

GAMA DE DÚMPERES ARTICULADOS JCB



A Product
of Hard Work

Una reputación envidiable por su robustez, potencia y rendimiento

Desde su introducción a finales de la década de los 80 con los populares 712 y 716, JCB ha relanzado y ampliado su gama de dúmperes articulados (ADT) con los modelos 714, 718 y, más recientemente, el 722.

El estilo de la nueva gama dice mucho sobre los procesos de diseño e ingeniería a que se someten estas máquinas. El confort, la fiabilidad y la capacidad son todos factores importantes, dotando a las máquinas de gran resistencia, potencia y prestaciones, a la vez que les confiere la seña de identidad única que diferencia a los dúmperes articulados JCB del resto.

La familia de dúmperes articulados es parte integral de la gama de equipos pesados JCB. Junto con nuestras excavadoras y cargadoras sobre ruedas, los dúmperes articulados le ofrecen soluciones completas de manipulación de materiales que han evolucionado con los años.

Cualquiera que sea su necesidad o aplicación, en cualquier parte del mundo, nuestros dúmperes articulados le ofrecen la potencia, fiabilidad y eficacia necesarias para realizar el trabajo con rapidez, seguridad y beneficios.

GAMA DE D



DUMPERS ARTICULADOS JCB



A Product
of Hard Work

CARACTERÍSTICAS DESTACABLES

- Motor de 6 cilindros turbo de 270 CV
- Tracción a las 6 ruedas constante y diferenciales de patinaje limitado en todos los ejes de transmisión
- 6 velocidades adelante y 3 velocidades marcha atrás con operación manual o automática
- Velocidad máxima de 46 km/h adelante y 32 km/h marcha atrás que mejora los tiempos de ciclo
- Frenos dobles de disco seco en todas las ruedas con freno motor
- La capacidad de carga útil de 20 toneladas, el ángulo de los extremos de la caja de 25 grados y los 74 grados de vuelco de la caja permiten realizar una descarga de material eficaz



722 – Nuevos niveles de potencia y rendimiento

Es la ley de la oferta y la demanda. El mercado exige una máquina como este dúmper articulado ligero de 22 toneladas americanas o 20 toneladas (UE).

Pidió potencia. Esta máquina le ofrece 6,7 litros, 6 cilindros y 270 CV. Quería tracción. La tracción constante a las 6 ruedas del 722, además de los diferenciales de patinaje limitado en todos los ejes de transmisión, le asegura que nunca se quedará atrapado en el barro.

Y ¿dónde estaría usted sin la velocidad? Además de un potente motor, el 722 tiene una transmisión Smoothshift de 6 velocidades adelante y 3 velocidades marcha atrás, de tal modo que puede alcanzar velocidades de 46 km/h adelante y 32 km/h marcha atrás.

Con velocidades tan altas, es bueno saber que se puede frenar. Por eso hemos incorporado frenos de disco de accionamiento independiente en cada una de las ruedas y un freno motor.

En lo que respecta a capacidad, el 722 puede transportar hasta 20 toneladas en su caja trasera. Sume esto a la combinación de los 74 grados de ángulo de vuelco, los

25 grados de ángulo de los extremos de la caja y un tiempo de vuelco de 13 segundos totalmente cargado y verá por qué esta máquina es tan eficaz para la manipulación de materiales.

Pero todo este trabajo no significa que tenga que sacrificar la comodidad. Con suspensión en el eje delantero y suspensión trasera del bastidor en A, la comodidad del conductor del 722 es inmejorable.

En resumen, tiene potencia, control, comodidad, capacidad para trabajar donde otras máquinas más pesadas no pueden, y además tiene sistemas de gestión sencillos y fáciles de controlar y mantener. Todo esto hace que el JCB 722 sea exactamente lo que usted está buscando.







718 – Excelente rendimiento en gama media

El 718 es distinto a todas las máquinas del mercado. Tiene la capacidad de transportar mayores cargas útiles (hasta 16,33 toneladas en la parte trasera) que su hermano pequeño, el 714, pero al mismo tiempo es mucho más ligero que muchos de sus competidores. Esto le ofrece enormes beneficios, tales como una inmejorable maniobrabilidad y mínimos daños al terreno.

Con un motor turbo de 5,9 litros y 6 cilindros que produce 177 CV, el 718 tiene la potencia necesaria. Pero también le permite conseguir el máximo control de tracción en movimiento gracias a la selección de tracción a 2 ó 4 ruedas con sólo tocar un botón, además de diferenciales de patinaje limitado en todos los ejes de transmisión.

Para mejorar los tiempos de ciclo, tanto en el lugar de trabajo como fuera de él, hemos creado la transmisión JCB Smoothshift. Esto significa que al desplazarse vacío, el 718 puede alcanzar una velocidad máxima de 40 km/h adelante y 26 km/h marcha atrás. La parada, segura y eficaz, se consigue usando unos eficaces frenos de disco en las cuatro ruedas.



Y, con un mejorado ángulo de vuelco de 84 grados, el 718 le permite realizar una inmejorable descarga de materiales. Y no olvidemos la comodidad del operador. Para conseguir la máxima comodidad, el 718 está equipado con un sistema de suspensión JCB patentado que también permite a la máquina realizar las tareas más exigentes asociadas a las cargas pesadas.

Potencia, maniobrabilidad, rendimiento, comodidad ... en resumen, el 718 de gama media es simplemente perfecto.

CARACTERÍSTICAS DESTACABLES

- Motor de 6 cilindros turbo de 177 CV
- Tracción constante a las 2 ó 4 ruedas constante y diferenciales de patinaje limitado en todos los ejes de transmisión
- 6 velocidades para desplazamiento adelante y 3 velocidades para marcha atrás con operación manual o automática
- Velocidad máxima de 40 km/h adelante y 26 km/h marcha atrás
- Frenos de disco en cada una de las ruedas
- La capacidad de carga útil de 18 toneladas americanas, el ángulo de los extremos de la caja de 25 grados y los 84 grados de vuelco de la caja permiten realizar una descarga de material eficaz



CARACTERÍSTICAS DESTACABLES

- Motor de 6 cilindros turbo de 152 CV
- Tracción a las 2 o 4 ruedas y diferenciales de patinaje limitado en todos los ejes de transmisión
- 6 velocidades adelante y 3 velocidades marcha atrás con operación manual o automática
- Velocidad máxima de 46 km/h adelante y 32 km/h marcha atrás que mejora los tiempos de ciclo
- Frenos de disco en cada una de las ruedas
- La capacidad de carga útil de 14 toneladas americanas, el ángulo de los extremos de la caja de 25 grados y los 84 grados de vuelco de la caja permiten realizar una descarga de material eficaz



714 – Máquina pequeña, enorme rendimiento

En la parte inferior de la gama presentamos el dúmper articulado 714. Es una máquina avanzada de 14 toneladas americanas que ofrece la potencia, versatilidad y velocidad necesarias para realizar el trabajo.

Con capacidad para transportar 12,7 toneladas, el 714 es la máquina pequeña perfecta para usar donde necesite la máxima maniobrabilidad, a menudo en zonas restringidas, pero también hay que asegurarse de provocar los menores daños posibles al terreno. La caja de la máquina es extremadamente robusta y duradera y, con un ángulo de los extremos de la caja de 25 grados, es difícil de batir en lo que respecta a manipulación de materiales.

Esto hace que el 714 sea perfecto para aplicaciones de carga en trabajos urbanos, preparación de emplazamientos, construcción de campos de golf, diseño de jardines, nivelado de terrenos y operaciones de alquiler.

Impulsado por un motor de 5,9 litros y 152 CV, el 714 también ofrece tracción a 2 ó 4 ruedas opcional que puede seleccionarse durante la conducción con sólo tocar un botón, de tal modo que pueda salir siempre de situaciones embarazosas.

La transmisión Smoothshift y el potente motor hacen que el 714 pueda alcanzar velocidades de hasta 40 km/h, garantizándole los mejores resultados en poco tiempo. Además, puede frenar y parar con toda seguridad gracias a los frenos de disco en todas las ruedas.

Todo esto hace del 714 una máquina grande en todos los aspectos, excepto el tamaño. Añada esta máquina compacta a la gama media, el potente 718 y el innovador 722, y verá que JCB tiene el dúmper articulado en el que puede confiar para hacer el trabajo de modo eficaz, eficiente y económico en todo tipo de aplicaciones.





GUIA DEL DÚMP

CABINA

- Cabina para 2 personas para poder formar al operario de modo seguro
- Aire acondicionado de serie
- Controles sencillos que garantizan un manejo simple
- Excelente visibilidad general para garantizar un manejo seguro
- Cámara de marcha atrás opcional

ACCESO DE SERVICIO

- Cubierta del motor de una pieza abatible a la cabina para garantizar el mejor acceso de servicio/mantenimiento
- Paquete de refrigeración abatible que simplifica el mantenimiento y permite garantizar la máxima eficacia de refrigeración
- Aislante de la batería situado cerca de la cabina
- Acceso a todos los puntos de engrase desde el suelo para facilitar el mantenimiento rutinario
- Sistema eléctrico IP69 que maximiza la integridad y protección del sistema
- Sistema de manejo

CAJA

- Ángulo de vuelco de 74 que permite una descarga total
- Caja de acero de gran resistencia que garantiza un menor desgaste y una larga vida útil
- Compuerta trasera mecánica de apertura automática opcional (718/722)



ER ARTICULADO



FABRICACIÓN

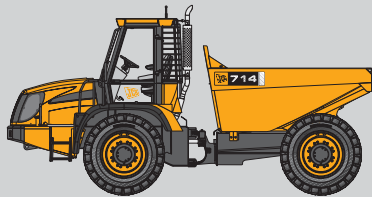
- Diseño de chasis robusto y duradero que garantiza una larga vida útil
- Articulación de 45 grados que ofrece una excelente maniobrabilidad
- Oscilación del chasis trasero independiente del delantero para mejorar estabilidad y agarre sobre el terreno
- Puntos de enganche de recuperación delanteros y traseros

LÍNEA DE POTENCIA

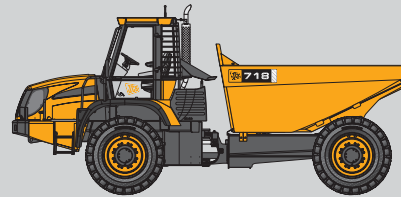
- Potente motor – alta relación potencia-peso
- Transmisión totalmente automática 'Smoothshift' que garantiza una sencilla conducción de la máquina adaptable a las condiciones
- 714/718 – tracción a 4 ó 2 ruedas, 722 – caja de cambio de 6 velocidades con diferenciales autoblocantes
- Ejes con diferencial de patinaje limitado (LSD) de serie para garantizar una tracción inmejorable
- Eje delantero con suspensión neumática total (718/722) para aumentar la comodidad y la velocidad
- Elección de neumáticos para adecuarse a las condiciones del terreno y a las aplicaciones

GAMA DE DÚMPERES ARTICULADOS

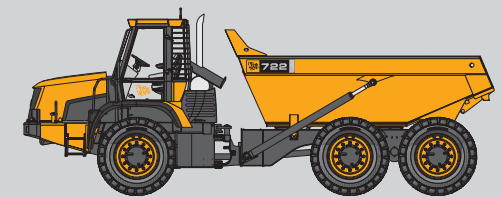
ADT 714



ADT 718



ADT 722



Potencia bruta según SAE J1995/ISO 14396	kW (CV)	112 (150)	129 (173)	194 (260)
Par máximo	Nm	617	786	990
Transmisión		Smoothshift ZF 6WG I60	Smoothshift ZF 6WG I60	Smoothshift ZF 6WG210
Frenos		De disco seco con doble circuito en todas las ruedas	De disco seco con doble circuito en todas las ruedas	De disco seco con doble circuito en todas las ruedas / freno motor
Suspensión – delantera		Fijo	Anclaje paralelogramo con amortiguadores independientes	Anclaje paralelogramo con amortiguadores independientes
Suspensión – trasera		Fijo	Fijo	Bastidor en A con eje basculante
Volumen de la caja – apilado	m ³	7.35	9.6	12.0
Capacidad de carga	toneladas	13.14	16.33	20
Ángulo de vuelco	grados	84	84	74
Ángulo de articulación	grados	36	40	45

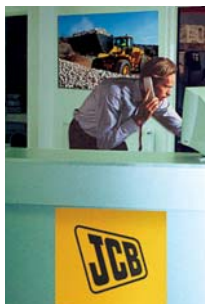




El mejor servicio de la industria

Siempre a mano para ayudar

Usted exige más de sus máquinas cada día: más eficacia, más fiabilidad, más rendimiento. Por esta razón, nunca antes había sido tan importante un servicio excelente.



Junto con nuestra amplia red de distribuidores, en JCB innovamos y vamos siempre un paso por delante en el desarrollo de nuevas máquinas, y lo mismo ocurre en lo que al servicio al cliente se refiere, Nuestro respaldo al producto y servicio postventa tiene una finalidad: su tranquilidad.

El cuidado y la calidad que ofrecemos son excepcionales. Todos los servicios son realizados por los mejores ingenieros, formados en las fábricas de JCB. Con Internet como herramienta para la transmisión de información esencial entre el personal de campo y nuestros ingenieros de respaldo al producto, estos profesionales disponen siempre de información especializada para solucionar los problemas con mayor rapidez.

Proteja su máquina y su inversión

Todos tenemos necesidades y preferencias individuales. Por esta razón, ofrecemos una amplia gama de opciones de servicio, todas ellas diseñadas para ayudarle a solucionar problemas imprevistos y minimizar el costoso tiempo de parada de sus máquinas. Ya sea una cobertura adicional de averías, un programa de servicio programado "todo incluido", o trabajos de mantenimiento, siempre pondremos a su disposición la mejor opción de servicio.



Paquetes de financiación, a su medida

Con la creciente presión sobre el cashflow, las opciones de financiación que le ofrece JCB pueden serle de gran ayuda. Con el respaldo de JCB Finance, donde podemos ofrecerle soluciones de financiación eficaces a nivel fiscal y de costes, diseñadas y personalizadas según sus necesidades.

Confíe en el original

Las piezas JCB disfrutan de un prestigio a nivel mundial por su rendimiento, fiabilidad y seguridad. Sólo suministramos repuestos

originales, que ayudan a proteger los importantes valores residuales que se pueden esperar de las máquinas en años venideros.

Además de piezas diseñadas específicamente para su máquina, su distribuidor JCB tiene una amplia gama de los siguientes productos JCB: Filtros, lubricantes, grasa, piezas de desgaste, neumáticos, orugas de goma y componentes de intercambio de servicio fabricados con los mismos estándares. Normalmente, nuestros distribuidores pueden suministrar componentes inmediatamente, pero si no fuera posible, pueden solicitarlos a través del sistema informatizado que conecta a los distribuidores con JCB Service, donde los pedidos son procesados en nuestro inmenso almacén World Parts Centre automatizado. Generalmente, el envío se realiza el mismo día, directamente al cliente o al distribuidor.

Ya sea proporcionándole respaldo, repuestos o financiación, nuestro objetivo es una satisfacción 100% del cliente.

Forma parte de nuestro compromiso que le pone a usted, el cliente, en primer lugar.





**A Product
of Hard Work**

JCB Maquinaria, S.A., Parque Empresarial San Fernando, Edificio Berlín, 28830 San Fernando de Henares, Madrid. Tel.: 916 770 429. Fax: 916 774 563. Web: <http://www.jcb.com>

JCB se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin dar previo aviso. Las ilustraciones pueden incluir equipos y accesorios opcionales. El logotipo de JCB es una marca comercial de J C Bamford Excavators Ltd. Printed in England.

9999/50045 9/07 Edición 2