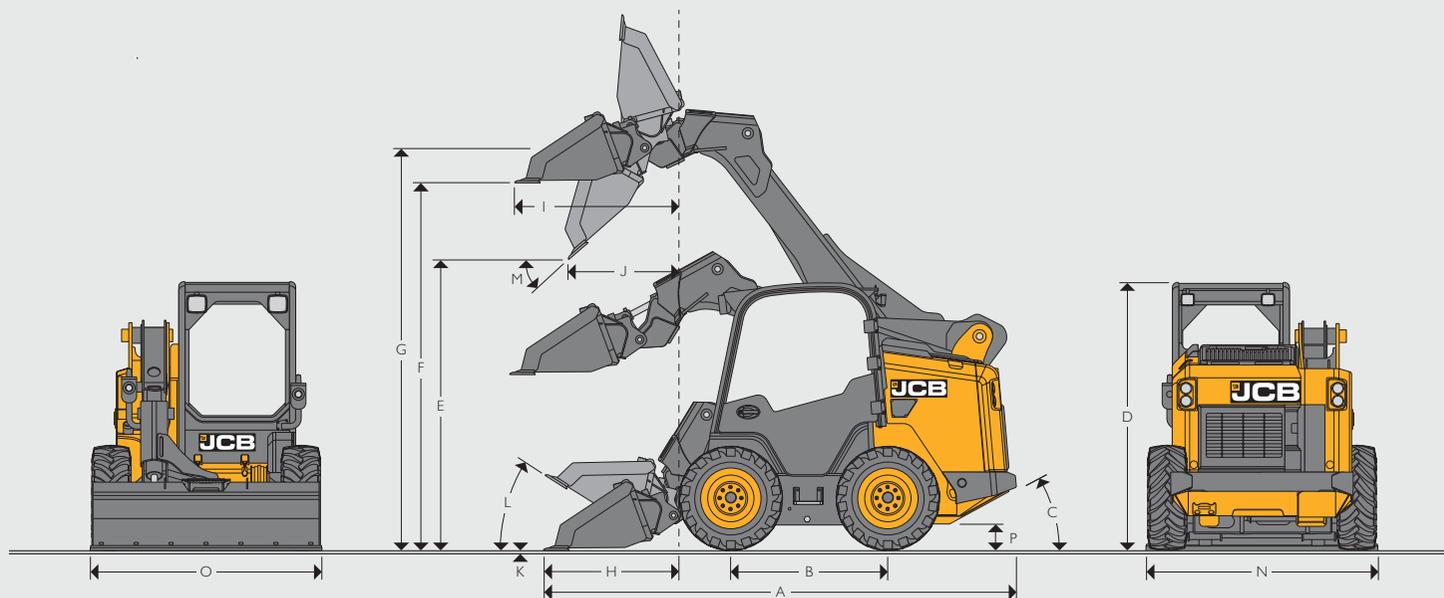


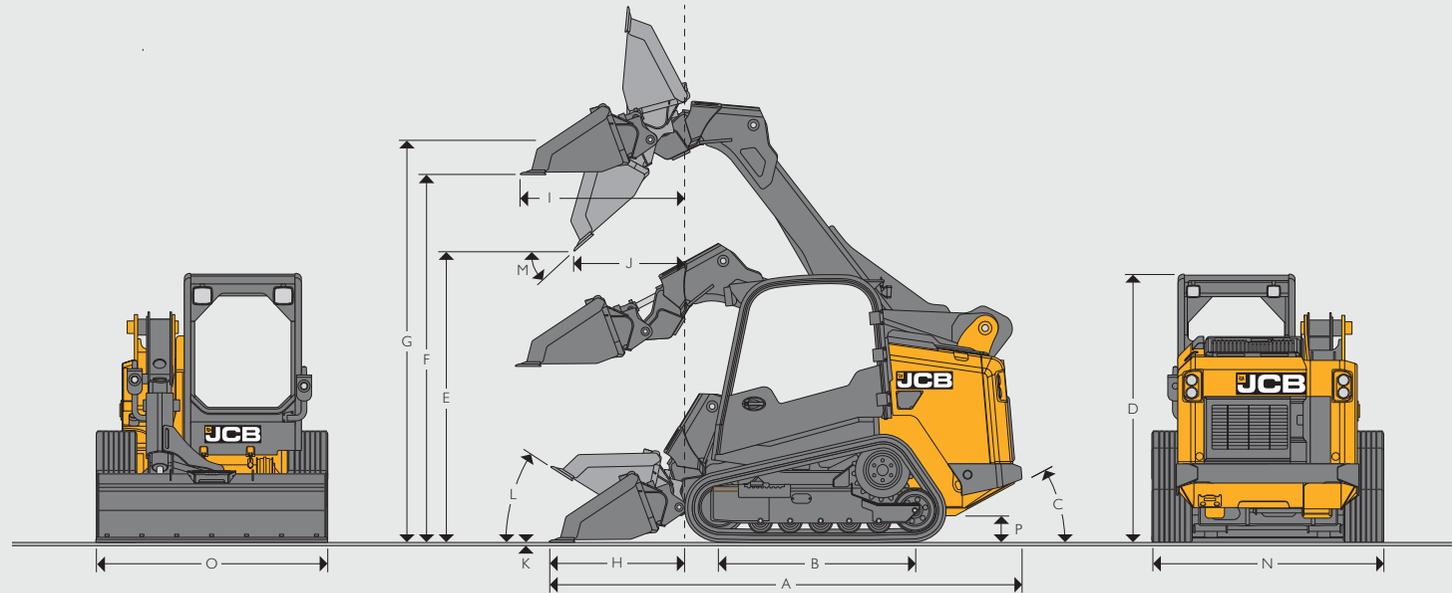
DIMENSIONES ESTÁTICAS – MINICARGADORA



DIMENSIONES ESTÁTICAS – MINICARGADORA

	PLATAFORMA PEQUEÑA				PLATAFORMA GRANDE			
	Radial	Vertical	Radial	Vertical	Radial	Vertical	Vertical	Vertical
Recorrido de elevación								
Modelo de máquina	155	175	210	215	250	270	300	330
A Longitud total	m	3.49	3.49	3.49	3.80	3.80	3.80	3.80
B Distancia entre ejes	m	1.07	1.07	1.07	1.25	1.25	1.25	1.25
C Ángulo de salida	grados	25°	25°	25°	29°	29°	29°	29°
D Altura total	m	1.98	1.98	1.98	2.10	2.10	2.10	2.13
E Altura de descarga	m	2.26	2.26	2.26	2.30	2.30	2.30	2.35
F Altura de carga	m	2.84	2.84	2.84	2.90	2.90	2.90	2.93
G Altura del bulón	m	3.00	3.00	3.00	3.20	3.20	3.20	3.23
H Alcance a nivel del suelo	m	1.00	1.00	1.00	1.10	1.10	1.10	1.08
I Alcance máximo a altura máxima	m	0.91	1.21	1.21	1.00	1.30	1.30	1.28
J Alcance a altura máxima - totalmente descargada	m	0.56	0.86	0.56	0.60	0.90	0.90	0.88
K Espacio libre de profundidad de excavación	m	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
L Recogida a nivel del suelo	grados	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°
M Ángulo de descarga	grados	42°	42°	42°	42°	42°	42°	42°
N Anchura sobre neumáticos de serie	m	1.52	1.52	1.52	1.80	1.80	1.80	1.80
O Ancho de cazo estándar	m	1.68	1.68	1.68	1.90	1.90	1.90	1.90
Capacidad del cazo estándar	m³	0.36	0.36	0.36	0.43	0.43	0.43	0.43
Radio de giro								
Radio del ángulo de la cuchara	m	2.09	2.09	2.09	2.30	2.30	2.30	2.30
Radio de enganche rápido	m	1.14	1.14	1.14	1.50	1.50	1.50	1.50
Radio del chasis trasero	m	1.65	1.65	1.65	1.76	1.76	1.76	1.76
P Altura libre	mm	210	210	210	250	250	250	300 (neumáticos R17.5)

DIMENSIONES ESTÁTICAS – CARGADORA DE CADENAS COMPACTA



DIMENSIONES ESTÁTICAS – CARGADORA DE CADENAS COMPACTA

		PLATAFORMA PEQUEÑA			PLATAFORMA GRANDE			
		150T	210T	215T	250T	270T	300T	325T
Recorrido de elevación		Radial	Radial	Vertical	Radial	Vertical	Vertical	Vertical
Modelo de máquina		150T	210T	215T	250T	270T	300T	325T
A	Longitud total	m	3.49	3.49	3.49	3.80	3.80	3.80
B	Distancia entre ejes	m	1.78	1.78	1.78	2.10	2.10	2.10
C	Ángulo de salida	grados	27°	27°	27°	29°	29°	29°
D	Altura total	m	2.00	2.00	2.00	2.08	2.08	2.08
E	Altura de descarga	m	2.29	2.29	2.29	2.28	2.28	2.28
F	Altura de carga	m	2.85	2.85	2.85	2.88	2.88	2.88
G	Altura del bulón	m	3.02	3.02	3.02	3.18	3.18	3.18
H	Alcance a nivel del suelo	m	1.08	1.08	1.00	1.10	1.10	1.10
I	Alcance máximo a altura máxima	m	0.99	0.99	1.21	1.00	1.30	1.30
J	Alcance a altura máxima - totalmente descargada	m	0.64	0.64	0.85	0.60	0.90	0.90
K	Espacio libre de profundidad de excavación	m	-10	-10	-10	-10	-10	-10
L	Recogida a nivel del suelo	grados	30°	30°	30°	30°	30°	30°
M	Ángulo de descarga	grados	42°	42°	42°	42°	42°	42°
N	Anchura sobre neumáticos de serie	m	1.68	1.68	1.68	1.90	1.90	1.90
O	Ancho de cazo estándar	m	1.68	1.68	1.68	1.90	1.90	1.90
	Capacidad del cazo estándar	m³	0.36	0.36	0.36	0.43	0.43	0.43
Radio de giro								
	Radio del ángulo de la cuchara	m	2.09	2.09	2.09	2.30	2.30	2.30
	Radio de enganche rápido	m	1.14	1.14	1.14	1.70	1.70	1.70
	Radio del chasis trasero	m	1.65	1.65	1.65	1.76	1.76	1.76
P	Altura libre	mm	230	230	230	230	230	230

RENDIMIENTO DEL SISTEMA HIDRÁULICO -MINICARGADORA

Modelo de máquina		PLATAFORMA PEQUEÑA				PLATAFORMA GRANDE			
		155	175	210	215	250	270	300	330
Peso operativo cabina SAE (sin contrapeso)	kg	2955	3093	3123	3290	3726	3937	4213	4416
Peso operativo cabina SAE (1 pareja de pesos de maleta)	kg	N/D	N/D	3166	3330	N/D	N/D	N/D	N/D
Peso operativo cabina SAE (2 pareja de pesos de maleta)	kg	N/D	N/D	3209	3390	N/D	N/D	N/D	N/D
Capacidad operativa nominal (ROV) 35 % (sin contrapeso)	kg	492	557	671	670	803	865	1011	1046
Capacidad operativa nominal (ROV) 50 % (sin contrapeso)	kg	703	795	959	958	1146	1235	1445	1495
ROC con contrapeso completo	kg	N/D	N/D	1015	1024	N/D	N/D	N/D	N/D
Carga de vuelco - sin contrapeso	kg	1406	1590	1918	1915	2293	2471	2889	2989
Carga de vuelco - contrapeso completo	kg	N/D	N/D	2030	2049	N/D	N/D	N/D	N/D
Capacidad de elevación de cargadora con cazo	kgf	1770	1570	1874	2083	2669	2747	2747	2747
Fuerza de arranque de inclinación del cazo	kgf	1820	2140	1798	2222	2968	2968	2968	2968

*210 y 215 disponibles con 2 parejas de pesos de maleta.

RENDIMIENTO DEL SISTEMA HIDRÁULICO - CARGADORA DE CADENAS COMPACTA

Modelo de máquina		PLATAFORMA PEQUEÑA			PLATAFORMA GRANDE			
		150T	210T	215T	250T	270T	300T	325T
Peso operativo cabina SAE (sin contrapeso)	kg	3691	4021	4127	4818	4991	5089	5608
Peso operativo cabina SAE (1 pareja de pesos de maleta)	kg	N/D	4067	4173	N/D	N/D	N/D	N/D
Peso operativo cabina SAE (contrapeso completo)	kg	N/D	4112	4219	N/D	N/D	5248	N/D
Capacidad operativa nominal (ROV) 35 % (sin contrapeso)	kg	680	841	955	1146	1235	1361	1452
Capacidad operativa nominal (ROV) 50 % (sin contrapeso)	kg	972	1202	1365	1751	1812	1957	2074
ROC con contrapeso completo 35 %	kg	N/D	885	970	N/D	N/D	1452	N/D
Carga de vuelco - sin contrapeso	kg	1943	2403	2729	3502	3624	3913	4148
Carga de vuelco - contrapeso completo	kg	N/D	2529	2771	N/D	N/D	4148	N/D
Capacidad de elevación de cargadora con cazo	kgf	1770	1869	2083	2528	2634	2634	2634
Fuerza de arranque de inclinación del cazo	kgf	1820	2010	2243	2968	2968	2968	2968

*210 y 215 disponibles con 2 parejas de pesos de maleta y 300T disponible con contrapeso trasero de ancho completo.

SISTEMA HIDRÁULICO - PLATAFORMA PEQUEÑA Y PLATAFORMA GRANDE

Además de las bombas de la transmisión hidrostática principales, existe una bomba de servicio especial para la cargadora y los implementos (circuito del sistema hidráulico auxiliar de serie en todos los modelos base).

Caudal de serie	155/175/150T/210/215/210T/215T	250/270/300/330/250T/270T/300T/325T
		70 litros/min a velocidad del motor de 2730 rpm Presión de descarga principal 3335 psi (230 bar) HYD Power Low Flow (36.0 CV)*
Caudal alto auxiliar opcional	155/175/150T	250/270/250T/270T
	100 litros/min HYD Power High Flow (51.4 CV)*	120 litros/min HYD Power High Flow (61.7 CV)*
Caudal alto auxiliar opcional	210/215/210T/215T	300/330/300T/325T
	115 litros/min HYD Power High Flow (59.1 CV)*	125 litros/min HYD Power High Flow (64.2 CV)*

- El bajo esfuerzo del joystick proporciona un grado excelente de control del movimiento y uso de los implementos.
- El sistema hidráulico auxiliar se activa mediante la palanca de control derecha, con lo que ofrece un control progresivo del caudal de aceite para controlar de forma precisa implementos
- Líneas hidráulicas del brazo de carga bajo protección de acero en el diseño PowerBoom™.
- Filtro de aceite hidráulico de caudal completo de tipo botella.
- Aceite de motor JCB para el motor y la caja de cadena.
- Aceite hidráulico JCB.

*Calculado

CAPACIDADES

		PLATAFORMA PEQUEÑA	PLATAFORMA GRANDE
Sistema hidráulico (incluido el depósito)	litros	43.5	55
Depósito de combustible (elevación radial/vertical)	litros	98 / 92	103.3
Refrigerante del motor	litros	10	22
Aceite del motor mín./máx.	litros	5.5/7.4	12 / 15
Caja de cadena IZD (solo máquinas con ruedas)	litros	19	23.3
Caja de cadena DCH (solo máquinas con ruedas)	litros	19	23.3

TRANSMISIÓN

Transmisión hidrostática con control electrohidráulico completo de cero a velocidad máxima, hacia delante y marcha atrás, a máxima potencia. El sistema de gestión de potencia hidráulica mantiene la máxima disponibilidad de potencia del motor y aumenta el control de la cargadora y del implemento.

Modelo		Una velocidad	Dos velocidades
Velocidades de desplazamiento 155/175/210/215	km/h	12.0	12.0/18.5
Velocidades de desplazamiento 250/270/300/330	km/h	10.9	10.9/20.0
Velocidades de desplazamiento 150T/210T/215T	km/h	10.0	9.0/12.5
Velocidades de desplazamiento 250T/270T/300T/325T	km/h	9.2	7.7/12.5

MOTOR	PLATAFORMA PEQUEÑA			PLATAFORMA GRANDE
	155/175/150T	210/215/210T/215T	250/270/300/250T/270T/300T/325T	
Modelo del motor	Kohler KDI 1903TCR/26B	Kohler - KDI2504TCR/26A	EcoMAX TCAE-55	
Cilindrada	1860 cm ³	2482	4399	
Combustible	Diésel	Diésel	Diésel	
Refrigeración	Líquido	Líquido	Líquido	
Aspiración	Turbo	Turbo	Turbo	
Potencia bruta a 2400 rpm				
SAE J1995	kW (CV)	42 (56)	55 (74)	55 (74)
Par bruto a 1200 rpm				
SAE J1995	Nm	225	300	400
Motor de arranque	kW (CV)	2 (2.72)	2 (2.72)	4.2 (5.63)
Batería	V/Ah	12 / 109	12 / 109	12 / 109
Alternador	amp	100	100	95
Certificación de emisiones		EPA-T4F (EU St3B)	EPA-T4F (EU St3B)	EPA-T4F (EU St3B)
Horas de intervalo de servicio de aceite del motor		500	500	500
Ventilador de accionamiento hidráulico de velocidad variable		SÍ	SÍ	SÍ

NEUMÁTICOS/ORUGAS

NEUMÁTICOS	ORUGAS
Estándar – 155/175/210/215 10 x 16.5 - 8 PR Xtra Wall Off Road	150T/210T/215T Taco de tracción de 320 mm
Estándar – 250/270/300 12 x 16.5 - 10 PR Xtra Wall Off Road	250T/270T/300T/325T Taco de tracción de 400 mm
Estándar – 330 14 x 17.5 - 12 PR Xtra Wall Off Road	Opciones de oruga disponibles Taco de tracción de 450 mm
155 / 175 / 210 / 215 Opciones de neumáticos disponibles 11 x 16.5 - 10 PR All Terrain 10 x 16.5 - Reinforced 2 Steel Crown, 3 Metal Shoulders Bibsteel All Terrain 7 x 15 - 14 PR Extra Duty Plus Industrial 30 x 7.6 - 15 Solid no Aperture Extreme Industrial 31 x 10 - 18 Solid with Aperture Brawler Heavy Duty Off Road 33 x 10 - 20 Solid with Aperture Slick Heavy Duty	
250 / 270 / 300 / 330 Opciones de neumáticos disponibles 7.6 x 15 Solid Industrial Slick 11 x 16.5 - 12 PR Xtra Wall Off Road 12 x 16.5 - 10PR Off Road 12 x 16.5 - Reinforced 2 Steel Crown, 3 Metal Shoulders Bibsteel All Terrain 15.5 x 16.5 - 14 PR Off Road Flotation 33 x 11 - 20 Solid with Aperture Brawler Heavy Duty Off Road 36 x 22 - 20 Solid with Aperture Brawler Heavy Duty Off Road 32 x 8.5 - 16 Solid with Aperture Heavy Duty Industrial 33 x 10 - 20 Solid with Aperture Slick Heavy Duty Off Road	

Para entornos arduos y difíciles se recomienda usar neumáticos macizos.

CONTROLES - TODOS LOS MODELOS

Patrón de mandos servo JCB (ISO), que proporciona todas las funciones de conducción en el lado izquierdo y la función de carga en el joystick del lado derecho.
El apoyo de control izquierdo pivota hacia atrás, con lo que ofrece acceso y salida a la máquina sin competencia.

EQUIPAMIENTO DE SERIE - TODOS LOS MODELOS

Tejadillo montado con aislamiento. Protección ROPS y FOPS. Sistema de retención de seguridad RSS. Función de seguridad de reposabrazos y barra de retención. Filtro de aire del motor centrífugo de tipo seco con elemento de seguridad. Enganche rápido mecánico. Embrague manual electrónico. Dos luces de trabajo delanteras y una trasera. Válvula de bajada de emergencia. Indicador de combustible. Freno de estacionamiento hidráulico. Sistema de caudal hidráulico auxiliar de serie. Joysticks de tres direcciones. Puerta de acceso de servicio trasera. Cabina basculante. Asiento estático en modelos con ruedas. Asiento con suspensión mecánica en modelos con orugas. Flotación. Área de almacenamiento en el apoyo de control. Portavasos. Toma eléctrica. Espejo retrovisor. Luz interior. Aislador de batería.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL - TODOS LOS MODELOS

Cabina presurizada y sellada con calefacción/antivaho. Aire acondicionado. Asientos de suspensión neumática y mecánica. Luces de carretera. Luz rotativa. Acelerador de pie. Extintor. Kit de herramientas. Autonivelación. Protección FOPS de nivel 2. Protección de la puerta trasera de alta resistencia. Protección de parabrisas. Sistema hidráulico auxiliar de alto caudal. Apagachispas. Protección de los dientes. Enganche rápido incorporado. Sistema anticabeceo. Parabrisas de policarbonato. Radio. Cortadora de cable (solo en las máquinas con ruedas). Cinturón de seguridad de 7.62 cm. Velocidad de marcha lenta. Cambio de patrón en H/ISO. Guardabarros. Ventilador reversible. Prefiltro de aire.

ENTORNO DEL OPERADOR - TODOS LOS MODELOS

Protección ROPS completa y FOPS de nivel 1 con FOPS de nivel 2 opcional para demolición, sistema de advertencia visual y audible completo. La insonorización logra niveles de ruido que cumplen la normativa CE. Acceso a la cabina por puerta lateral debido al diseño PowerBoom™ de JCB.

- Entorno Deluxe disponible con tejadillo abierto, cabina con calefacción o cabina con calefacción y aire acondicionado.
- Visibilidad inigualable desde todos los ángulos.
- Asiento totalmente ajustable.
- Cinturón de seguridad retráctil de serie.
- Controles electrohidráulicos con joysticks (3 direcciones) de serie o joysticks multifunción (7 direcciones) opcionales de JCB.

ILUMINACIÓN Y SISTEMA ELÉCTRICO

Sistema de conexión a tierra negativo de 12 V
Batería para 1000 arranques en frío (CCA)

155/175/150T/210/215 /210T/215T Alternador de 100 amperios y acelerador electrónico
250/270/300/250T/270T/300T/325T Alternador de 95 amperios

También se incluye en el panel de instrumentos un cuadro de luces de advertencia que tiene alarmas acústicas para: Baja presión de carga, temperatura de agua del motor, presión de filtro de aire bloqueado, presión de aceite del motor, tensión del alternador.

Caja de fusibles y relés montada en la cabina diseñada para evitar la entrada de suciedad y agua; desconexión de la batería de serie.