



CARGADOR FRONTAL | GAMA



LO MÁS RECIENTE EN LA GAMA.

Desde que Joseph Cyril Bamford fundó JCB en un pequeño garaje de Staffordshire en 1945, la innovación ha sido el motor impulsor de nuestras máquinas y de nuestro pensamiento. Por cierto hemos crecido desde esa época (hasta dar empleo a más de 10.000 personas en los 5 continentes), pero la innovación permanece en el corazón de todo lo que hacemos.

Una historia de innovación

Hemos sido innovadores desde el primer día y siempre hemos cultivado un enfoque extraordinariamente audaz para el diseño. De hecho, hemos inventado géneros completamente nuevos de maquinaria: la retroexcavadora y el manipulador telescópico, por ejemplo, y revolucionado otros, como el tractor o el minicargador.

El mejor respaldo en el negocio

Un componente clave de cualquier máquina JCB es el respaldo y la asistencia sin par: nuestra sólida red global de 2000 sucursales de distribución y servicio mantiene al cliente en el centro de todo lo que hacemos en más de 150 países en todo el mundo. Nuestro Centro mundial de piezas, mientras tanto, se esfuerza por entregar en cualquier lugar del mundo en 24 horas.

Éxito por millones

Cada máquina JCB se diseña y fabrica para ofrecer la mejor productividad, durabilidad, eficiencia, seguridad, comodidad y confiabilidad; por lo que quizás no sorprende que hayamos fabricado nuestra máquina un millón. Sin embargo, como se podría esperar de una empresa tan innovadora, no nos dormiremos en los laureles.





406 CARGADOR FRONTAL.

1. Capacidad de elevación

El 406 cuenta con un carga de volteo de giro completo de 3250 kg con su balde estándar de 0,8 m³.

2. Ofrece un gran servicio

El servicio es sencillo gracias a los capós de apertura amplia; extensos intervalos de servicio; pausas virtualmente sin mantenimiento; y componentes fácilmente accesibles.

3. Rendimiento del motor

El 406 posee un motor Kohler diseñado por JCB de fácil mantenimiento y que ofrece un excelente rendimiento.

4. Innovadora transmisión

La transmisión hidrostática en todas las ruedas ofrece una buena tracción en cualquier condición; también ofrece un menor desgaste de neumáticos y menores costos de funcionamiento.

5. En el camino

El poderoso JCB 406 ofrece una velocidad en camino de 20 km/h.



Motor y grupo de engranajes de la más alta calidad.



Control manual de palanca única.



Capó de una sola pieza de gran tamaño.



Luces traseras encastradas.

		406
Gama de peso operativo	kg	4873 - 5020
Máxima potencia bruta del motor	kW (hp)	36,4 (49)
Capacidad del balde	m ³	0,8 - 1,4
Gama de carga de volteo de giro completo	kg	3088 - 3250
Gama de carga útil	kg	1544 - 1625
Fuerza máxima de rompimiento	kN	41,9
Altura de carga	mm	2991

CARGADOR FRONTAL 422ZX.

1. Unión central de larga duración

Los rodamientos de rodillos cónicos dobles y un ensamblaje de pasador y casquillo de trabajo pesado proporcionan gran resistencia a nuestra unión central. Los cilindros de la dirección y las mangueras se encuentran en altura sobre la unión a modo de protección.

2. Poderosa geometría del cargador

La geometría del brazo de carga de tipo Z del cargador frontal 422ZX genera fuerzas de máximo rompimiento y un mayor alcance cuando se realizan cargas de camión.

3. Versatilidad hidráulica

Nuestro simple y confiable circuito hidráulico posee una función de flotación para simplificar la nivelación. El bloque opcional de tres carretes es ideal para uso de aditamento.

4. Precisión como estándar

Los servocontroles del cargador de ajuste estándar son extremadamente precisos y proporcionan una operación suave, de bajo esfuerzo y sin fatiga.

6. Lo mejor de ambos mundos

Una combinación del motor DIESELMAX JCB y los ejes y transmisión ZF proporciona una tracción y capacidad de excavación / carga excepcionales.

5. Probados en todo el mundo

Esta máquina ha sido probada en climas que van de los -20 °C a los +50 °C. Su motor T2 JCB DIESELMAX tiene una excelente filtración y puede manejar distintas calidades de combustible.





Geometría del brazo del cargador ZX.



Transmisión totalmente automática 4WD de 4 velocidades.



Excelente visibilidad desde todos los ángulos.



Excelente acceso de servicio gracias a las puertas de tipo ala de gaviota.



Servocontroles del cargador.

		422 ZX
Gama de peso operativo	kg	11.900
Máxima potencia bruta del motor	kW (hp)	93 (125)
Capacidad del balde	m ³	1,7
Gama de carga de volteo de giro completo	kg	6600
Gama de carga útil	kg	3300
Fuerza máxima de rompimiento	kN	101
Altura de carga	mm	3453

CARGADOR FRONTAL 426/436.

1. Vea la diferencia

Un capó posterior inclinado proporciona una gran visibilidad en estas máquinas, por lo tanto, es más fácil evitar riesgos y, por ende, daños en la máquina.

2. Directamente detrás de usted

Nuestro extremo posterior de acero fundido ofrece una total resistencia estructural, sin mencionar la extraordinaria protección ante daños con costos operativos reducidos.

3. Los controles perfectos

Existen controles de palanca única o múltiples palancas que ofrecen comodidad todo el día. Con la palanca única, puede avanzar o retroceder con las manos en el volante.

4. Rendimiento del sistema de monitoreo

El sistema de monitoreo electrónico (EMS, por sus siglas en inglés) de un 426 o 436 controla los componentes clave y, si es necesario, activa mecanismos de protección para evitar daños.

5. Activada y lista

Elija entre los brazos del cargador de barra en Z o HT. Elija las opciones de levantamiento alto o levantamiento súper alto para aumentar la productividad al cargar vehículos/tolvas de laterales altos.

6. La seguridad se une con la economía

Los frenos inmersos en aceite garantizan un frenado eficaz y una larga vida de servicio. El sistema de frenado de las ruedas del 436 reduce el calor, el roce y el consumo de combustible.



Acceso fácil y seguro.



Transmisión automática.



Par alto a bajas rpm.



Acceso a nivel de suelo.

		426 HT	426 HT HL	426 ZX	436 HT	436 HT HL	436 HT SHL	436 ZX
Gama de peso operativo	kg	12.700 - 13.390	12.970 - 13.660	12.850 - 13.406	14.491 - 14.875	14.981 - 15.365	15.533 - 15.917	14.910 - 15.274
Máxima potencia bruta del motor	kW (hp)	112 (150)	112 (150)	112 (150)	129 (173)	129 (173)	129 (173)	129 (173)
Capacidad del balde	m ³	1,8 - 2,7	1,8 - 2,7	1,9 - 2,7	2,3 - 2,7	2,3 - 2,7	2,3 - 2,7	2,3 - 2,7
Gama de carga de volteo de giro completo	kg	7085 - 8396	5916 - 7010	7437 - 8370	8870 - 9578	6741 - 7279	5490 - 5929	8643 - 9199
Gama de carga útil	kg	3540 - 4198	2958 - 3505	3700 - 4200	4400 - 4800	3300 - 3600	2745 - 2965	4332 - 4596
Fuerza máxima de rompimiento	kN	123	123	129	134	134	139	162
Altura de carga	mm	3610 - 3627	4040 - 4057	3638 - 3645	3755	4409	4976	3755

CARGADOR FRONTAL 455ZX.

1. Poderosa geometría del cargador

Poderosa geometría del cargador La geometría tipo Z del cargador 455ZX genera un máxima fuerza de arranque de 164kN e incrementa el alcance para cargar camiones.

2. Costes de operación más bajos

El motor JCB DieselMax usa nuestro sistema de combustión de quema limpia EcoMAX de última generación para mayor eficiencia de consumo.

3. Los mejores componentes

Motor JCB DieselMax, transmisión y ejes ZF, bombas Rexroth y bloque de válvulas Parker.

6

6. Productividad cargando

Potente bomba hidráulica de doble pistón y desplazamiento variable con 225l/min para ciclos rápidos.

4

1

3

5

2

5. Poder de desarrollo

El motor JCB DieselMax de 7,2 litros y 6 cilindros alcanza una alta potencia 165 kW (221hp) y un par máximo (1000 Nm) a revoluciones bajas para dar una excelente respuesta.

4. Cabina

Cabina moderna y espaciosa con pantalla LCD, A/C, asineto con suspensión de aire, 74dB, reposa brazos y volante ajustables todo como estandar.



Aire acondicionado estandar.



Geometría probada del brazo Z.



Fácil acceso al compartimento el motor.



Ejes de patinaje limitado como estandar.

		455 ZX
Gama de peso operativo	kg	17880
Máxima potencia bruta del motor	kW (hp)	165 (221)
Capacidad del balde	m ³	3.1
Gama de carga de volteo de giro completo	kg	11100
Gama de carga útil	kg	5550
Fuerza máxima de rompimiento	kN	164
Altura de carga	mm	3822

CARGADOR FRONTAL 456.

1. Versatilidad en la carga del balde

Elija las opciones de levantamiento alto o súper alto para aplicaciones de carga en altura

2. Opción de brazos del cargador

Un JCB 456 puede contar con brazos de cargador HT (estándar/levantamiento súper alto) o ZX (estándar/levantamiento alto) para satisfacer cualquier requisito.

3. Innovadora transmisión

La transmisión ZF powershift automática de 4 velocidades en todas las ruedas ofrece una buena tracción en cualquier condición; también ofrece un menor desgaste de neumáticos y menores costos de funcionamiento.

4. Siempre en el engranaje correcto

Una transmisión totalmente automática asegura que los operadores siempre estén en el mejor engranaje posible para productividad, rendimiento de combustible y estado de la máquina.

5. Perfecto entorno operativo

El 456 ostenta una muy espaciosa cabina de 3 m³ con gran cantidad de espacio abierto y lugar de almacenamiento; además, está ergonómicamente diseñada para brindar comodidad y facilidad de uso.

6. Eficaz sistema hidráulico

El sistema hidráulico de detección de carga del JCB utiliza tecnología de flujo a petición para lograr una ubicación precisa y eficaz de la carga, como también menor consumo de combustible.



Acceso de servicio a nivel de suelo.



Opción de palanca única o múltiples palancas.



Cabina de vidrio ahumado de 360°.

Cada componente de la pala de carga JCB 456, cuyo diseño pretende entregar potencia sobresaliente y una óptima eficiencia, se ha creado para cumplir con las rigurosas exigencias, todos los días.



Sistema de propulsión perfectamente asociado y balanceado.

		456 HT	456 HT SHL	456 ZX	456 ZX HL
Gama de peso operativo	kg	20.028 - 20.371	20.856 - 21.271	18.823 - 19.316	19.161 - 19.727
Máxima potencia bruta del motor	kW (hp)	153 (205)	153 (205)	153 (205)	153 (205)
Capacidad del balde	m ³	3,1 - 3,5	2,8 - 3,5	3,1 - 3,5	2,8 - 3,5
Gama de carga de volteo de giro completo	kg	11.708 - 12.671	7551 - 8221	11.419 - 12.797	8594 - 9593s
Gama de carga útil	kg	5800 - 6300	3700 - 4100	5700 - 6400	4200 - 4800
Fuerza máxima de rompimiento	kN	143	145	154	136
Altura de carga	mm	4028	4994	3702 - 3831	4273 - 4402

CARGADOR FRONTAL 467.

1. Testeado y probado

Un extenso programa de desarrollo (que incluye 1,2 millones de ciclos de prueba) ha ayudado a garantizar la durabilidad del 467.

6. Hecho para durar

El cargador de diámetro grande y los pasadores de articulación son durables y requieren poco mantenimiento; las escobillas tienen sellos secundarios para evitar la suciedad.

2. Lo último en transmisión

El motor diésel de 6 cilindros y 216 kW (290 CV) del 467 genera una alta potencia y un par de torsión de 1478 Nm a bajas revoluciones.

4. Potencia absoluta

Una función inteligente de desconexión del embrague ofrece el máximo rendimiento hidráulico y limita la velocidad del vehículo durante la carga.

3. Control total

El cargador frontal 467 ZX cuenta con operación servoelectrohidráulica, con controles a mano para avanzar/retroceder, retorno a la posición de excavación, limitación de la altura del brazo y flotación.

5. Facilidad de mantenimiento líder en su clase

Se esperan intervalos de servicio de 500 horas; además, cuenta con un compartimiento de fácil acceso que contiene los puntos de prueba de presión, los filtros de la transmisión, la bomba de la dirección de emergencia, las baterías y el aislador.



El paquete de eficiencia de la transmisión opcional de JCB reduce las cargas del freno y el grupo de engranajes.



Moderna pantalla en la consola central.



Pantalla frontal laminada de 3 piezas que proporciona una excelente visibilidad.

		467 ZX
Gama de peso operativo	kg	23.989 - 24.214
Máxima potencia bruta del motor	kW (hp)	216 (290)
Capacidad del balde	m ³	3,8 - 4,2
Gama de carga de volteo de giro completo	kg	14.764 - 15.019
Gama de carga útil	kg	7300 - 7500
Fuerza máxima de rompimiento	kN	188
Altura de carga	mm	3968 - 3965

ADITAMENTOS.

NUESTROS ADITAMENTOS JCB GENUINOS, DESDE BALDES, CARGADORES, CONJUNTOS DE BATERÍAS HIDRÁULICOS Y HERRAMIENTAS HASTA PRODUCTOS ESPECIALIZADOS PARA UNA AMPLIA GAMA DE APLICACIONES COMO CLASIFICACIÓN Y DEMOLICIÓN, PUEDEN ADAPTARSE PERFECTAMENTE A CUALQUIER MÁQUINA. TODOS CUENTAN TAMBIÉN CON EL RESPALDO DE NUESTRO EQUIPO DE SERVICIO EN TODO EL MUNDO.



Balde para desperdicios de gran capacidad.



Barredora.



Horquillas.



Balde descarga en altura.



Balde para desperdicios con garra superior.

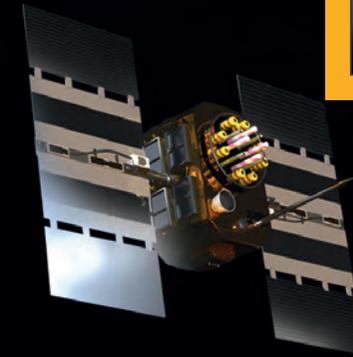


LIVELINK, TRABAJE DE MANERA MÁS INTELIGENTE.

LIVELINK ES UN INNOVADOR SISTEMA DE SOFTWARE QUE LE PERMITE MONITORIZAR Y GESTIONAR MÁQUINAS DE JCB A DISTANCIA A TRAVÉS DE INTERNET, CORREO ELECTRÓNICO O TELÉFONO MÓVIL. ACCEDA A TODO, DESDE ALERTAS SOBRE LA MÁQUINA HASTA INFORMES DE CONSUMO DE COMBUSTIBLE E INFORMACIÓN HISTÓRICA, CON TODOS LOS DATOS ALMACENADOS EN UN CENTRO SEGURO.

Productividad y beneficios de costos

Gracias a que proporciona información como control de tiempo de parada y consumo de combustible de la máquina, JCB LiveLink permite reducir el uso de combustible, lo que ahorra dinero y mejora la productividad. La información sobre la ubicación de la máquina permite mejorar la eficiencia, con lo que podría incluso reducir los costos del seguro.



Beneficios de mantenimiento

Gestione el mantenimiento de la máquina de manera fácil: el sistema preciso de monitoreo de horas y alertas mejora la planificación del mantenimiento, y los datos de localización en tiempo real le ayudan a gestionar su flota. También tendrá acceso a alertas críticas de la máquina y al registro histórico de mantenimiento.



Beneficios de seguridad

Las alertas de geoperimetrado en tiempo real de LiveLink le indican cuando las máquinas se mueven fuera de las zonas de operación predeterminadas, y las alertas de fuera de horario de trabajo en tiempo real le informan si las máquinas se han utilizado sin autorización. Entre los otros beneficios, se encuentra la información de ubicación en tiempo real.



VALOR AGREGADO.

EL SOPORTE AL CLIENTE MUNDIAL DE JCB ES DE PRIMERA CLASE. LO QUE SEA QUE USTED NECESITE Y EN DONDE SEA QUE ESTÉ, NOSOTROS ESTAREMOS DISPONIBLES CON RAPIDEZ Y EFICIENCIA PARA ASEGURARNOS DE QUE SU MAQUINARIA ESTÉ RINDIENDO A SU MÁXIMO POTENCIAL.



1

1 Nuestro servicio de soporte técnico proporciona acceso inmediato a expertos de la fábrica, de día o noche, mientras que nuestros equipos de finanzas y seguros están siempre dispuestos para proveer cotizaciones rápidas, flexibles y competitivas.

2 La red global de Centros de piezas de JCB es otro modelo de eficiencia, con 16 bases regionales, podemos enviar 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.

Nota: JCB LIVELINK y JCB ASSETCARE pueden no estar disponibles en su región; consulte a su distribuidor local.

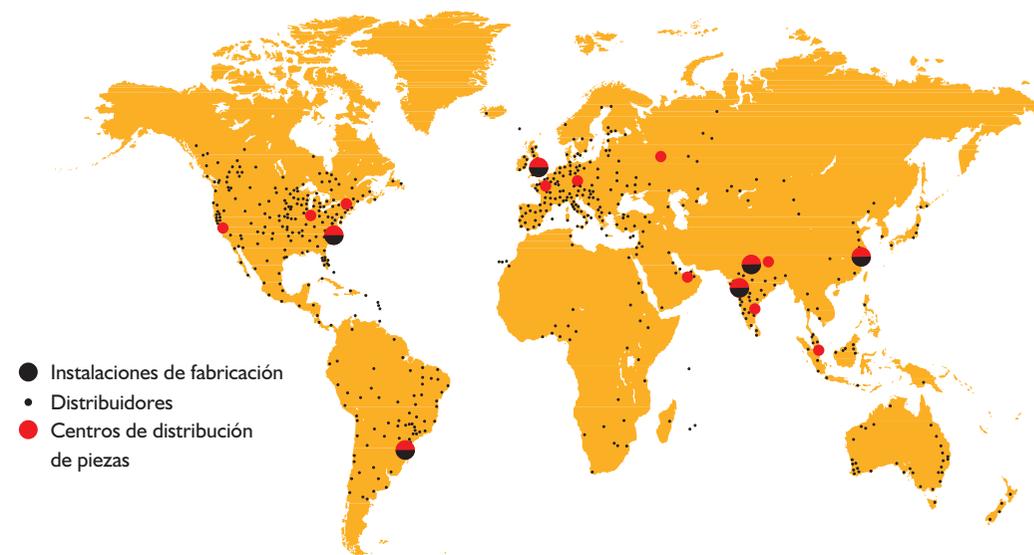


2

3 El Cuidado de activos de JCB ofrece garantías extendidas y acuerdos de mantenimiento integrales, y también contratos de servicio únicamente o de reparación y mantenimiento. Independientemente de la opción por la que usted opte, nuestros equipos de mantenimiento alrededor del mundo cobran tarifas de trabajo competitivas y ofrecen cotización sin compromiso, al igual que trabajos asegurados de reparación, rápidos y eficientes.



3





UNA EMPRESA, MÁS DE 300 MÁQUINAS.

Su distribuidor JCB más cercano

CARGADOR FRONTAL GAMA

JCB Sales Limited, Rocester, Staffordshire ST14 5JP

Tel: +44 (0) 1889 590312

Descargue la información más reciente sobre este modelo de producto en: www.jcb.com

©2009 JCB Ventas. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, almacenada en un sistema de extracción o transmitido en ninguna forma o por ningún otro medio, electrónico, mecánico, fotocopiando o de otra forma, sin el permiso previo de JCB Ventas. Todas las referencias hechas en esta publicación a pesos operativos, tamaños, capacidades y otras mediciones de desempeño se proporcionan solamente para fines de orientación y pueden variar dependiendo de la especificación exacta de la máquina. Por lo tanto, no se debe tener en cuenta en lo que respecta a la idoneidad para una aplicación en particular. Siempre se debe solicitar orientación y consejo a su distribuidor JCB local. JCB se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previa notificación. Las ilustraciones y especificaciones mostradas pueden incluir equipos y accesorios opcionales. El logo JCB es una marca registrada de JCB Bamford Excavators Ltd.

9999/5262 es-XL 04/15 Publicación 5

