarse para que funcione con combustibles de menor octanaje, lo que significa que su manipuladora telescópica AGRI Loadall se puede revender en muchas zonas diferentes, con el correspondiente aumento del valor residual.

3 Todos los operadores de manipuladoras telescópicas AGRI Loadall pueden consultar toda la información de combustible que necesitan gracias a la pantalla LED del salpicadero. Al pulsar el botón de información, los operadores pueden ver el combustible restante y el que se ha usado desde la última vez que se repostó, así como el consumo de combustible medio actual.



Eficiencia hidráulica

4 El nuevo sistema de regeneración hidráulica de JCB utiliza una exclusiva válvula de contrapeso controlada por el operador que permite aprovechar las fuerzas gravitatorias para mejorar la eficacia del descenso y retracción de la pluma como nunca antes. Este sistema permite reducir los tiempos de ciclo hasta en un 20 % y el consumo de combustible hasta en un 4.4 %.

5 Creemos que incluso las características de alto rendimiento deben tener como objetivo conseguir que el operador ahorre. Por este motivo, nuestra resistente barra de enganche en Z no solo ofrece una impresionante fuerza de arranque de 6.5 toneladas, sino que maximiza el llenado del cazo y, por ende, la eficiencia en las aplicaciones de manipulación.

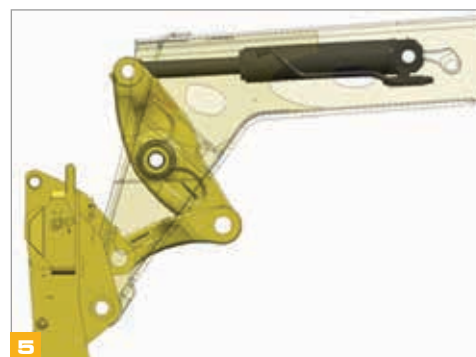
6 Los modelos 550-80 y 560-80 incluyen frenos de alto retroceso, que reducen el patinaje en carretera y durante los trabajos de manipulación, lo que supone un ahorro de hasta el 2 %.

Bajo coste de propiedad

7 Si invierte en una manipuladora telescópica de JCB, obtendrá a cambio una máquina que es aclamada y codiciada en todo el mundo por su productividad y calidad de fabricación legendarias. Gracias a esta reputación bien merecida, puede mantener unos altos valores residuales.



TIEMPOS DE CICLO HIDRÁULICOS (560-80 SIN CARGA)	
	Segundos
Elevación	7.4
Descenso	8.3
Extensión	8.3
Retracción	5.9
Descarga del cazo	2.8
Empuje del cazo	3



GRAN RESISTENCIA

SABEMOS QUE LAS TAREAS AGRÍCOLAS PUEDEN SER INTENSAS Y ARDUAS. ES POR ESTO QUE LOS NUEVOS MODELOS 550-80 Y 560-80 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.

Construcción duradera

1 Hemos incluido una pluma con forma de U prensada invertida con placas de cierre totalmente soldadas y grandes solapes de más de 1 metro. 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.

2 Los pies de ejes de alta resistencia ayudan a las manipuladoras telescópicas AGRI Loadall a absorber las inmensas fuerzas generadas en trabajos continuos de manipulación de materiales pesados. Para mejorar aún más la integridad estructural, utilizamos piezas soldadas enchavetadas para la sujeción de los cilindros de volteo y extensión.

Sin el riesgo de sufrir daños

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

4 Las luces traseras de estas manipuladoras telescópicas se pliegan y despliegan para evitar posibles daños.

5 Si precisa una mayor seguridad frente a la caída de objetos, opte por incorporar protecciones de parabrisas y techo.



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

El chasis soldado en una pieza maximiza la resistencia y minimiza el peso. Hemos montado la pluma en un punto bajo del chasis para crear una estructura extremadamente rígida y la máxima visibilidad hacia atrás.



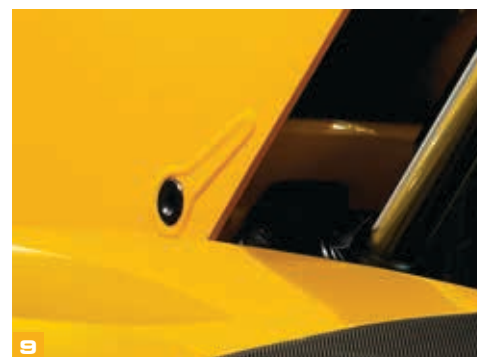
Superamos todas las pruebas

7 El exigente programa de pruebas al que se ha sometido la nueva gama de manipuladoras telescópicas ha incluido cargas elevadas del chasis, la pluma y otros componentes clave, así como un accionamiento repetido de la transmisión durante miles de ciclos y trabajos de carretera móvil intensos.

8 Como fabricamos nuestros propios cilindros hidráulicos, cabinas, transmisiones, motores, chasis y plumas, las manipuladoras telescópicas de JCB aprovechan la perfecta armonía de los componentes clave, lo que proporciona una fiabilidad y un rendimiento optimizados.

9 Nuestros cilindros hidráulicos incluyen extremos de ojo soldados por fricción para ofrecer más resistencia. Además, todos los pivotes usan bulones endurecidos.

10 Utilizamos procesos de fabricación avanzados, como la fabricación robotizada, la tecnología de pintura de precisión y técnicas de montaje innovadoras para garantizar los más altos niveles de calidad.



LA OPCIÓN FAVORITA POR SU COMODIDAD

ES CRUCIAL QUE EL OPERADOR TRABAJE CON COMODIDAD PARA SER PRODUCTIVO. POR ESTE MOTIVO, ESTAS MANIPULADORAS TELESCÓPICAS AGRI LOADALL PRESUMEN DE TENER UNA DE LAS CABINAS MÁS AMPLIAS DEL SECTOR, CON BAJOS NIVELES DE RUIDO, AIRE ACONDICIONADO OPCIONAL Y POSICIÓN DE CONDUCCIÓN TOTALMENTE AJUSTABLE.

Control total

1 Los controles servoasistidos incluidos en la palanca tipo joystick electrohidráulica permiten un control proporcional, suave y preciso de las funciones de la pluma y de las funciones auxiliares (modelos 550-80 y 560-80). El sistema de control de palanca única montado en el asiento se incluirá de serie u opcionalmente, con lo que se garantiza la mejor capacidad de control del mercado. El cambio de marchas y de dirección se realiza mediante el joystick; motivo por el cual estas máquinas se manejan de forma tan rápida y sencilla.

2 Los interruptores retroiluminados garantizan un reconocimiento de los mandos rápido y preciso, incluso en la oscuridad.

3 Con el objetivo de conseguir unos niveles de control intuitivos similares a los de los automóviles (y, por ende, una mayor facilidad de uso), hemos dotado a nuestras nuevas manipuladoras telescópicas de un nuevo panel de instrumentos, una pantalla TFT de alta resolución e interruptores retroiluminados. Ahora los operadores pueden identificar con facilidad los instrumentos y tener una mejor visibilidad, incluso durante la noche.

4 Gracias a su columna de dirección basculante con ajuste telescópico opcional, los operadores podrán encontrar la mejor posición de conducción posible.



Mayor comodidad para el operador

5 Nuestro ventilador calefactor de siete velocidades ofrece multitud de opciones de ajuste, por lo que ayuda a crear un entorno más cómodo (y, por consiguiente, más productivo) para el operador.

6 Las luces de trabajo opcionales delanteras y traseras proporcionan una buena iluminación completa. Asimismo, gracias a nuestras luces LED opcionales, podrá trabajar sin ningún de forma productiva en la oscuridad. También ofrecemos como opción luces de trabajo de enganche trasero.

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

8 El nuevo pasador de cierre exterior superior le permite ahora cerrar la puerta superior desde el exterior.

El reposabrazos de serie ofrece mayor comodidad y soporte al manejar la pluma.

Si opta por la opción de guarnecidos de cabina de lujo, dispondrá de más espacio de almacenamiento en el asiento trasero y de un compartimento montado en el lateral del asiento.

Nuestro cristal tintado instalado de serie en la cabina refleja el 30 % de la energía solar, con lo que se eliminan los posibles deslumbramientos.



El cambio del exterior no es simplemente estético; el flujo de aire del ventilador de refrigeración se ha inclinado hacia arriba para reducir la acumulación de polvo. El diseño del motor EcoMAX sin filtro DPF mantiene el perfil del capó bajo para conseguir la máxima visibilidad.



6



6



7



8

LA ELECCIÓN SEGURA

ESTAS MANIPULADORAS TELESCÓPICAS AGRI LOADALL PUEDEN HACER MÁS POR USTED, APARTE DE AHORRARLE TIEMPO Y DINERO: PUEDE MANTENERSE A SÍ MISMA A SALVO, Y AL OPERADOR, EN SITUACIONES POTENCIALMENTE PELIGROSAS. ESTO SE DEBE A QUE LAS MANIPULADORAS TELESCÓPICAS DE JCB CUMPLEN ESTRUCTAS MEDIDAS DE SEGURIDAD; ADEMÁS, INCORPORAN UNA EFICAZ TECNOLOGÍA DE SEGURIDAD ANTIRROBO.

La seguridad es lo primero

- 1 Gracias al sistema de frenado inspirado en el de los automóviles, hemos mejorado el control de estas máquinas. Con este nuevo sistema se aumenta el rendimiento de frenado, ya líder en su clase, que se ha mejorado con la utilización de servofrenos. De este modo, se proporciona un frenado proporcional en todo el recorrido del pedal, con lo que se mejora la fuerza de los frenos y se logran realizar paradas estables y seguras.
- 2 La tecnología de control de carga adaptable dirige automáticamente el funcionamiento del sistema hidráulico, lo que ayuda a mantener la estabilidad longitudinal.
- 3 Excelente acceso a la cabina, con tres puntos de contacto, y asideros y dos escalones colocados ergonómicamente.
- 4 Hemos incluido de serie una alarma de marcha atrás para proteger a las personas que se encuentren cerca.
- 5 Las manipuladoras telescópicas AGRI Loadall disponen de válvulas de seguridad de presión de las mangueras (HBCV) en los cilindros, que impiden el desplome en caso de que falle una manguera.

5 El bajo perfil y el bajo pivote de la pluma proporcionan a los operadores una excelente visibilidad trasera. Estas máquinas también vienen equipadas con un juego completo de espejos retrovisores para mejorar la visibilidad desde todos los ángulos y el cumplimiento de todas las normas de seguridad.



El accionamiento accidental es cosa del pasado gracias a nuestro interruptor de presencia del operador; esta función evita el movimiento del vehículo cuando el conductor abandona su asiento.

Nuestros inmovilizadores de serie pueden reducir las primas de sus seguros. Puede activarlos mediante un teclado de cuatro dígitos o una llave exclusiva de JCB, o bien elegir que se active automáticamente cuando pase un período determinado después de apagar el motor.

Según la zona, el sistema de seguridad de nuestras manipuladoras telescópicas 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.

1



4



5

MENOS MANTENIMIENTO Y MÁS SERVICIO

REDUCIR AL MÁXIMO EL TIEMPO DE INACTIVIDAD RESULTA CRUCIAL PARA ALCANZAR NIVELES DE PRODUCTIVIDAD SUPERIORES. POR ELLO, LOS MODELOS 550-80 Y 560-80 DE JCB SON INCREÍBLEMENTE FÁCILES DE MANTENER. LOS COMPONENTES CLAVE SON RESISTENTES AL DESGASTE Y PUEDE ACCEDER A ELLOS CON SUMA FACILIDAD.

Mantenimiento rutinario

1 La mayoría de los motores Tier 4i/Fase IIIB utilizan tecnologías postratamiento como filtros de partículas DPF o SCR. EcoMAX no. Por este motivo, no tendrá que preocuparse de las costosas y lentas tareas de sustitución de dichos filtros o de mantenimiento del nivel de fluido AdBlue. De este modo, podrá mantener unos altos valores residuales.

2 Todas las comprobaciones diarias y aplicación de aceites se pueden realizar desde el nivel del suelo en estas manipuladoras telescópicas Agri Loadall. Asimismo, con nuestro sistema de lubricación opcional puede mantener estas máquinas con mayor facilidad y rapidez.

3 La batería se encuentra protegida con una puerta de cierre con bisagra y pestillo, pero podrá seguir accediendo a ella fácilmente.

4 Rellenar el depósito de combustible es sencillo y se puede realizar desde el nivel del suelo. Asimismo, la boca de llenado incluye un prefiltro integral que protege la máquina de contaminantes en el combustible.

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

6 Los filtros de estas manipuladoras telescópicas Agri Loadall (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 mantenimiento es rápida y sencilla. El filtro del aire queda fácilmente accesible y su diseño de doble elemento simplifica su limpieza.

7 La tecnología telemática JCB LiveLink permite registrar datos de ahorro de combustible, tiempo de inactividad y carga del motor de todas las manipuladoras telescópicas.



El capó se abre y cierra fácilmente gracias a los amortiguadores, y los compartimentos de servicio son grandes y espaciosos para facilitar el acceso a los tres lados del motor.

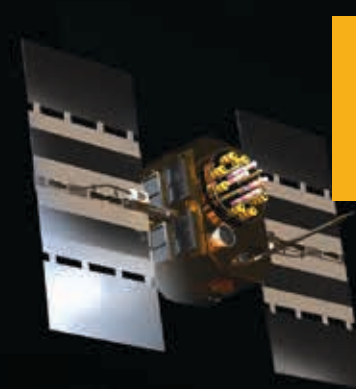
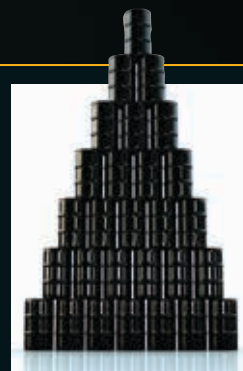


LIVELINK, TRABAJOS MÁS INTELIGENTES

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 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. Algunas otras ventajas son la información de ubicación en tiempo real y la gestión de códigos PIN (para autorizar su uso de forma remota, que resulta idónea para las empresas de alquiler de maquinaria).



VALOR AÑADIDO

EL SERVICIO AL CLIENTE DE JCB EN TODO EL MUNDO ES DE LA MÁXIMA CALIDAD. INDEPENDIENTEMENTE DE SU NECESIDAD Y UBICACIÓN, ESTAREMOS A SU DISPOSICIÓN CON RAPIDEZ Y EFICIENCIA PARA AYUDARLE A OBTENER EL MÁXIMO POTENCIAL DE SU MAQUINARIA.

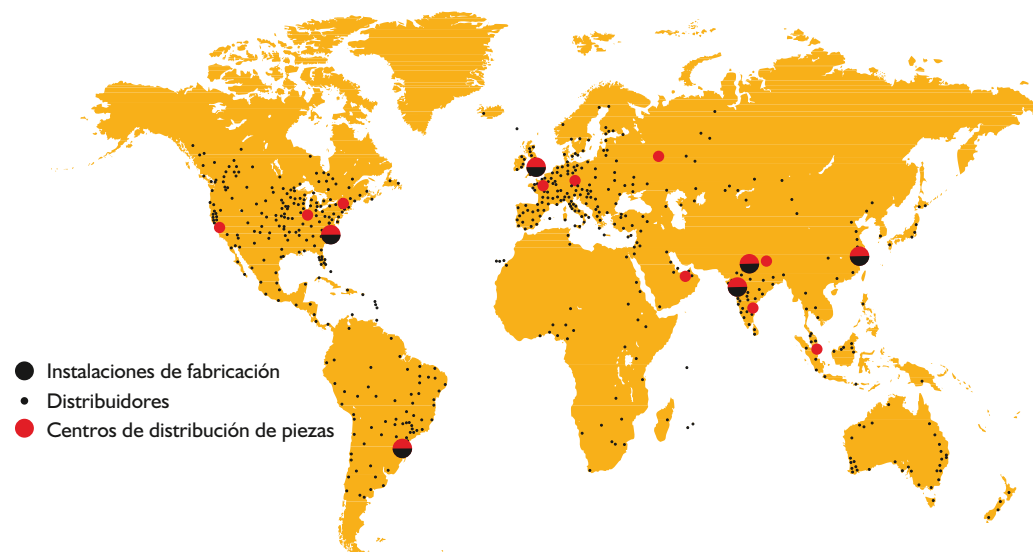


1 Nuestro servicio técnico brinda acceso instantáneo a los expertos de nuestras fábricas, durante el día o la noche, y nuestros equipos financieros y de seguros están siempre a su disposición para proporcionarle ofertas rápidas, flexibles y competitivas.

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

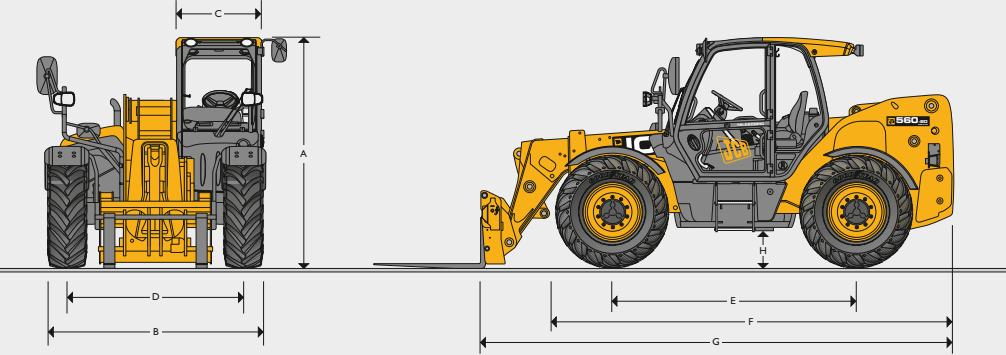


3 JCB Assetcare ofrece diferentes ampliaciones de garantía y contratos de servicio, así como contratos solo de servicio o de reparaciones y mantenimiento. Cualquiera que sea su elección, nuestros equipos de mantenimiento de todo el mundo tienen unos precios asequibles y ofrecen presupuestos sin compromiso, así como reparaciones rápidas y eficientes.



Nota: Puede que JCB LIVELINK y JCB ASSETCARE no estén disponibles en su región, por lo que le rogamos que se ponga en contacto con su distribuidor local.

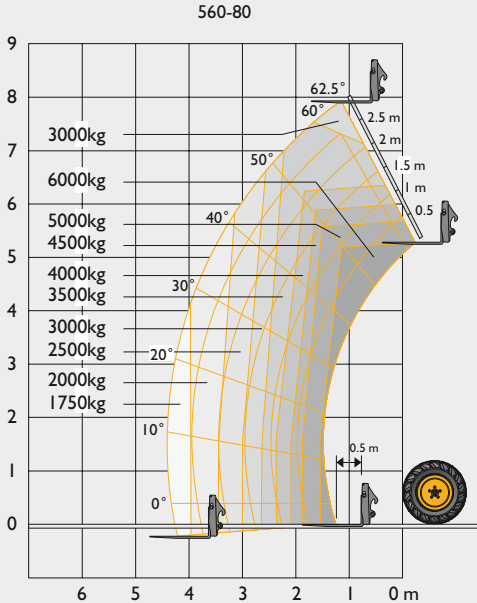
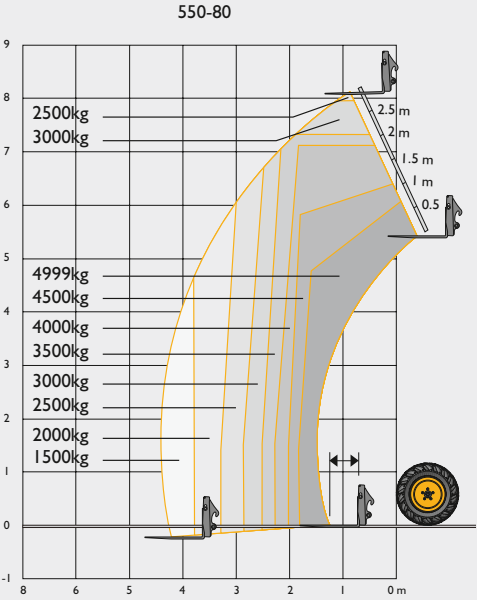
DIMENSIONES ESTÁTICAS



			550-80	560-80
A	Altura total	m	2.59	
B	Anchura total (sobre neumáticos)*	m	2.42	2.54
C	Anchura interior de la cabina	m	0.94	
D	Ancho de vía	m	1.98	
E	Distancia entre ejes	m	2.75	
F	Longitud total a los neumáticos delanteros	m	4.42	
G	Longitud total al frente del bastidor	m	5.27	
H	Altura libre	m	0.4	
	Radio de giro exterior (sobre neumáticos)	m	4.1	
	Ángulo de recogida de bastidor	grados	47	
	Ángulo de descarga de bastidor	grados	33	
	Peso	kg	10150	10750
	Neumáticos		440/80 R24	500/70 R24

* En función de los neumáticos especificados.

RENDIMIENTO DE ELEVACIÓN



		550-80	560-80
Capacidad máxima de elevación	kg	4999	6000
Capacidad de elevación a máxima altura	kg	2500	3000
Capacidad de elevación a alcance máximo	kg	1500	1750
Altura de elevación	m	8.1	7.9
Alcance a altura máxima de elevación	m	0.97	0.92
Alcance frontal máximo	m	4.47	4.41
Alcance con carga de 1 tonelada	m	4.47	4.41
Altura de colocación	m	7.45	6.64

Cumple la prueba de estabilidad EN 1459 anexo B.

MOTOR		
Nivel de emisiones		Cumple con las directivas Tier 4i/Fase IIIB
Fabricante		JCB
Cilindrada	litros	4.4/4.8
Núm. de cilindros		4
Tamaño de diámetro interior	mm	103/106
Carrera	mm	132/135
Aspiración		TCA
Potencia		
Potencia a 2200 rpm	kW (CV)	93 (125)/108 (145)
Par motor		
Par a 1500 rpm	Nm	550 (406)/560 (413)
Intervalos de mantenimiento del aceite del motor		500 horas

TRANSMISIÓN	
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. Velocidad de desplazamiento de 38 km/h (según el tipo de neumáticos).	
Tracción permanente a las 4 ruedas. Ejes de dirección delantero y trasero: ejes de tracción con reducción epicíclica de cubos con diferenciales de par proporcional.	

SISTEMA HIDRÁULICO		
Presión del sistema operativo	bar	260
Sistema hidráulico principal	l/min	140
Bomba	l/min	Variable
Controles de la cargadora		Joystick de una sola palanca montado en la cabina Mando servo para controlar todas las funciones del extremo de elevación (montaje en el asiento opcional)
Tiempos de ciclos hidráulicos		segundos
		550-80 560-80
Pluma arriba		7.4
Pluma abajo		5.98.3
Extensión		8.3
Retracción		5.9
Descarga del cazo		2.8
Empuje del cazo		3

SISTEMA ELÉCTRICO		
Tensión del sistema	Voltios	12
Capacidad del alternador	Amperios/hora	95
Capacidad de la batería	Amperios/hora	110
Iluminación de carretera completa. Luz de marcha atrás. Indicadores de dirección. Advertencia de peligro. Alarma de marcha atrás.		

CAPACIDADES DE MANTENIMIENTO		
Depósito de combustible	litros	146
Depósito hidráulico	litros	112
Cárter de aceite del motor	litros	14
Sistema de refrigerante del motor	litros	23

FRENOS	
Freno de servicio: servofrenos de activación hidráulica, autoajustables, de tipo multidisco en baño de aceite montados interiormente en los ejes delantero y trasero.	
Freno de estacionamiento: tipo de disco manual en baño de aceite.	

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 con bloqueo de pasador accionado con palanca que acepta horquillas para palés y una amplia gama de accesorios. Un servicio hidráulico auxiliar de extremo de pluma incluido de serie.	

VÁLVULAS DE SEGURIDAD	
Conectadas a la inclinación del bastidor, los cilindros de elevación telescópicos y los de la pluma.	

RUIDO Y VIBRACIÓN		
		Condiciones de medición
Ruido en el puesto de operador (LpA)	78 dB	De conformidad con la norma ISO6369 en una prueba definida en 2000/14/EC
Emisiones acústicas desde la máquina (LWA)	107 dB	Ruido externo determinado de conformidad con una prueba definida en 2000/14/EC
Emisión de vibraciones en todo el cuerpo	0.42 m²	De conformidad con la norma ISO 2631-1:1997

DIRECCIÓN
Dirección hidrostática servoasistida con barras de acoplamiento de la dirección en ambos ejes. Tres opciones de modo de dirección: dirección a las ruedas delanteras; dirección a todas las ruedas; dirección de cangrejo: se controlan desde la cabina mediante un interruptor de selección, con alineación automática.

CABINA
Cabina silenciosa, segura y cómoda conforme a las directrices ROPS ISO 3471 y FOPS ISO 3449. Todos los cristales tintados con parabrisas delantero y de techo iluminados. 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. Carga de frenos, 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. Pedal de acelerador montado 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 supervisa de forma continua la estabilidad frontal de la máquina y facilita el control al operador en todo momento. Mandos hidráulicos: joystick servo de una sola palanca montado en la cabina con marcha delantera/punto muerto/marcha atrás, desconexión automática de la transmisión, con extensión/retracción progresiva y auxiliar, y con dispositivo de caudal constante. joystick servo de una sola palanca montado en el asiento con marcha delantera/punto muerto/marcha atrás, desconexión automática de la transmisión, con extensión/retracción progresiva y auxiliar, y con dispositivo de caudal constante (opcional).

OPCIONES Y ACCESORIOS
Opciones: luces de trabajo delanteras y traseras, luz rotativa, extintor, opción de neumáticos con perfil industrial y agrícola de 66.04 cm, batería de 120 AH, neumáticos industriales radiales, selección de tracción eléctrica 2/4WD, diferencial de patinaje limitado en eje delantero, parabrisas y protección de techo, asiento de suspensión neumática, persiana de techo y de parabrisas delantero, kit de radio, aire acondicionado, limpia/lavaparabrisas delantero intermitente de 2 velocidades, sistema auxiliar de caudal alto, sistema anticabeceo, instalación para remolque con paquete de luces traseras, cazo con montaje directo, ventilador de velocidad variable y ventilador reversible de serie, ventilador inverso automático opcional, segundo sistema auxiliar de pluma, opciones de bastidor disponibles: póngase en contacto con su distribuidor.

Implementos: póngase en contacto con su distribuidor local para solicitar información sobre la gama completa.
El control de carga adaptable para los territorios de la UE cumple con EN15000.

CUADRO DE OPCIONES					
Modelo de máquina		550-80	550-80 BIOMASTER	560-80	560-80 BIOMASTER
Características de serie	Sistema hidráulico regenerativo (descenso y retracción)	●	●	●	●
	Extremo amortiguado (elevación, descenso, extensión y retracción)	●	●	●	●
	Ventilación auxiliar rápida	●	●	●	●
	Tubería de gran diámetro (todas las funciones de la pluma): de 1.27 cm a 1.59 cm	●	●	●	●
	Sistema de control del cazo	●	●	●	●
Opciones	SRS automático	○	○	○	○
	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 (si se selecciona el enganche)	●	●	●	●
	Luz LED de enganche trasero (si se selecciona el enganche)	○	○	○	○
	Cazo de 5.0 m³	—	—	○	○
Biomaster	Ventilador reversible de marcha automática	○	●	○	●
	Cubierta de punta de pluma	○	●	○	●
	Aire acondicionado	○	●	○	●
	Kit de filtro de aire	○	●	○	●
	Lubricación remota	○	●	○	●

De serie ● Opcional ○





UNA EMPRESA, MÁS DE 300 MÁQUINAS

Su distribuidor JCB más cercano

AGRI LOADALL 550-80/560-80 AGRI PLUS

Potencia bruta: 93–108 kW (125–145 CV) Capacidad de elevación: 4999 kg–6000 kg Altura de elevación: 7.9 m–8.1 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 esta gama de productos en: www.jcb.com

[facebook.com/JCBaG](https://www.facebook.com/JCBaG) [@JCBAgriculture](https://twitter.com/JCBAgriculture) [youtube.com/JCBAgriculture](https://www.youtube.com/JCBAgriculture)

©2014 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.

9999/5857es-ES 03/15 Edición I

