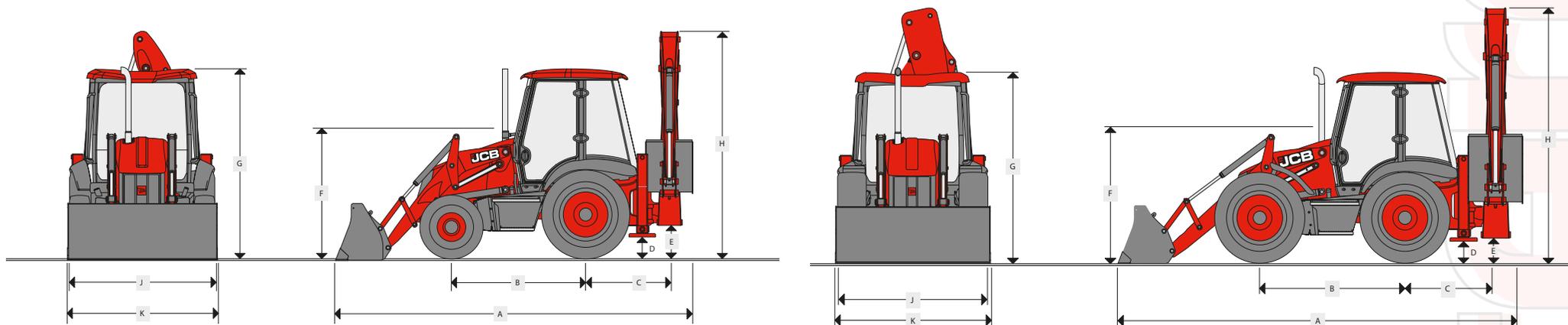
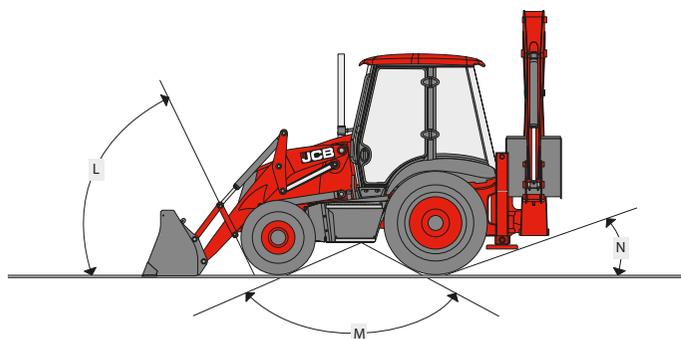


DIMENSIONES ESTÁTICAS



Dimensiones en m	3CX ECO		3CX PLUS		3CX PRO		4CX PLUS		4CX PRO		5CX PRO	
A Longitud total de desplazamiento	5,62		5,62		5,62		5,91		5,91		5,91	
B Distancia entre el centro de los ejes	2,17		2,17		2,17		2,22		2,22		2,22	
C Distancia del centro de giro al centro del eje trasero	1,36		1,36		1,36		1,36		1,36		1,36	
D Altura libre hasta los estabilizadores	0,37		0,37		0,37		0,33		0,34		0,34	
E Altura al kingpost	0,52		0,52		0,52		0,48		0,50		0,50	
F Altura al centro del volante	1,94		1,94		1,94		1,86		1,88		1,88	
G Altura del techado de la cabina	3,03		3,03		3,03		2,98		3,03		3,03	
H Altura total de desplazamiento	3,61		3,61		3,61		3,48		3,62		3,97	
J Anchura del bastidor trasero	2,35	2,24*	2,35	2,24*	2,35	2,24*	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36
K Anchura de cuchara	2,35	2,23*	2,35	2,23*	2,35	2,23*	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33
K Anchura de la cuchara -opción	-	-	-	-	-	-	-	-	2,44	2,44	2,44	2,44

* Opción estrecha



ÁNGULOS DE LA LÍNEA DEL SUELO

Modelo de máquina		3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO	4CX PRO, 5CX PRO
L Ángulo de aproximación	Grados	66°	74°
M Ángulo de interferencia/pendiente en el plano del suelo	Grados	120°	118°
N Ángulo de salida	Grados	20°	19°

ENGINE

MODELO		3CX ECO	3CX PLUS* 4CX PLUS*	3CX PLUS 3CX PRO	4CX PRO 5CX PRO
Motorestándar		EtapaV	EtapaV	EtapaV	EtapaV
Fabricante		JCB	JCB	JCB	JCB
Aspiración		Con turbocompresor e intercooler			
Cilindrada	litros	3,0	4,8	4,8	4,8
Núm. de cilindros		4	4	4	4
Diámetro	mm	92	106	106	106
Carrera	mm	112	112	112	112
Velocidad del motor	rpm	2200	2200	2200	2200
Potencias nominales					
Potencia nominal según norma ISO 14396 (SAE J1995 Gross)	kW	55	72	81	81
Par máximo					
rpm a par máximo	Nm	440	450	516	516
rpm a par máximo	rpm	1200	1450	1450	1450

* Modelo no disponible en todas las regiones

ELECTRICIDAD E INSTRUMENTOS

Pantalla de color de 7	Sonido y teléfono, controles, temperatura del refrigerante del motor, nivel de combustible, horas de la máquina, archivos de ayuda, alertas de servicio, reloj
Pantalla delantera	Velocímetro, alertas de advertencia, aceite del motor, agua en el combustible, temperatura y presión del aceite de la transmisión, freno de estacionamiento, filtro del aire, alternador
Batería:	1000 CCA (120 amp)
Bocina	Se controla desde la parte delantera y trasera
Alternador	105 amp (55 kW) 170 amp (72 kW / 81 kW)
Luces de trabajo delanteras	4 ajustables
Luces de trabajo traseras	4 ajustables

SISTEMA DE APOYO DEL MOTOR

Tipo de combustible	Diésel
Filtro de combustible	Cartucho reemplazable más prefiltro separador de agua/sedimentos
Filtro de aire	Doble de tipo elemento seco con prelimpiador de entrada de aire interno autolimpiable
Filtro de aceite y lubricación	Filtro roscado de caudal completo
Sistema de refrigeración	Ventilador de succión de 1,0 bar presurizado con especificación para climas cálidos. Depósito de recuperación presurizado con canal de llenado integral

TRANSMISION

MODELO		3CX ECO 55 kW		3CX PLUS 72 kW		3CX PLUS 81 kW	3CX PRO 81 kW	4CX PLUS 72 kW		4CX PRO, 5CX PRO
Fabricante		JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB
Tipo:		Syncroshuttle	Powershift	Syncroshuttle	Powershift	Powershift	Autoshift**	Syncroshuttle	Powershift	Autoshift
Selección de la marcha		Manual	Powershift	Manual	Powershift	Powershift	Powershift	Manual	Powershift	Powershift
Torque Lock		N/D	N/D	N/D	De serie	De serie	De serie	N/D	De serie	De serie
Marcha 1	km/h	5,8	5,0	5,8	5,4	5,4	4,9	5,1	4,9	4,9
Marcha 2	km/h	9,4	9,3	9,4	10,0	10,0	8,9	8,3	8,6	8,9
Marcha 3	km/h	20,2	21,5	20,2	22,5	22,5	12,6	17,7	19,8	12,6
Marcha 4	km/h	41,8	38,1	41,8	41,8	41,8	18,2	36,7	36,7	18,2
Marcha 5	km/h	-	-	-	-	-	33	-	-	33
Marcha 6	km/h	-	-	-	-	-	47	-	-	42

** Velocidad del motor a 2200 rpm con neumáticos delanteros 400/70-20 y neumáticos traseros 480/80-R26

PESOS OPERATIVOS

Modelo de máquina		3CX ECO	3CX PLUS	3CX PRO	4CX PLUS	4CX PRO	5CX PRO
Balancín fijo	kg	7887	-	-	8178	-	9034
Balancín extendido	kg	8320	8600	8600	9350	9350	9500

El peso operativo de acuerdo con ISO 6016 incluye la máquina con unacuchara 6 en 1, cazo de 600 mm, un depósito de combustible lleno y un operador. El peso real puede variar dependiendo de las opciones de la máquina.

EJE DELANTERO			
MODELO	3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO	4CX PLUS, 4CX PRO, 5CX PRO	
Tipo:	Transmisión de la dirección JCB con par proporcional	Reducción de cubo epicicloidal de JCB con par proporcional	
Patinajdimitado	-	Opción	
Peso máximo de los ejes	kg	kg	
Peso máximo con carga estática	16.500	25.000	
Peso máximo con carga dinámica	8.300	12.500	
Ángulo de oscilación	16°	16°	

EJE TRASERO			
MODELO	3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO	4CX PLUS, 4CX PRO, 5CX PRO	
Tipo:	Reducción de cubo epicicloidal de JCB con par proporcional	Reducción de cubo epicicloidal de JCB con par proporcional	
Patinajdimitado	Opción	Opción	
Peso máximo de los ejes	kg	kg	
Peso máximo con carga estática	25.000	25.000	
Peso máximo con carga dinámica	12.500	12.500	

DIRECCIÓN			
MODELO	3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO	4CX PLUS	4CX PRO, 5CX PRO
Ejes:	Transmisión de la dirección	Transmisión de la dirección	Transmisión de la dirección
Giros de la dirección -de tope a tope	2¾	2¾	2¾
	m	m	m
Pared - radiode giro de pareda pared - sin freno	8,1	9,35	9,1
Círculo de giro de la cargadora- sin freno	10,4	11,15	10,7
Pared - radiode giro de pareda pared- con freno	6,9	8,0	8,0
Círculo de giro de la cargadora- con freno	9,5	9,5	9,5

(Dependiendo del tamaño del neumático, las condiciones del terreno, etc.)

DIRECCIÓN			
MODELO	3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO	4CX PLUS	4CX PRO, 5CX PRO
2WS	✓	✓	✓
AWS	-	✓	✓
Dirección en diagonal	-	-	✓

CAPACIDADES DE SERVICIO			
MODELO	3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO	4CX PLUS, 4CX PRO, 5CX PRO	
Sistema de refrigeración	l	18,5	18,5
Depósito de combustible	l	150	150
Aceite de motor con filtro	l	15	15
Caja de cambios con filtro	l	16	16
Eje trasero	l	16	16
Eje motriz delantero	l	16	16
Sistema hidráulico incl. depósito	l	117	117

SISTEMA HIDRÁULICO		
Caudal de la bomba de pistón 2200 rpm	l/min	165
Presión de alivio del sistema	bares	251
Caudal auxiliar de la cargadora	l/min	140
Sistema anticabeceo (SRS) de serie		

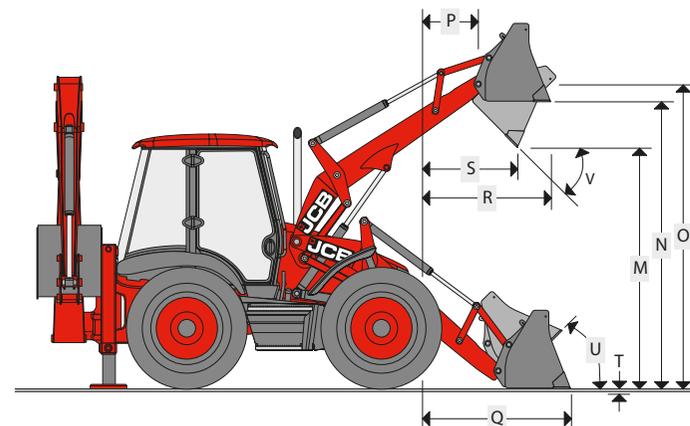
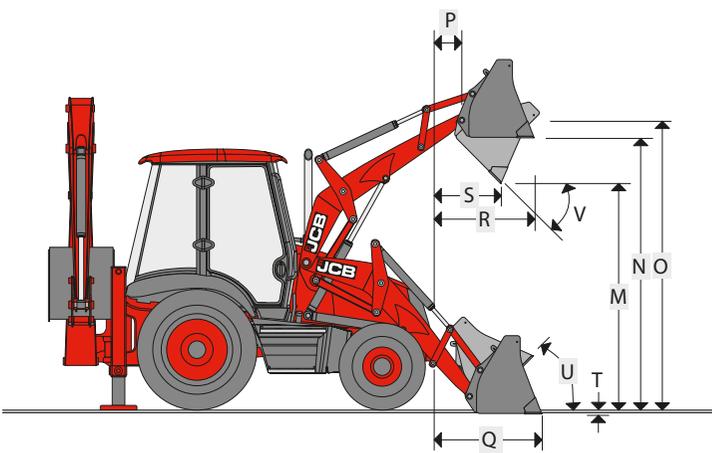
ACCESORIOS OPCIONALES	
Neumáticos - Marca de neumáticos Michelin/Sitemaster con una rodadura industrial/de tracción en construcción crossply/radial.	
Hidráulica - Tuberías Hammer, tuberías bidireccionales, circuito de herramienta portátil, rollo de manguera de 9 m, kits de elevación de excavadora para EN474 y no EN474.	
Características de la máquina - JCB Power Slide, calentadores de los colectores, kits de bordes negros y amarillos.	
Protección de la máquina y el lugar de trabajo - Protectores del depósito de combustible, almohadillas de calle para los estabilizadores, filtro de lubricación, aceite biodegradable.	
Implementos - Cazos estándar (de 300 mm a 900 mm), cazo de perfil profundo (de 300 mm a 940 mm), cazos para zanjas (de 1542 mm a 1828,8 mm), Cuchara delantera de uso general 6 en 1 (de 1 m³ a 1,3 m³), Enganche rápido delantero manual/hidráulico, Enganche rápido trasero manual/hidráulico, Circuito de herramienta portátil	
Seguridad - Alarme marcha atrás.	

CONFIGURACIÓN DE LA CABINA		
Asiento y comodidad		Componentes varios
Asiento de suspensión mecánica	●	Espejo exteriores
Asiento de supresión neumática de serie en servo	●	Retrovisor interno
Reposacabeza del asiento	●	Calentador de parabrisas delantero
Reposabrazos	●	10 luces de trabajo LED
Cinturón de seguridad	●	Alarme de marcha atrás
Calentador	●	Luces del techo LED
Aire acondicionado (3CX PRO, 4CX PRO, 5CX PRO)	●	Controles
Aire acondicionado (3CX ECO, 3CX PLUS, 4CX PLUS)	●	Cambio ISO/SAE (Servocontroles)
Puertas y ventanas		Seguridad
Luna tintada	●	Protección antivandalismo del panel instrumental
Limpia parabrisas delantero	●	Extintor
Limpia parabrisas trasero	●	Inmovilizado (de serie en el Reino Unido y en los modelos 3CX PLUS y 4CX PLUS)
Ventana trasera abatible de una pieza	●	Levelink (especifico de cada región)
Sujetaportas	●	Protección de luces traseras
Columna de dirección	●	Protección del parabrisas delantero
Columna de dirección inclinada	●	Amortiguación en el extremo de la pluma
Perilladel volante	●	Almacenamiento
Columna de dirección telescópica	●	Almacenamiento lateral y almacenamiento en el techo (con llave)
Asideros de la cabina amarillos	●	Radio
Luz interior de la cabina automática	●	(Bluetooth, USB aux, SD) y altavoces sistema de manos libres para el teléfono integrado

● De serie ● Opcional

NIVELES DE RUIDO Y VIBRACIÓN		
Internos dB(A)	74 dB(A) - (55)	75 dB(A) - (motor de 81 kW)
Externos dB(A)		102
Vibración	Vibración mano-brazo 2,5 m/s² - Vibración en todo el cuerpo 0,5 m/s²	

DIMENSIONES DE LA CARGADORA

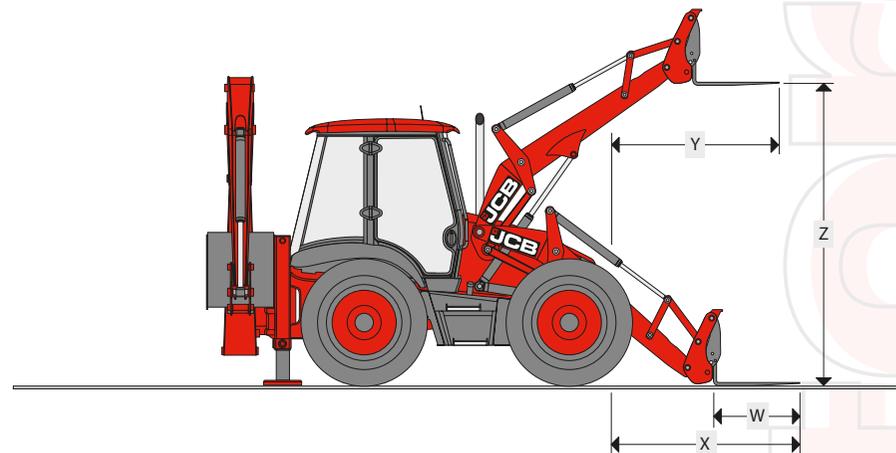
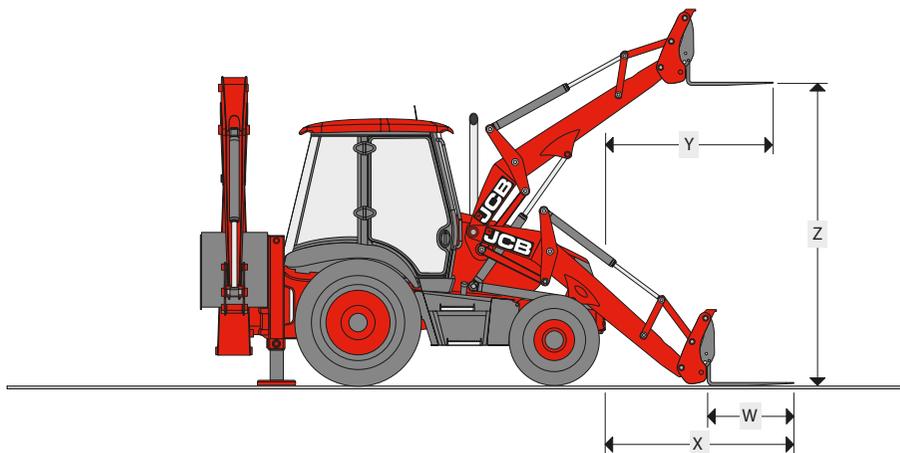


MODELO	3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO		4CX PLUS	4CX PRO, 5CX PRO
	Cuchara de uso general	Cuchara 6 en 1	Cuchara 6 en 1	Cuchara 6 en 1
M Alturade descarga	m	2,74	2,72	2,69
N Alturade carga	m	3,23	3,20	3,18
O Alturadel bulónde la bisagra de la cargadora	m	3,45	3,45	3,46
P Alcancefrontaldel bulón	m	0,36	0,36	0,41
Q Alcanceen el suelo(cuchillahorizontal)	m	1,42	1,37	1,39
R Alcancemáx. a alturatotál	m	1,20	1,15	1,17
S Alcancea alturatotálmentalecargada	m	0,83	0,78	0,76
T Profundidadle excavación	m	0,07	0,10	0,18
U Recogidaa niveldel suelo	Grados	45°	45°	45°
V Ángulode descarga	Grados	43°	43°	45°
Anchode la aperturade la mordaza	m	-	0,95	0,95

RENDIMIENTO DE LA CARGADORA

MODELO	3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO		3CX PRO	4CX PLUS, 4CX PRO, 5CX PRO
	Cuchara de uso general	Cuchara 6 en 1	Cuchara 6 en 1	Cuchara 6 en 1
Fuerzade arranquede la cargadora -cuchara	kgf	6170	6531	6590
Fuerzade arranquede la cargadora -brazo	kgf	4942	4732	5730
Capacidadoperativanominal7'4"*	kgf	3479	3229	4378
Capacidadoperativanominal7'8"*	kgf	3439	3169	-
Capacidadoperativanominal	kg	-	-	-
Fuerzade sujeción	kgf	-	2940	2945

*Capacidad operativa nominal determinada según la norma ISO 14397: 2007

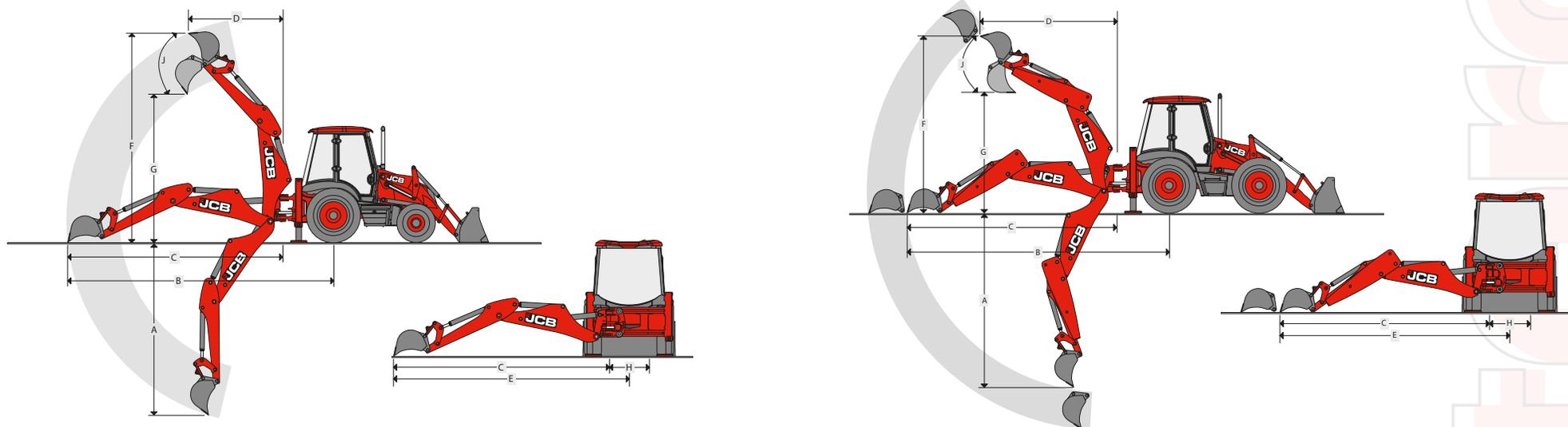
IMPLEMENTOS DE LA CARGAADORA – Datos de rendimiento de la carretilla elevadora


MODELO			3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO		4CX PLUS		4CX PRO		5CX PRO	
			Horquillas montadas en la cuchara 6 en 1	Horquillas montadas en enganche hidráulico	Horquillas montadas en la cuchara 6 en 1	Horquillas montadas en enganche hidráulico	Horquillas montadas en la cuchara 6 en 1	Horquillas montadas en enganche hidráulico	Horquillas montadas en la cuchara 6 en 1	Horquillas montadas en enganche hidráulico
W	Horquillas –longitud del diente	m	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
	Horquillas –anchura del diente	m	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
X	Alcance de las horquillas a nivel del suelo	m	2,66	2,03	2,78	2,18	2,68	2,13	2,68	2,13
Y	Alcance de las horquillas a altura total	m	2,25	1,72	2,38	1,81	2,30	1,76	2,30	1,76
Z	Altura de elevación de las horquillas –máx.	m	2,92	3,27	2,85	3,23	2,90	3,28	2,90	3,28
	Separación de las horquillas –mín.	m	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	Separación de las horquillas –máx.	m	2,17	1,03	2,17	1,03	2,17	1,03	2,17	1,03
	Carga de trabajo segura con centros de carga de 500 mm	kg	1000	2000	1000	2000	1000	2000	1000	2000

IMPLEMENTOS DE LA CARGAADORA – Montaje directo

Anchura mm (ft-in)	Capacidad SAE			
	Uso general Cuchara		6 en 1	
	m³ nominales	A ras	m³ nominales	A ras
2235 (7-4)	1,0	0,83	1,0	0,76
2350 (7-8)	1,1	0,91	1,2	1,02
2350 (7-8) 4CX PLUS	1,3	1,19	1,2	1,02
2440 (8-0) 4CX PRO, 5CX PRO	–	–	1,3	1,19

DIMENSIONES DE LA RETROCARGADORA



MODELO				3CX ECO	3CX ECO, 3CX PLUS 3CX PRO	4CX PLUS		4CX PRO		5CX PRO
				Balancín estándar	Extradig	Balancín estándar	Extradig	Balancín estándar	Extradig	Extradig
A	Profundidad de excavación máx. SAE	m	Ext	–	5,46	–	5,58	–	5,53	6,14
			Ret	4,24	4,24	4,37	4,37	4,32	4,32	4,98
	SAE 2 piesfondoplano	m	Ext	–	5,43	–	5,55	–	5,50	6,11
			Ret	4,21	4,21	4,34	4,34	4,29	4,29	4,93
	Profundidad de excavación máxima con cucharade perfil profundo	m	Ext	–	5,97	–	5,93	–	5,88	6,51
			Ret	4,75	4,75	4,72	4,72	4,67	4,67	5,35
B	Alcance –del nivel del suelo al centro de la rueda trasera	m	Ext	–	7,87	–	7,88	–	7,88	8,44
			Ret	6,72	6,72	6,74	6,74	6,74	6,74	7,35
C	Alcance –del nivel del suelo al centro de giro	m	Ext	–	6,52	–	6,54	–	6,54	7,10
			Ret	5,37	5,37	5,40	5,40	5,40	5,40	6,01
D	Alcance –a altura total al centro de giro	m	Ext	–	3,66	–	3,75	–	3,75	4,47
			Ret	2,74	2,74	2,82	2,82	2,82	2,82	3,43
E	Alcance lateral –a la línea central de la máquina	m	Ext	–	7,09	–	7,09	–	7,16	7,71
			Ret	5,94	5,94	5,94	5,94	6,02	6,02	6,69
F	Altura operativa SAE	m	Ext	–	6,35	–	6,20	–	6,26	6,52
			Ret	5,53	5,53	5,39	5,39	5,45	5,45	5,89
G	Altura máxima de carga elevada	m	Ext	–	4,72	–	4,67	–	4,73	5,03
			Ret	3,84	3,84	3,78	3,78	3,84	3,84	4,06
			Ext	–	4,32	–	4,22	–	4,28	4,55
	Altura SAE de carga elevada	m	Ret	3,4	3,4	3,33	3,33	3,39	3,39	3,58
H	Desplazamiento total del kingpost	m		1,16	1,16	1,05	1,05	1,16	1,16	1,16
				Opción de bastidor trasero estrecho	1,05	1,05	–	–	–	–
J	Rotación del cazo	Velocidad		201°	201°	201°	201°	201°	201°	201°

RENDIMIENTO DE LA RETROCARGADORA

MODELO			3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO		3CX PRO	4CX PLUS	4CX PLUS, 4CX PRO		5CX PRO
			Balancín estándar	Extradig	Extradig	Balancín estándar	Extradig	Extradig	
Fuerza de arranque de la cuchara	kgf	Velocidad	5431	5385	5385	5431	5385	5387	
		Potencia	6324	6228	6228	6324	6228	6230	
Fuerza de arranque del balancín	kgf	Ext	–	2255	2255 / 2729*	–	2729	2675	
		Ret	3217	3225	3225 / 3903*	3893	3903	3722	
Capacidad de elevación del pivote de la cuchara con alcancete total	kg	Ext	–	719	719 / 1082*	–	1082	1199	
		Ret	1584	1451	1451 / 1885*	2046	1885	1556	

* Excavadora de cargapésada

IMPLEMENTOS DE LA RETROCARGADORA – Cuchara de perfil estándar

MODELO	3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO, 4CX	PLUS, 4CX PRO, 5CX PRO		
Ancho*	Capacidad SAE		Peso (+ Dientes)	
mm	m ³ nominales	m ³ nominales	kg	Dientes
229	0,04	0,03	95	0
305 †	0,06	0,05	102	3
356 †	0,075	0,06	105	3
400 †	0,09	0,07	109	3
457 †	0,12	0,09	116	3
610 †	0,17	0,13	140	4
800 †	0,24	0,17	162	5
950 †	0,30	0,21	198	5

* Incluyendo cortadoras laterales. El ancho sin cortadoras laterales es de 25 mm menos.

† Disponible con bandas de desgaste adicionales para aportar más fuerza y rigidez.

CAZOS PARA ZANJAS

MODELO	3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO	4CX PLUS, 4CX PRO, 5CX PRO		
Ancho*	Capacidad SAE		Peso	Peso
mm	m ³ nominales	A ras m ³	kg	kg
1525	0,22	0,155	150	150
1830	0,26	0,186	172	172

CUCHARAS TRAPEZOIDALES 3CX y 4CX Todos los modelos

Ancho*	Capacidad SAE			
mm	m ³ nominales	A ras m ³	Grados del ángulo	Dientes
381–1676	0,07	0,06	30	2
305–1067	0,12	0,10	60	2

IMPLEMENTOS DE LA RETROCARGADORA – Cuchara de perfil estándar

MODELO	3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO				4CX PLUS, 4CX PRO, 5CX PRO			
Ancho*	Capacidad SAE		Peso (+ Dientes)		Capacidad SAE		Peso (+ Dientes)	
mm	m ³ nominales	A ras m ³	kg	Dientes	m ³ nominales	A ras m ³	kg	Dientes
305	0,09	0,07	102	3	0,09	0,07	102	3
356	0,11	0,09	117	3	0,11	0,09	117	1
457	0,16	0,13	122	3	0,16	0,13	122	3
610	0,23	0,18	142	4	0,23	0,18	142	4
800	0,30	0,24	163	5	0,30	0,24	163	5
950	0,38 †	0,30	183	5	0,38	0,30	183	5
1100	0,48 †	0,34	203	6	0,48	0,34	203	6

* Incluyendo cortadoras laterales. El ancho sin cortadoras laterales es de 25 mm menos (1 pulgada).

† Capacidad en yardas cúbicas