



JCB | COMPACTACIÓN

Comprometidos en proporcionar equipos de compactación especiales para su industria



PARA TODAS LAS APLICACIONES

Serie VMR

Pisones de impacto rápido



Página 3

Serie VMF

Bandejas Vibrantes Unidireccionales



Páginas 5 – 6

Serie VMP

Bandejas Vibrantes Reversibles



Páginas 7 – 9

Serie VMD

Rodillos de Lanza de doble tambor



VMD 62



VMD 80



VMD 120

Página 11

Serie VMT

Tandem Ligeros y Asfalto



VMT 160/TSC



VMT 260



VMT 390/400



VMT 480/500



VMT 170



VMT 850



VMT 850H



VMT 950S

Páginas 13 – 15

Compactadores vibratorios tipo remolque



VM 50I



VM 65I

Página 21

Compactador vibratorio para múltiples aplicaciones



VM I500 M



VM I500 F

Página 12

Serie VM

Rodillos autopropulsados mixtos



VM 46D/PD



VM 75D/PD



VM 115D/PD



VM 115HD/HPD



VM 132D/PD



VM 146D/PD



VM 166D/PD



VM 200D/PD

Páginas 17 – 19

Pisones de percusión rápida Serie VMR

El JCB Vibromax Serie VMR presenta un diseño de bajo mantenimiento que da como resultado más horas de trabajo para una mayor productividad. Fuertes y robustos, estos pisones tienen un centro de gravedad bajo con una guía de cuatro columnas para un funcionamiento estable, garantizando una gran seguridad para un trabajo continuo, sin averías. Además, estas máquinas también generan una fuerza horizontal para desplazarse hacia adelante que las hace más fáciles de manejar para el operador.

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR EXCEPCIONALES

- Dos tamaños populares para su adaptación a la mayoría de aplicaciones
- Lubricación de baño de aceite en todas las partes móviles y giratorias
- Barra de protección del motor
- Interruptores de emergencia en la barra de guía
- Filtro de aire en la parte superior de la máquina
- Material de placa de apisonado especial que actúa como un absorbedor de golpes
- Motores de cuatro tiempos
- Dispositivo de transporte en barra de guía



VMR 60



VMR 75



Motor		Honda	Robin
Potencia DIN 6271	kW/ HP	2,5 / 3,4	2,6 / 3,5
Peso operativo (CECE)	kg	60	75
Anchura de trabajo	mm	280	280
Impactos/minuto		739	660
Fuerza de compactación	kN	14,0	16,0



Bandejas Vibratorias Unidireccionales. Serie VMF

La serie VMF se ha diseñado específicamente para una compactación fácil y eficaz de asfalto, suelo granular y otros materiales no cohesivos (o menos cohesivos). Construidas para un desplazamiento rápido y una alta productividad, estas máquinas presentan un potente motor de gasolina (diesel en el VMF 1300 D) y una placa de apisonar de fundición de alta calidad, resistente al agua para una durabilidad óptima. Hay cuatro modelos para elegir para su adaptación a una amplia gama de trabajos de compactación.

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR EXCEPCIONALES

Placa de compactar de fundición de alta calidad, resistente al agua

Lubricación de baño de aceite de los cojinetes de vibración

Potente motor de gasolina, de montaje elástico

Motor diesel en el VMF 1300 D

Ajuste manual para su adaptación al operador

Barra de guía desmontable para un fácil transporte

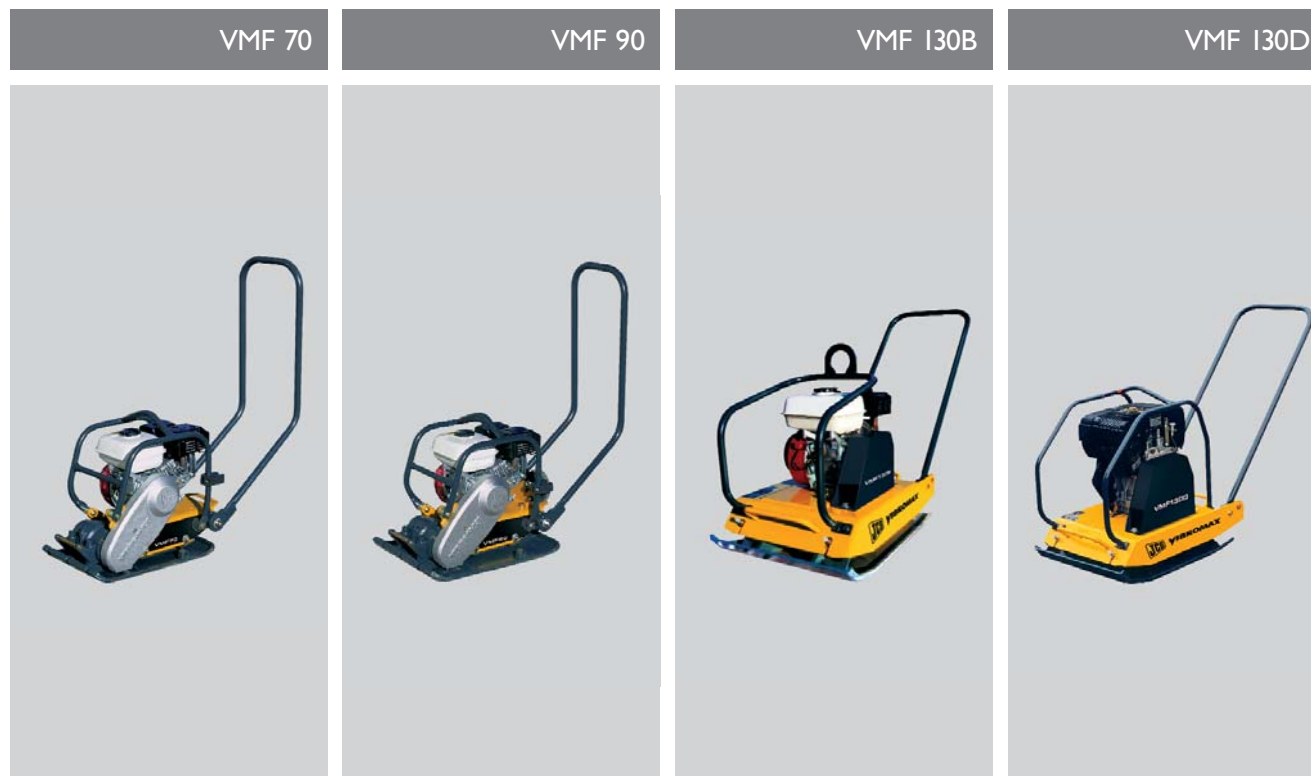
Desplazamiento rápido y gran productividad

La jaula para balanceo protege la unidad y actúa como asa de levantamiento

Opciones: Ruedas de transporte, sistema de rociado de agua y control de acelerador en la barra de guía, placas de deslizamiento



Cuatro modelos
para su
adaptación a una
amplia gama de
trabajos de
compactación



Motor		Honda / Robin	Honda / Robin	Honda	Hatz
Potencia DIN 6271	kW/ HP	2,9 / 3,9 / 2,2 / 3,0	2,9 / 3,9 / 2,2 / 3,0	4,0 / 5,4	3,1 / 4,2
Peso operativo (CECE)	kg	68	87	108	130
Anchura de trabajo	mm	350	415	500	500
Frecuencia	Hz	100	100	90	90
Fuerza centrífuga	kN	13,4	15,6	18	18

Bandejas Reversibles Serie VMP

Esta gama completa de compactadores de placa proporciona una selección de modelos para su adaptación a cada tipo de aplicación de compactación. Todas las unidades están accionadas hidrostáticamente y están diseñadas para compactar eficazmente suelo granular y material cohesivo. Con una característica de marcha atrás y posición estacionaria, estas máquinas le permiten realizar trabajos de compactación en zonas de espacio reducido en las que el giro lo haría difícil (o imposible) para una unidad que no disponga de marcha atrás. Todos los modelos VMP también presentan una alta producción de compactación y potencia superficial para los trabajos más duros.

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR EXCEPCIONALES

La jaula para balanceo protege la unidad y actúa como un asa de levantamiento

Palanca de mando única de marcha adelante/atrás

Potentes motores de gasolina montados sobre soportes antigolpes

Cojinetes excéntricos lubricados para siempre

Placa calidad, de compactar de fundición de alta resistente al desgaste

Sistema de arranque eléctrico y sistema de propulsión hidráulico en el VMP64

Dispositivo incorporado para fijar una placa de vulkolan y una placa de extensión adicional

Barras de guía equilibradas y aisladas para proteger al operador contra los efectos en la mano/el brazo

Opciones: Placas de extensión para VMP24, VMP40, VMP48 y VMP64. Placas de vulkolan adicionales para todas las máquinas para la compactación de piedras de pavimento de hormigón y trabajos similares



BANDEJAS REVERSIBLES SERIE VMP



Una completa
gama de modelos
para su adaptación
a todos los
trabajos de
compactación



Motor		Robin	Hatz	Hatz	Hatz	Lombardini
Potencia DIN 6271	kW/ HP	3,1 / 4,2	3,1 / 4,2	3,1 / 4,2	4,0 / 5,4	3,6 / 4,9
Peso operativo (CECE)	kg	80	135	177	235	235
Anchura de trabajo	mm	325	425	450	500 / 600	500 / 600
Frecuencia	Hz	100	80	75	75	75
Fuerza centrífuga	kN	16	25	30	38	38
Motor de arranque		De retroceso	De retroceso	De retroceso	De retroceso	De retroceso

Una completa gama de modelos para su adaptación a todos los trabajos de compactación



		VMP 40	VMP 48	VMP 64	ATS 6002
Motor		Hatz	Hatz	Hatz	Hatz
Potencia DIN 6271	kW/ HP	5,6 / 7,6	6,9 / 9,4	9,7 / 13,2	8,4 / 11,4
Peso operativo (CECE)	kg	395	468	635	789 / 913
Anchura de trabajo	mm	500 / 550 / 650	550 / 650	550 / 850	680 / 1100
Frecuencia	Hz	65	65	65	30,5
Fuerza centrífuga	kN	52	60	72	60
Motor de arranque		De manivela de seguridad	De manivela de seguridad	Eléctrico	De manivela de seguridad



Rodillos de Lanza de doble tambor Serie VMD

Diseñados para un bajo mantenimiento, alta productividad y facilidad de servicio. Cada modelo VMD presenta un sistema rociador de agua para la compactación de asfalto, no obstante son ideales en los materiales granulares, y suelos no cohesivos y cohesivos. El depósito de agua en estos modelos está fabricado a partir de material inoxidable (V2A) para evitar la oxidación y garantiza una utilización máxima y la estabilidad, mientras que los cojinetes del eje excitador están lubricados por salpicadura de aceite para siempre para una durabilidad añadida.

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR EXCEPCIONALES

Los dos tambores son de accionamiento hidráulico para una tracción excelente

Excelente acceso de servicio

Palanca de propulsión con dispositivo de seguridad para proteger al operador

Rascador doble en cada tambor

Opciones: Motor de arranque eléctrico en el VMD62 y el VMD80



VMD 62



VMD 80



VMD 120



Potencia DIN 6271	kW/ HP	6,5 / 8,8	6,5 / 8,8	8,4 / 11,4
Peso operativo (CECE)	kg	600	800	1135
Anchura de trabajo	mm	600	650	745
Frecuencia	Hz	55	55	55
Amplitud	mm	0,44	0,42	0,68
Fuerza centrífuga	kN	16	20	40

VM Compactador vibratorio para múltiples aplicaciones / Rodillo para zanjas

El rodillo JCB Vibromax VM1500 de alto impacto es el mejor de su tipo en la industria y, como podría esperarse, se ha diseñado para lograr la máxima productividad en diferentes tipos de terrenos. Existen dos modelos: el VM1500 M de control manual y el VM1500 F de control remoto. Ambos tienen dirección con transmisión a los 4 tambores y un sistema excitador de vibración central.

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR EXCEPCIONALES

Parada automática del motor si vuelca la máquina

Sistema excéntrico montado en el centro, permanentemente lubricado

Frenado hidrodinámico

Motor refrigerado por agua, de 3 cilindros, con ruido de funcionamiento bajo

Rascadores dobles en cada tambor

Cubierta de acceso que puede cerrarse

Barra de mando de seguridad

Horómetro

Arranque eléctrico con motor para precalentamiento

Indicador visual del nivel de líquido hidráulico

Luz indicadora para el alternador, la temperatura del agua y el nivel de aceite bajo

Opciones: Tambores acolchados de ancho 630 mm u 850 mm de anchura, kit antivandalismo



Motor		Kubota	Kubota
Potencia DIN 6271	kW/ HP	16,8 / 22,8	16,8 / 22,8
Peso operativo (CECE)	kg	1500	1500
Anchura de trabajo	mm	630 / 850	630 / 850
Frecuencia	Hz	31	31
Amplitud	mm	2,4	2,4

Rodillos Tandem Serie VMT

Para asegurar la máxima calidad, todas las máquinas de la serie VMT de JCB Vibromax se han dispuesto en sus ritmos de actividad en un banco de pruebas durante un funcionamiento de ensayo de dos horas en la fábrica. La gama de modelos presenta unas apisonadoras dobles vibratorias, diseñadas para ofrecer una productividad y una seguridad altas con la máxima economía en servicio. La combinación ideal de pesos estáticos, fuerzas centrífugas y amplitudes hace a estas máquinas perfectas para una amplia gama de trabajos de compactación (desde el apisonado de base inferior hasta el apisonado de acabado de materiales asfálticos) en una amplia gama de superficies (parques, carreteras de acceso, calles residenciales, aparcamientos de coches, carreteras, autopistas y aeropuertos) en suelo y asfalto. Todos los modelos presentan una excelente maniobrabilidad, diseños compactos y muchos valores adicionales, así como están disponibles como versiones de combinación con neumáticos en la parte delantera o trasera.

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR EXCEPCIONALES

Mando de vibración automático con neutralización manual
Frecuencia de vibración alta para una velocidad de apisonado rápida
Altura libre sin obstaculos para bordillos altos y laterales
Propulsión hidrostática de los tambores delanteros y traseros
Cojinetes de vibración lubricados por salpicadura de aceite
Rascadores vulkolan ajustables
Cubierta ligera para facilitar el acceso de mantenimiento
Oscilación del bastidor adelante-atrás para una mayor estabilidad (dirección de doble horquilla en 950 S)
VMT 160/260: vibración doble, sencilla delantera o sencilla trasera
Mejor acceso de servicio en la industria
Componentes de alta calidad y probados
Protección excepcional para mangueras y tuberías
Uniones centrales sin mantenimiento (no disponibles en VMT 850 / 850H)
Superficies de tambor mecanizadas para lograr concentricidad
Potente motor diesel refrigerado por aire o por agua
Sistema presurizado de pulverización de agua filtrada
Asiento ajustable
Frenos de estacionamiento en cada tambor activados por resorte y liberados hidráulicamente
Opciones: ROPS fijo o plegable con cinturón de seguridad, luces de trabajo (estándar para CE), interruptor de seguridad en el asiento del operario (estándar para CE), luces de carretera, alarma de marcha atrás (estándar para CE), cubierta de panel de instrumentos, luz rotativa, dispositivo de corte de bordes, cambio de lado, versiones combinadas "K", FOPS colocado en ROPS, esparcidor de viruta, etc.



RODILLOS TANDEM LIGEROS SERIE VMT



Una amplia gama de modelos para diferentes trabajos de compactación

MT 160/TSC	MT 260	MT 390/400	MT 480/500	MT 170
		 Opción: Combinación	 Opción: Combinación	 Dirección de doble pivote Compensación de tambor / dirección de cangrejo

Motor		Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Hatz
Potencia DIN 6271	kW/ HP	17 / 23	23,5 / 32	34,3 / 46,6	34,3 / 46,6	14,4 / 19,6
Peso operativo (CECE)	kg	1600 / 1700	2600 / 2700	3900 / 3980	4770 / 4850	1700
Anchura de trabajo	mm	800 / 900 / 1000	1000 / 1200	1300 / 1400	1300 / 1400	850 (+550)
Frecuencia	Hz	50 ... 66	50 ... 66	55	50 y 55	50
Amplitud	mm	0,5	0,5	0,51	0,56 y 0,33	0,5
Fuerza centrífuga	kN	9,2 ... 18	26 ... 45	48 / 51	53 y 31	14

Una amplia
gama de
modelos para
diferentes
trabajos de
compactación



VMT 850



VMT 850H



VMT 950S



Opción: Combinación

Motor		Deutz	Deutz	Cummins
Potencia DIN 6271	kW/ HP	60 / 80	74 / 99	60 / 80
Peso operativo (CECE)	kg	8495	10590	9150
Anchura de trabajo	mm	1675	1675	1600 (+ 1100)
Frecuencia	Hz	33,3 / 50	33,3 / 42	33,3 / 50
Amplitud	mm	1,1 / 0,23	1,0 / 0,4	0,65 / 0,26
Fuerza centrífuga	kN	71,6 / 33,4	117 / 65	55 / 49



Rodillos Autopropulsados Mixtos Serie VM

Para asegurar la máxima calidad, todas las máquinas de la serie VM de JCB Vibromax se han dispuesto en sus ritmos de actividad en un banco de pruebas durante un funcionamiento de ensayo de dos horas en la fábrica, este es por tanto el rendimiento con el que usted sabe que puede contar. La gama de modelos presenta apisonadoras vibratorias autopropulsadas diseñadas para ofrecer una productividad y una seguridad altas con la máxima economía en servicio. Pero estas son también máquinas sumamente versátiles; dos frecuencias y dos amplitudes (excepto la VM46) cubren frecuencias en suelo natural que las hacen ideales para una amplia gama de trabajos en suelo cohesivo así como trabajos de compactación en calles, carreteras, zonas de aparcamiento, lugares de construcción, cerramientos de relleno de roca, superautopistas y proyectos aeroportuarios. Todos los modelos VM pueden hacer frente a las elevaciones fuertes de los trabajos en suelo cohesivo y se consigue la capacidad de regularización de pendientes mediante los componentes de propulsión de alto par de torsión, máximo equilibrio del peso de tambor a tractor y un sistema incorporado antideslizamiento.

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR EXCEPCIONALES

Junta central lubricada de por vida, sin mantenimiento
Cojinetes de vibrador lubricados con salpicadura de aceite
AVC Control Automático Vibración
Alarma de marcha atrás
Junta central sin mantenimiento
Ejes excitadores de una pieza contruidos para una larga duración
Traslación hidrostática del tambor y las ruedas
Sistema antideslizamiento (SASS) para un alto rendimiento en pendientes
Eje de tipo antipatinaje
Un capó con cierre cubre la totalidad del compartimento del motor.
El sistema TC incluye una admisión de aire en el punto más alto de la parte del capó
Acceso total a todos los componentes hidráulicos y al motor
Estación de servicio para todas las funciones hidráulicas
Oscilación del bastidor adelante-atrás para una mayor estabilidad
Potente motor diesel refrigerado por agua
Masa de vibración maximizada para lograr los mejores resultados de compactación
Lados del bastidor a nivel para la utilización en lugares cerrados
Puesto de operador cómodo con asiento, regulable en altura.
Indicadores de todas las funciones del motor y la máquina.
Parada de emergencia y cinturón de seguridad para unas condiciones de trabajo más seguras.
Ancho de neumáticos dentro de la anchura del tambor



RODILLOS AUTOPROPULSADOS MIXTOS SERIE VM



Una gama completa para trabajos de compactación de suelo cohesivo y en general



Motor		Cummins	Cummins	JCB JCB Tier 3	JCB JCB Tier 3	Cummins JCB Tier 3
Potencia DIN 6271	kW/ HP	45 / 60	60 / 80	93 / 125 97 / 130	93 / 125 97 / 130	112 / 150 108 / 145
Peso operativo (CECE)	kg	4600 / 4900	7300 / 7600	11300 / 11600	12150 / 12450	13000 / 13400
Anchura de trabajo	mm	1400	1750	2100	2100	2100
Frecuencia	Hz	32	29 / 36	31 / 36	31 / 36	29 / 36
Amplitud	mm	1,8 / 1,5	2 / 0,8	1,95 / 0,9	1,95 / 0,9	2 / 0,8
Fuerza centrífuga	kN	101,6	138 / 84 156 / 96	261 / 163 282 / 176	261 / 163 282 / 176	282 / 174 305 / 188

Una gama completa para trabajos de compactación de suelo cohesivo y en general



		VM 146D/PD	VM 166D/PD	VM 200D/PD
Motor		Cummins JCB Tier 3	Cummins Cummins Tier 3	Cummins Cummins Tier 3
Potencia DIN 6271	kW/ HP	129 / 173 120 / 161	129 / 173	129 / 173
Peso operativo (CECE)	kg	14500 / 14900	16400 / 16800	19700 / 19700
Anchura de trabajo	mm	2100	2100	2100
Frecuencia	Hz	29 / 36	29 / 35	29 / 35
Amplitud	mm	2 / 0,8	1,8 / 0,8	2 / 0,75
Fuerza centrífuga	kN	297 / 192 317 / 205	301 / 195 321 / 208	370 / 205



Compactadores vibratorios tipo remolque

Los JCB Vibromax VM 50I y VM65I son apisonadores tipo remolque de bajo coste, gran rendimiento, diseñados para lugares de compactación más grandes en los que dicha compactación requiere ser realizada de vez en cuando. El eje oscilador en estas máquinas se acciona hidráulicamente, la vibración puede conectarse y desconectarse desde el vehículo remolcador, además se dispone de un sistema de arranque eléctrico y un equilibrio de peso óptimo.

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR EXCEPCIONALES

Cojinetes excéntricos lubricados por salpicadura de aceite

"Bastidor de una pieza" fuerte y robusto

Acoplamiento ajustable para su fijación a diversos vehículos

Potente motor diesel refrigerado por agua con un radiador integrado refrigerado por aceite



		VM 50I	VM 65I
Motor		Deutz	Deutz
Potencia DIN 6271	kW/ HP	31 / 42,3	42 / 57
Peso operativo (CECE)	kg	3900	6300 / 6500
Anchura de trabajo	mm	1830	2100
Frecuencia	Hz	38,3	40
Amplitud	mm	1,35	1,35
Fuerza centrífuga	kN	135	210

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 soporte de productos 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 del servicio sobre el terreno y nuestros ingenieros de soporte de 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 para usted.



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 importantes stocks de piezas diseñadas específicamente para su máquina, nuestros distribuidores JCB disponen de una amplia gama de lubricantes JCB de alta calidad, filtros JCB y baterías JCB Powermaste, todos ellos fabricados bajo las normas más exigentes.

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 a través de nuestro servicio de soporte, de 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 Vibromax GmbH
Schäferberg 1
06466 Gatersleben, Germany
Tel: +49 (0) 39482 -700
Fax: +49 (0) 39482 -70102

JCB Vibromax GmbH
P.O. Box 230149
40087 Düsseldorf, Germany
Erkrather Straße 343
40231 Düsseldorf, Germany
Tel: +49 (0) 2 11 -9 86 63
Fax: +49 (0) 2 11 -9 86 65 55

www.jcbvibromax.de

JCB se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso. Algunas de las máquinas mostradas en este folleto incorporan equipamientos opcionales que pueden variar entre territorios. El logotipo JCB es una marca registrada de J C Bamford Excavators Ltd.