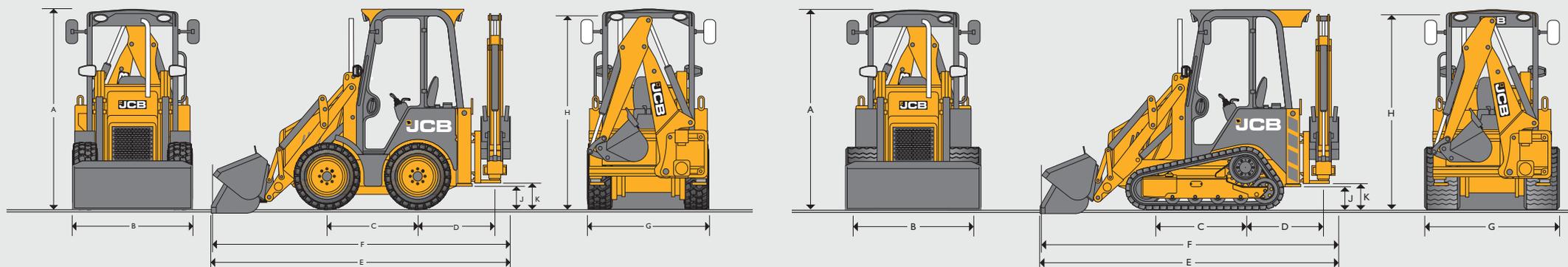
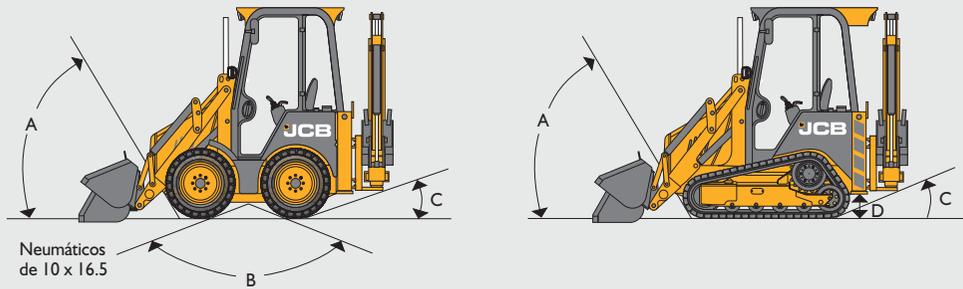


DIMENSIONES ESTÁTICAS



		ICX con ruedas (neumáticos 7x15)	ICX con ruedas (neumáticos 10x16.5)	ICX con orugas (320 mm)	
A	Altura del techo de la cabina	m	2.26	2.25	2.38
A	Altura del techo de la cabina (tejadillo bajo)	m	2.11	2.10	2.23
B	Anchura total (sobre cuchara)	m	1.43	1.58	1.80
C	Distancia central entre ejes	m	1.07	1.07	-
D	Distancia de centro de giro a centro de eje trasero	m	0.87	0.87	-
E	Longitud total de traslación (brazo corto/largo)	m	3.40 / 3.50	3.40 / 3.50	3.57
F	Longitud total de traslación: cuchara en posición de transporte (brazo corto/largo)	m	3.31 / 3.41	3.31 / 3.41	3.47
G	Anchura de bastidor trasero (sobre pata de estabilizador)	m	1.41	1.56	1.80
H	Altura total de traslación (balancín fijo)	m	2.18	2.17	2.20
	Altura total de traslación (balancín extendido)	m	2.18	2.17	2.27
J	Distancia de los estabilizadores al suelo	m	0.27	0.26	0.26
K	Altura al kingpost	m	0.33	0.32	0.32
	Superficie de apoyo de la oruga	m <sup>2</sup>	-	-	0.85

## ÁNGULOS EN LÍNEA CON EL SUELO



			ICX con ruedas	ICX con orugas
A	Ángulo de aproximación	grados	52	60
B	Ángulo de interferencia/rampa al plano del suelo	grados	132	-
C	Ángulo de salida	grados	23	23
D	Altura libre	mm	180	260

## MOTOR

		ICX – Todos los modelos	
Norma de emisiones		Fase EC Fase IIIA	
Fabricante		Perkins 404D-22	
Aspiración		Natural	
Cilindrada	litros	2,2	
N.º. de cilindros		4	
Nominal del motor	rpm	2800	
<b>Potencia</b>			
Según ISO 14396 (SAE J1995 bruta)	kW (CV)	36.3 (49)	
Par máximo a 1800 rpm	Nm	140	
Tipo de combustible		Diésel	
Filtro de combustible		Cartucho reemplazable más un decantador de agua	
Filtro de aire		Doble elemento	
Filtro de aceite y engrase		De pleno caudal, filtro de tipo centrífugo. Intervalos de 500 de servicio de aceite del motor	
Sistema de refrigeración		Por agua, especificación para climas cálidos. Empujador presurizado de 1 bar. Depósito presurizado con boca de llenado integral y vaso de expansión.	

## ELECTRICIDAD E INSTRUMENTACIÓN

Indicadores	Nivel de combustible, contador de horas
Sistema de advertencia	Sistema audiovisual. Arranque, luces de trabajo, freno de estacionamiento, alternador, viga principal, presión del aceite del motor, temperatura del agua.
Batería	72 A/hora
Preinstalación	Luz rotativa
Bocina	Controlada desde la parte delantera y trasera
Alternador	50 amperios de serie (alternador de 85 A en la opción con aire acondicionado)
Luces de trabajo delanteras	2 ajustables
Luces de trabajo traseras	2 ajustables

## TRANSMISIÓN

		ICX - Todos los modelos
Fabricante		Danfoss / Rexroth
Tipo		Hidroestática

## PESOS OPERATIVOS

		ICX con ruedas		ICX con orugas
		Brazos cortos	Brazos largos	Brazos largos
Balancín fijo	kg	3158	3174	4262
Balancín extendido	kg	3238	3254	4342

## CAPACIDADES DE SERVICIO

		ICX – Todos los modelos
Sistema hidráulico incluido el depósito	l	45
Depósito de combustible	l	45
Cajas de cadena	l	10
Sistema de refrigeración	l	8
Aceite del motor con filtro	l	9,6

## SISTEMA HIDRÁULICO

		ICX con ruedas	ICX con ruedas (caudal alto)	ICX con orugas	ICX con orugas (caudal alto)
Sistemas de centro abierto (bomba de engranajes) a 2800 rpm - Servicios	l/min	45	45	45	45
Sistemas de centro abierto (bomba de engranajes) a 2800 rpm (caudal alto)	l/min	-	100	-	100
Presión de descarga del sistema manual	bar	207	207	207	207
Presión de descarga del sistema EasyControl	bar	220	220	220	220
Circuito para herramientas manuales	l/min	20	20	20	20
Circuito para herramientas manuales	bar	138	138	138	138

**DIMENSIONES DE LA CARGADORA**

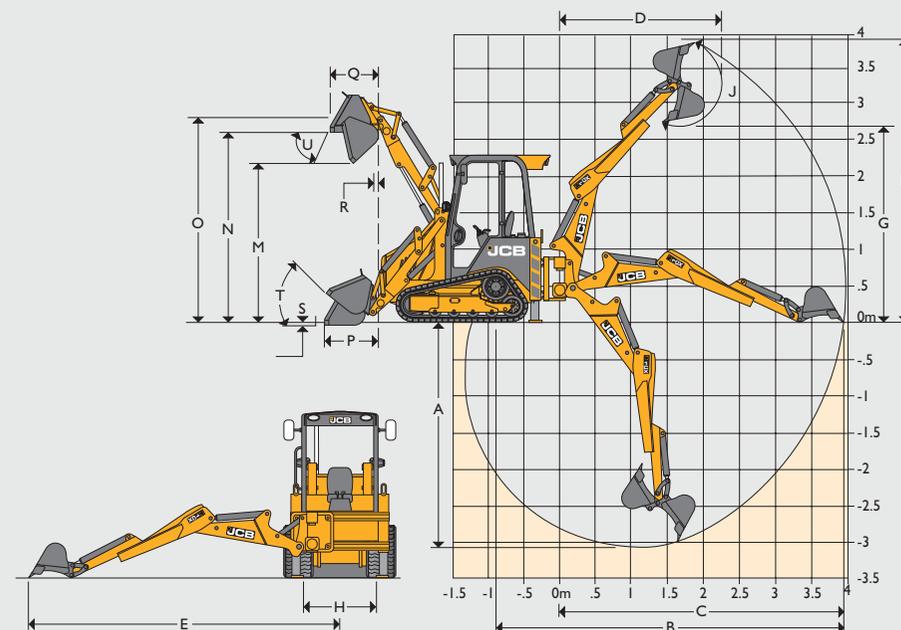
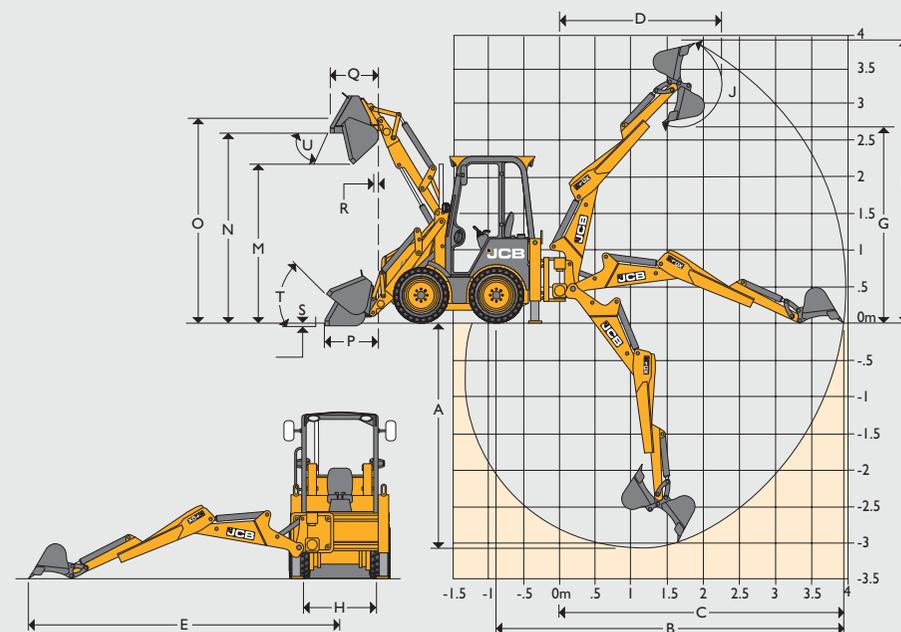
		ICX con ruedas		ICX con orugas	
		Brazos cortos	Brazos largos	Brazos largos	
M	Altura de descarga	m	2.10	2.15	2.21
N	Altura de carga	m	2.51	2.59	2.65
O	Altura del bulón	m	2.70	2.80	2.86
P	Alcance a nivel del suelo (cuchilla horizontal)	m	0.84	0.91	1.41
Q	Alcance máximo a altura completa	m	0.63	0.74	0.74
R	Alcance a altura total completamente volteada	m	0.30	0.40	0.40
S	Espacio libre de profundidad de excavación (cuchilla horizontal)	m	0.05	0.14	0.05
T	Recogida a nivel del suelo	grados	35	42	42
U	Ángulo de descarga SAE	grados	43	43	43
	Fuerza de arranque de cargadora SAE (cuchara)	kgf	2350	2350	2350
	Capacidad máxima de elevación hidráulica SAE	kgf	1050	1000	1000
	Capacidad de la cuchara	m <sup>3</sup>	0.28	0.28	0.36

**RENDIMIENTO DE CARGADORA**

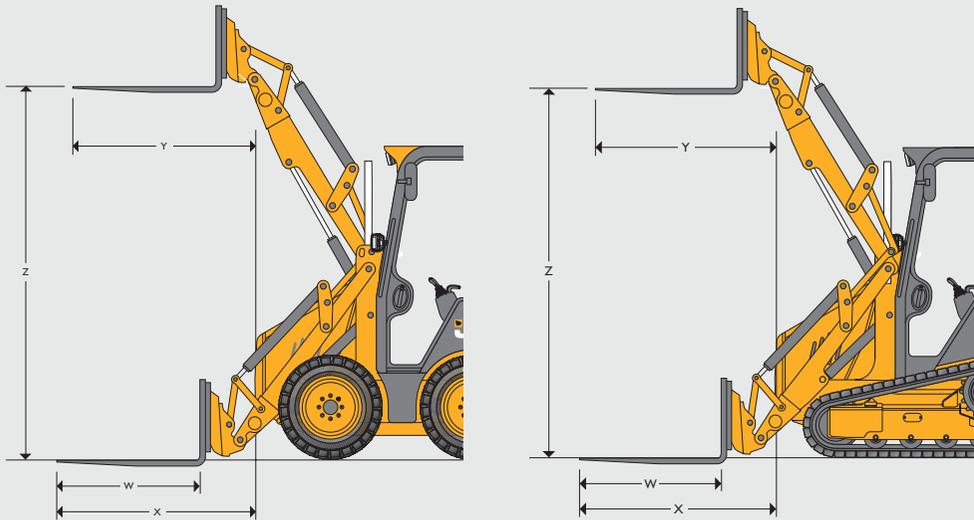
		ICX con ruedas		ICX con orugas
		Cuchara 6 en l	Cuchara 6 en l	Cuchara 6 en l
	Fuerza de arranque de cargadora (cuchara)		2350	2350
	Fuerza de arranque de cargadora (brazos)		2400	2400
	Carga de vuelco	kg	1160 - 1320	1900
	Carga útil como porcentaje de la carga de vuelco	%	50	35
	Capacidad nominal operativa	kg	Intervalo de 580 a 660	665
	*Capacidad nominal operativa según se determina de acuerdo con ISO 14397: 2007		En función de la especificación	La mecánica de la oruga incluye el balancín extensible

**DIMENSIONES DE LA RETROCARGADORA**

		ICX con ruedas		ICX con orugas		
		Balancín fijo	Balancín extendido	Balancín fijo	Balancín extendido	
A	Profundidad máxima de excavación SAE	m	2.55	3.08	2.55	3.08
	Máxima profundidad de excavación superficie plana 1.20 m SAE	m	2.49	3.02	2.49	3.02
B	Alcance: nivel del suelo a centro de rueda trasera	m	4.24	4.78		
C	Alcance: nivel del suelo a centro de giro	m	3.38	3.91	3.38	3.91
D	Alcance: con altura completa a centro de giro	m	1.79	2.22	1.79	2.22
E	Alcance lateral: a línea central de la máquina	m	3.83	4.35	3.83	4.35
F	Altura operativa (SAE)	m	3.44	3.86	3.44	3.86
G	Altura máxima de carga	m	2.35	2.67	2.35	2.67
H	Recorrido total de kingpost	m	0.99	0.99	1.19	1.19
J	Rotación del cazo	grados	202	180	202	180
	Fuerza de arranque del cazo	kgf	2201	2201	2201	2201
	Fuerza de arranque del balancín	kgf	1488	1488	1488	1488



## ACCESORIOS DE LA CARGADORA: DATOS DE RENDIMIENTO DE LAS CARRETIILLAS ELEVADORAS



		ICX con ruedas		ICX con orugas
		Brazos cortos	Brazos largos	Brazos largos
Horquillas montadas en enganche rápido				
W	Horquillas: longitud de púas	m	1.05	1.05
	Horquillas: anchura de púas	m	0.08	0.08
X	Alcance de horquillas a nivel del suelo	m	1.50	1.6
Y	Alcance de horquillas a altura total	m	1.34	1.40
Z	Altura de elevación de las horquillas (máx.)	m	2.72	2.755
	Separación de horquillas (mín.)	m	0.2	0.2
	Separación de horquillas (máx.)	m	1.03	1.03
	Carga de vuelco a centros de carga de 500 mm con balancín fijo		932	880
	SWL a centros de carga de 500 mm con balancín fijo	kg	466	440
	Carga de vuelco a centros de carga de 500 mm con balancín extensible		1026	908
	SWL a centros de carga de 500 mm con balancín extensible	kg	513	454
	Carga útil como porcentaje de la carga de vuelco ISO 14397-1	%	50	50
			50	35

## ACCESORIOS OPCIONALES

Modelo de máquina		ICX - Todos los modelos
Neumáticos		Tamaño de los neumáticos 10 x 16.5 NHS 6PR. Neumáticos Grassland para reducir los daños en el suelo.
Orugas		320 x 86 x 4300
Controles		Mandos de excavadora con patrón ISO+, mandos de excavadora con patrón SAE+, mandos de excavadora con patrón JCB X (solo máquinas con mando manual), EasyControl en servo SAE/ISO o conmutable SAE/ISO
Características de la máquina		Cabina acristalada con certificación ROPS/FOPS, luces de carretera, ventilador a la altura de la cara, espejos exteriores, extintor, prefiltro de aire.
Protección de la maquinaria y la obra		Luz rotativa, alarma de marcha atrás, patas estabilizadoras grandes, apoyos de calle en el estabilizador, protección de parabrisas.
Accesorios		Circuito auxiliar de cargadora frontal, posición flotante de cuchara delantera, circuito para herramientas manuales auxiliares, enganche rápido de cazo de excavación, circuito bidireccional auxiliar y de martillo, horquillas para palés y bastidor.

## NIVELES DE RUIDO Y VIBRACIÓN

		ICX - Todos los modelos
Interno	dB(A)	82
Externo	dB(A)	101
Vibración		La vibración en brazos y manos no supera los 2.5 m/s <sup>2</sup> para todas las tareas a excepción del desplazamiento en carreteras irregulares con una vibración media de 3.4 m/s <sup>2</sup>
		Vibración en todo el cuerpo 0.29 m/s <sup>2</sup>

## ACCESORIOS DE LA CARGADORA: MONTAJE DIRECTO

	ICX con ruedas		ICX con orugas	
	Cuchara GP	Cuchara 6 en 1	Cuchara GP	Cuchara 6 en 1
	Capacidad SAE	Capacidad SAE	Capacidad SAE	Capacidad SAE
Anchura en mm	Capacidad nominal en m <sup>3</sup>			
1580	0.32	0.31	N/D	N/D
1800	N/D	N/D	0.37	0.36

## ACCESORIOS DE RETROCARGADORA: CUCHARA DE PERFIL ESTÁNDAR

		ICX - Todos los modelos			
Ancho (incluidas las cortadoras laterales. Anchura sin cortadoras laterales, restar 25 mm)		Capacidad SAE	Peso (+ dientes)		
mm		Capacidad nominal en m <sup>3</sup>	Capacidad a ras en m <sup>3</sup>	kg	Dientes
230		0.03	0.02	51	2
305		0.04	0.04	52	3
460		0.06	0.05	54	3
610		0.08	0.06	57	4

## CAZOS PARA ZANJAS

		ICX - Todos los modelos		
		Capacidad SAE		Peso
		Capacidad nominal en m <sup>3</sup>	Capacidad a ras en m <sup>3</sup>	kg
Ancho 1000 mm		0.12	0.10	52