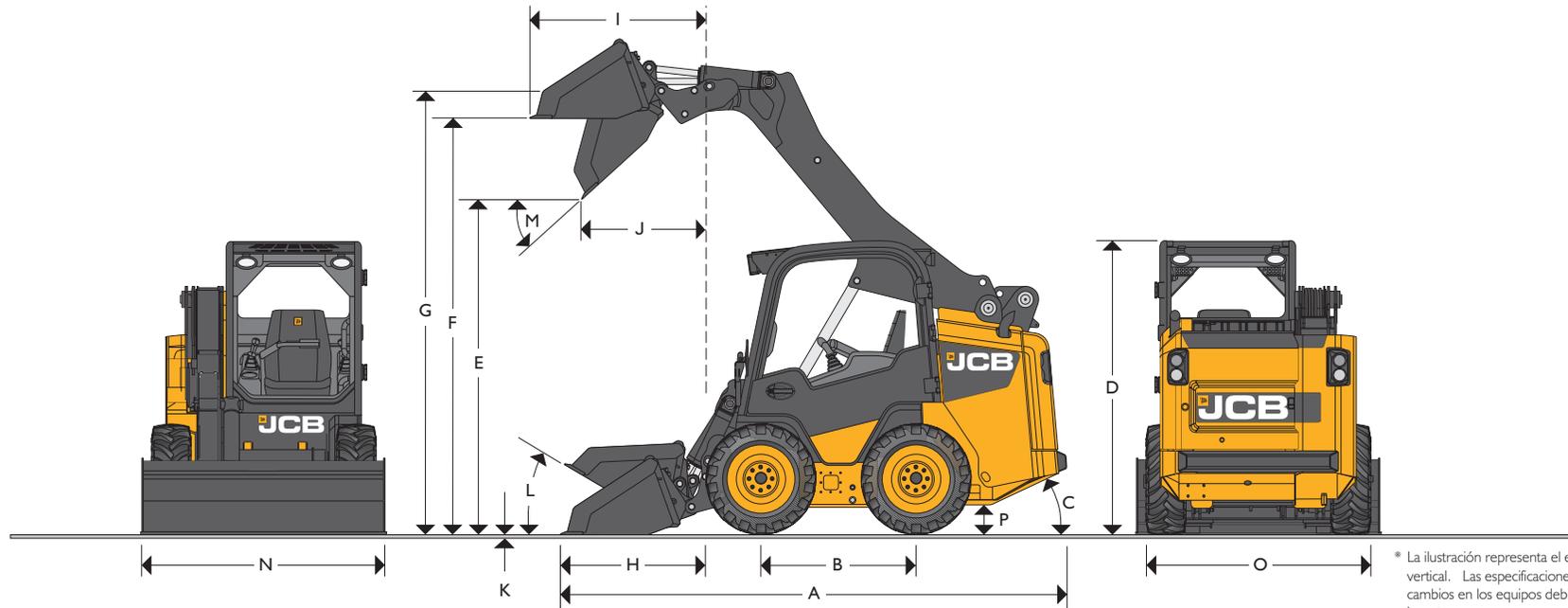




MINICARGADOR DE PLATAFORMA PEQUEÑA & MINICARGADOR COMPACTO

CAPACIDAD OPERATIVA: 135 612 kg 155 703 kg 175 794 kg 190 862 kg 205 930 kg



* La ilustración representa el equipo de levante vertical. Las especificaciones en las tablas reflejan cambios en los equipos debido al recorrido de levante.

DIMENSIONES ESTÁTICAS – 135 / 155 / 175 / 190 / 205

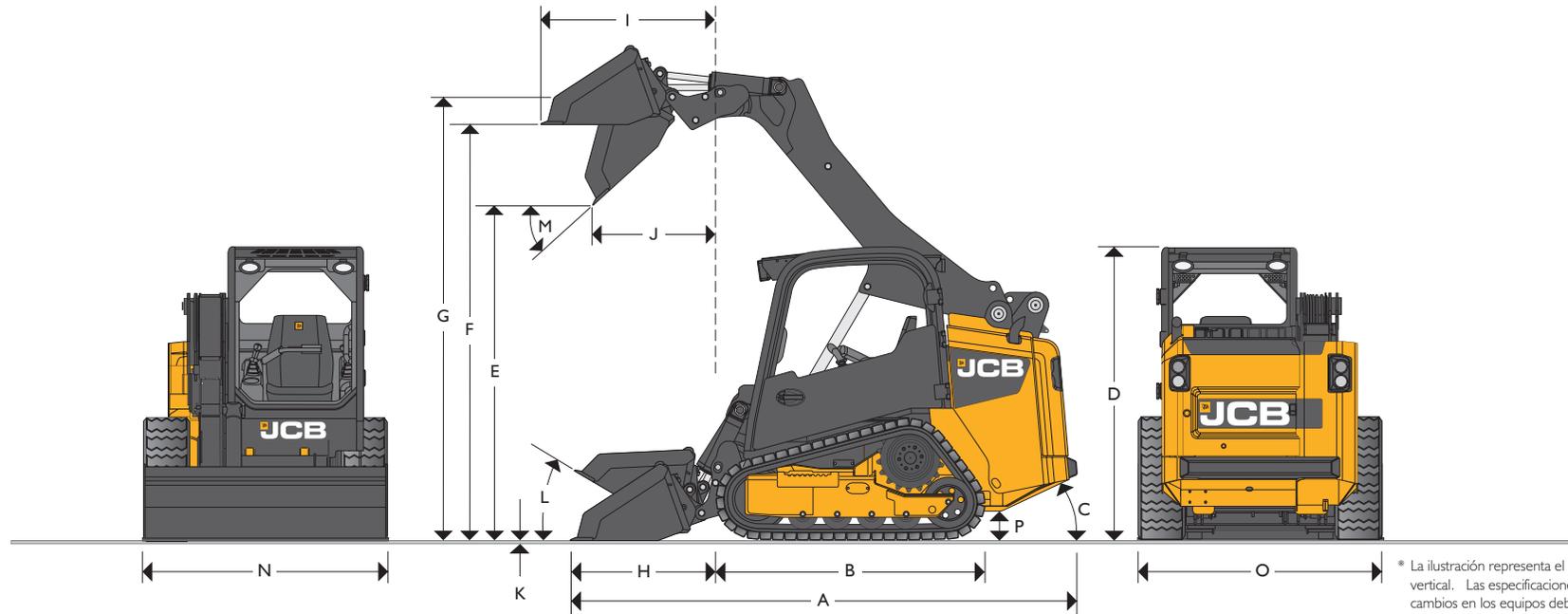
Modelos de equipos	135	155	175	190	205
	m	m	m	m	m
A Longitud total	3.49	3.49	3.53	3.56	3.61
B Base de rodaje	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
C Ángulos de partida	25°	25°	25°	25°	25°
D Altura total	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
E Altura de volteo	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
F Altura de carga	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84
G Altura al Bulón totalmente levantado	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
H Alcance @ a nivel de tierra (nivel de corte)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
I Máximo alcance @ a altura completa	.91	.91	.97	.99	1.04
J Alcance @a Altura total - Totalmente Cargado	.56	.56	.86	.86	.86
K Profundidad de excavado	-10	-10	-10	-10	-10
(placa horizontal) espacio a tierra					
L Grados de ángulo de @ retroceso	30°	30°	30°	30°	30°

Modelos de equipos	135	155	175	190	205
	m	m	m	m	m
M Ángulo de Volteo	42°	42°	42°	42°	42°
N Ancho del balde - estándar	1.52	1.68	1.68	1.73	1.83
Ancho del balde - opcional	1.37	1.52	1.73	1.83	1.68
O Ancho sobre llantas - estándar	1.52	1.60	1.60	1.60	1.60
Ancho sobre llantas - opcional	1.37	1.52	1.52	1.52	1.52
Capacidad operativa	612	703	794	862	930
Capacidad del balde - estándar	.36	.40	.40	.41	.44
Radio de giro					
Radio de la esquina del balde	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
Radio de enganche rápido	1.10	1.10	1.14	1.14	1.14
Radio de chasis trasero	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65
P Espacio a tierra	210	210	210	210	210
Recorrido de levante	Radial	Radial	Vertical	Vertical	Vertical



MINICARGADOR DE PLATAFORMA PEQUEÑA & MINICARGADOR COMPACTO

CAPACIDAD OPERATIVA: 150T 681 kg 190T 862 kg 205T 930 kg



* La ilustración representa el equipo de levante vertical. Las especificaciones en las tablas reflejan cambios en los equipos debido al recorrido de levante.

DIMENSIONES ESTÁTICAS – 150T / 190T / 205T

Modelos de equipos	150T	190T	205T
	m	m	m
A Longitud total	3.49	3.53	3.58
B Base de la oruga	1.78	1.78	1.78
C Ángulos de partida	27°	27°	27°
D Altura total	2.00	2.00	2.00
E Altura de Volteo	2.29	2.29	2.29
F Altura Cargado	2.85	2.85	2.85
G Altura al Bulón totalmente levantado	3.02	3.02	3.02
H Alcance @ a nivel de tierra	1.08	1.00	1.00
I Máximo alcance a altura completa	0.99	1.21	1.21
J Alcance @ a Altura total - totalmente cargado	0.64	0.85	0.85
K Profundidad de excavado (placa horizontal) espacio a tierra	-10	-10	-10
L Grados de ángulo de @ retroceso	30°	30°	30°
M Grados de ángulo cargado	42°	42°	42°

Modelos de equipos	150T	190T	205T
	m	m	m
N Ancho del balde - estándar	1.73	1.73	1.83
Ancho del balde - opcional	1.68	1.83	1.68
O Ancho sobre orugas -estándar	1.68	1.68	1.68
Ancho sobre orugas -opcional	1.68	1.68	1.68
Capacidad operativa	kg	681	862
Capacidad del balde - estándar	m ³	.41	.41
Radio de giro			
Radio de la esquina del balde	2.09	2.09	2.09
Radio de enganche rápido	1.10	1.14	1.14
Radio de chasis trasero	1.65	1.65	1.65
P Espacio a tierra	mm	230	230
Presión sobre el Suelo*	Kp	46.6	42.6
Recorrido de levante	Radial	Vertical	Vertical

* con orugas de ancho de 12.6" (320 mm)



DESEMPEÑO HIDRÁULICO

Modelo	R.O.C. kg	Carga de volteo kg	Levante del cargador kg	Fuerza de Arranque del balde kg
135	612	1356	1440	1820
155	703	1406	1770	1820
175	794	1587	1570	2140
190	862	1723	1570	2140
205	930	1859	1570	2140
150T	680	1966	1770	1820
190T	862	2462	1570	2140
205T	930	2656	1570	2140

HIDRÁULICA

En adición a las bombas de impulsión hidrostáticas principales, hay una bomba de suministro dedicada para el cargador y los aditamentos (circuito estándar auxiliar hidráulico en todos los modelos base). Alto flujo es opcional en todos los modelos excepto el 135.

Flujo de bomba: 18.5 gpm (70 lpm) @ 2800 rpm velocidad del motor
 Liberación principal de presión (230 bar)
 HYD HP Flujo bajo (36.0)*
 HYD HP Flujo alto (51.4)* *calculado

- Los bajos esfuerzos de la palanca baja dan un excelente y fácil control de la transmisión del cargador y los aditamentos.
- Los auxiliares hidráulicos son accionados a través del controlador a mano derecha dando control progresivo de flujo de aceite para el control preciso del aditamento (la ubicación de un controlador a mano izquierda es opcional con palancas de mando de 7 vías multifunción).
- Las líneas hidráulicas del brazo cargador están protegidas por una guarda de acero en el PowerBoom.
- Recipiente de estilo, flujo completo, filtro de aceite hidráulico.
- El aceite de motor JCB para el motor y la caja de la cadena.
- Aceite hidráulico JCB.
- El circuito opcional de Flujo Alto suministra 26.4 gal/min (100 litros/min) del flujo de la bomba al frente del equipo para operación de aditamentos de alta capacidad tales como zanjadoras y fresadoras de conexión.
- Bomba hidráulica separada para suministro a la transmisión y al ventilador.

CAPACIDADES

	l
Sistema hidráulico (incluyendo tanque)	42
Tanque de combustible	98
Refrigerante de motor	15
Aceite de motor	10
LH Chaincase (equipos con ruedas solamente)	7.6
RH Chaincase (equipos con ruedas solamente)	7.6



MINICARGADOR DE PLATAFORMA PEQUEÑA & MINICARGADOR COMPACTO

MOTOR

	135	155/175/190/205/150T/190T/205T
Modelo	Perkins 404D-22	Perkins 404D-22T
Desplazamiento	cm ³ 2200	2200
Combustible	Diesel	Diesel
Enfriamiento	Líquido	Líquido
Aspiración	Aspirado Natural	Turbocargado
Potencia bruta a 2400 rpm		
SAE J1995	hp (kW) 47.9 (35.7)	59.9 (44.7)
Par de Torsión bruto 1200 rpm		
SAE J1995	Nm 143	189
Motor de arranque	hp (kW) 2.72 (2)	2.72 (2)
Batería	V/Ah 12/109	12/101
Alternador	amps 65	85
Certificación de emisión	EPA-T4i (EU St3B)	EPA-T4i (EU St3B)
Intervalo de horas de servicio para el aceite del motor	500	500
Abanico de velocidad variable accionado hidráulicamente	SI	SI

TRANSMISIÓN

Una transmisión hidrostática completa servo controlada que permite ir desde cero hasta máximas velocidades, hacia adelante y en reversa a potencia completa. Sistemas de transmisión independiente para ambos lados derecho e izquierdo, controlados a través de servo controles para una operación precisa y fácil. Los sistemas de transmisión de potencia mantienen la potencia completa del motor disponible maximizando el control de la cargadora y los aditamentos. La fluencia de la velocidad es estándar en todas las máquinas, para los controles precisos cuando se operan aditamentos.

Modelo	Velocidad sencilla	Dos velocidades
	km/h	km/h / km/h
Velocidad de viaje 135:	12.0	N/A
Velocidad de viaje 155/175/190/205:	12.0	9.0 / 18.5
Velocidad de viaje 150T/190T/205T:	10.0	9.0 / 12.6

PLATAFORMA PEQUEÑA

LLANTAS

Estándar – 135/155 10 x 16.5 - 8 PR Flotación de Rodada Estándar
Estándar – 175/190/205 10 x 16.5 x 8 PR Flotación de Ancho de Rodada
Opciones disponibles – Rodada Estándar – Rodada Ancho
 Neumático Industrial Lifemaster
 31 / 15.5 x 16.5 Extra Flotación
 Brawler
 Sólida Industrial

Las llantas de flotación son adecuadas para la mayoría de las aplicaciones.

*Para ambientes de condiciones ardúas y ambientes hostiles se recomiendan llantas sólidas.

ORUGAS

Todos los Modelos de Rodadas
 Tracción de arrastre de 320 mm

PESO

Peso operativo SAE

Totalmente operacional con enganche rápido, balde estándar, tanque de combustible completo, cabina abierta + operario 75 kg:

135	2752 kg	190	3127 kg	150T	3652 kg
155	2844 kg	205	3237 kg	190T	3717 kg
175	3011 kg			205T	3889 kg

ILUMINACIÓN Y ELECTRICIDAD

12 v, sistema negativo a tierra

Batería de arranque en frío de 1000 amp (CCA) (135)

Batería de arranque en frío de 760 amp (CCA) (155 y arriba)

135 Alternador de 65 amp Panel de instrumento de cabina con ignición, indicador de combustible,
155 y arriba Alternador de 85 amp horómetro, y un acelerador electrónico

También es incorporado al panel de instrumentos, un cuadro de luces de alerta las cuales tienen alarmas audibles para:

Baja presión de carga
 Temperatura de agua del motor
 Presión de aceite hidráulico

Filtro de aire Bloqueado
 Presión de aceite de motor
 Alternador

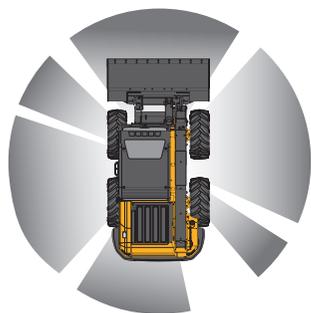
Caja de fusibles y relés montado en la cabina diseñado para evitar el ingreso de suciedad y agua; conexiones externas IP 69; aislante de batería estándar.



EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR – TODOS LOS MODELOS

Aislamiento montado en cabina abierta. ROPS y FOPS. Sistemas completos de alarmas audibles y visuales. Sistema de seguridad de restricción activa. Puntal de seguridad para el brazo del cargador. El filtro de aire del motor es del tipo centrífugo seco con elemento de seguridad. Enganche rápido mecánico. Acelerador electrónico de mano. Dos luces frontales y una luz de trabajo trasera. Válvula inferior de emergencia. Indicador de combustible. Frenos hidráulicos. Hidráulica auxiliar de Flujo Estándar. Palancas de mando de tres vías. Puerta de acceso de servicio trasero. Pantalla de protección inclinable. Cabina inclinable. Asiento de suspensión mecánica. Área de almacenamiento. Porta taza. Tomacorriente. Espejo retrovisor. Luz interior. Aislante de batería. Velocidad lenta.

VISIBILIDAD DEL OPERARIO



JCB
270° Visibilidad



Minicargador típico
Minicargador ordinario
165° Visibilidad

■ AREAS VISIBLES

□ AREAS OBSTRUIDAS

El diseño Powerboom único de JCB hace de nuestro minicargador el más seguro y que provee una visibilidad inigualable del mundo.

EQUIPO OPCIONAL – TODOS LOS MODELOS

Cabina totalmente acristalada, sellada y presurizada con calentador/descongelador. Aire acondicionado (155 y más). Asiento de suspensión de aire. Luces de camino. Alarma de reversa. Faro. Pedal del acelerador. Pantalla de Lexan. Extintor de fuego. Caja de herramientas. Auto nivelación. Flotación. Protección de nivel 2 FOPS. Protección de puerta trasera uso-pesado. Protección de pantalla frontal. Hidráulica Auxiliar de Flujo alto (155 y más). Aislador de chispas, protector de diente. Enganche hidráulico rápido. Sistema de conducción suave (155 y más). Pantalla de Lexan. Ojos de levante independiente. Radio. Cortador de hilo (solamente las unidades con llantas). Cinturón de asiento de tres pulgadas.

AMBIENTE DEL OPERARIO

ROPS completo y Nivel 1 FOPS con protección de 2 FOPS opcional para demolición, sistema completo de alarma de audio y visual. Insonorización le da a los niveles de sonido en cumplimiento con las regulaciones EC. El acceso a la cabina a través de la puerta debido al diseño PowerBoom de JCB.

- Ambiente de lujo disponible también en las cabinas abiertas, cabina con calor, o cabina con calor y aire acondicionado (155 y arriba)
- Inigualable visibilidad en todas las direcciones.
- Asiento completamente ajustable.
- Cinturón de seguridad retractable equipado como estándar.
- Cubierta de drenaje para fácil drenado de la cabina.
- Control servo completo con palancas de mando estándar (3 vías) o palancas de mando multi-funcionales (7- vías).

CONTROLES

Patrón de servo control JCB (ISO), provee todas las funciones de conducción en la palanca de mando izquierda y las funciones del cargador en la palanca de mando derecha. El control izquierdo pivota hacia atrás, suministrando una entrada/ salida incomparable al equipo.



ADITAMENTOS



Aditamento	Descripción
Ahojadora	Las ahojadoras accionadas por planetarios están construidas con cabezas de perforación que utilizan láminas 1/2" de grosor con pernos y tuercas de 5/8"
Grapa para pacas	Utilizadas para la recolección y carga de pacas de heno.
Martillos	Los Martillos JCB están entre los más eficientes disponibles y están perfectamente emparejados con los equipos JCB.
Barredora colectora	Para deberes de barrido general alrededor del sitio de trabajo.
Barredoras de ángulo	Las escobas de ángulo JCB cubren muchas aplicaciones incluyendo limpieza de sitios, mantenimiento de áreas verdes y tierra, trabajo de carretera, y reparación.
Desbrozadoras	Para la remoción de maleza y árboles pequeños hasta de 4" de diámetro.
Baldes, 6-1 multi-proposito	Los baldes genuinos JCB 6-en-1 son ideales para múltiples aplicaciones tales como dragado, carga, dosificación, clasificación, dispersión y agarre.
Balde, propositos generales	Los baldes genuinos JCB para uso en tierra/general son recomendados en donde el desempeño de rompimiento máximo es requerido.
Baldes, Areas Verdes	Los Baldes JCB genuinos para áreas verdes son ideales cuando la visibilidad del límite de corte es importante.
Balde, material livero	Los baldes genuinos de material liviano JCB están especialmente diseñados para reducir la densidad de los materiales tales como nieve, mantillo y granos.
Balde, nieve	Balde alto en carbono y acero con envoltura de barrido arriba para mejor contención del material.
Escarificadora	Las escarificadoras JCB son una valiosa herramienta para reparaciones en estacionamientos y calles en adición de muchos otros usos.
Hoja topadora	La hoja topadora de JCB es un aditamento que está adecuado para clasificación general y aplicaciones de limpieza de tierra.
Horquillas, paleta	Las horquillas de las paletas son utilizadas en una variedad general de aplicaciones de montacarga tales como industrias de la construcción, industrial y agricultura.

ADITAMENTOS



Aditamento	Descripción
Horquillas, abono	Suministra una excelente visibilidad mientras que moviliza heno suelto y abono.
Cabezas de corte forestal	De bajo perfil con motor de giro de diseño patentado, opera a 2,000 rpm.
Grapa para desechos	Unidad de uso pesado con la parte superior y laterales abiertos el cual permite que la máquina cargue objetos más largos que el ancho de la unidad.
Grapa para chatarra	Unidad de uso pesado con doble garra y protección.
Rastrillos, auto	El rastrillo de JCB es utilizado para rasgar y dar acabado al suelo para la siembra.
Rastrillos, preparador de tierra motorizado	Los rastrillos JCB son excelentes herramientas para la limpieza de escombros, mantenimiento de caminos, caminos de acceso y acabado de gradientes.
Rastrillo, preparador de tierra	Una solución para limpieza general, remoción de roca y preparación de suelo.
Cortadora de rocas	Disponible en diámetros de 48" o 60" para el corte de rocas y otras superficies duras.
Cortador de forraje	El diseño abierto permite al operario ver la cara del balde y mantener el aditamento libre de obstrucciones.
Sopladores de nieve	Suministra excelente visibilidad con aperturas shroud de 25" y 36".
Cuchillas de nieve	Disponibles en varios anchos para la remoción de nieve.
Empujadores de nieve	Diseñado y construido para empujar el material suelto hacia adelante.
Trituradora de troncos	Suministra un modo amigable ambientalmente para remover troncos de árboles con seguridad.
Labradoras	Suministrado para labranzas seguras y eficientes con opciones de profundidad de 4" a 6".
Saca tronco	Provee una remoción y plantación de árboles segura y eficiente.
Zanjadoras	La zanjadora JCB es útil para zanjar zapatas, servicios soterramiento, en la instalación de sistemas de irrigación, etc.
Rodillos vibratorios	Utilizado para compactar tierra, gravilla, suelos, piedra triturada y otros agregados.



UN COMPROMISO GLOBAL DE CALIDAD

El compromiso total de JCB para con sus productos y clientes lo ha ayudado a crecer, de una empresa de una sola persona, y convertirse en el fabricante británico privado más grande de retrocargadoras, retroexcavadoras, excavadoras, excavadoras con llantas, manipuladores telescópicos, cargadores con llanta, camiones fuera de carretera, montacargas de terreno rudo, montacargas industriales, excavadoras mini/medi, minicargadores, tractores y equipo de compactación.

Realizando inversiones constantes y masivas en la última tecnología de producción, las fábricas JCB han llegado a ser de las más avanzadas en el mundo.

Liderando el campo en estudios de innovación y diseño, amplias y rigurosas pruebas de control de calidad, los equipos JCB han llegado a ser renombrados alrededor del mundo por su desempeño, valor y confiabilidad.

Y con una red de ventas y servicios de más de 650 distribuidores y agentes, estamos comprometidos a entregar el mejor soporte a nuestros clientes en la industria.

A través del establecimiento de estándares por los cuales otros son juzgados, JCB ha llegado a ser una de las historias de éxito más impresionantes del mundo.



JCB Sales Limited, Rocester, Staffordshire ST14 5JP. Tel: 01889 590312. Fax: 01889 590588. Web: <http://www.jcb.com>

JCB se reserve el derecho de cambiar las especificaciones sin notificación previa. Las ilustraciones mostradas pueden incluir equipos y accesorios opcionales.

El log de JCB es una marca registrada de J C Bamford Excavators Ltd.El logo JCB es una marca registrada de JC Bamford Excavators Ltd.

