

DIMENSIONES ESTÁTICAS



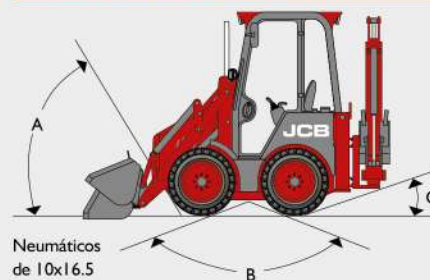
Neumáticos de 10x16.5

A	Altura del techo de la cabina	m	2,25
A	Altura del techo de la cabina (techo bajo)	m	2,10
B	Ancho total (sobre el cucharón)	m	1,58
C	Distancia entre ejes	m	1,07
D	Distancia del centro de giro al centro del eje trasero	m	0,87
E	Largo total de desplazamiento (brazo corto/largo)	m	3,40/3,50
F	Largo total de desplazamiento – cucharón en posición de transporte (brazo corto/largo)	m	3,31/3,41
G	Ancho del bastidor trasero (sobre la base de la pata de apoyo)	m	1,56
H	Altura libre total durante el desplazamiento (cazo fijo)	m	2,17
	Altura libre total durante el desplazamiento (cazo extensible)	m	2,17
J	Despeje de los pies del estabilizador	m	0,26
K	Despeje del bastidor	m	0,32

MOTOR

Estándar de emisiones		Stage V
Fabricante		Perkins 404J-E22T
Aspiración		Turbocargado
Desplazamiento	litros	Inyección directa de conducto común
Cantidad de cilindros		4
Clasificación del motor	rpm	2800
Clasificaciones de potencia		
Nominal ISO 14396 (SAE J1995 bruta)	kW (hp)	36,3 (49)
Torque máximo a 1600 rpm	Nm	190
Tipo de combustible		Diésel
Filtro de combustible		Cartucho reemplazable y prefiltro de separación de agua y sedimento
Filtro de aire		Doble elemento
Filtro de aceite y lubricación		Filtro enrosicable de caudal completo. Intervalos de mantenimiento del aceite del motor de 500 horas
Sistema de refrigeración		Agua, especificaciones para climas calurosos. Presurizado de 1 bar, ventilador impulsor. Tanque presurizado con cuello de llenado integral y tanque de desborde.

ÁNGULOS EN LÍNEA CON EL SUELO



A	Ángulo de acercamiento	grados	52
B	Ángulo de interferencia/rampa al plano del suelo	grados	132
C	Ángulo de partida	grados	23
D	Despeje del suelo	mm	180

RENDIMIENTO DEL CARGADOR

		Cucharón 6 en 1
Fuerza de arranque del cargador: cucharón*		2350
Fuerza de arranque del cargador: brazos*		2400
Carga basculante*	kg	1160 – 1320
Clasificación de carga útil como porcentaje de carga basculante	%	50
Capacidad nominal operativa**	kg	Varía entre 580 y 660

* La fuerza de arranque del cargador se calcula con los brazos del cargador estándar.

** Capacidad nominal operativa determinada según la norma ISO 14397:2007 (según la especificación).

SISTEMA ELÉCTRICO E INSTRUMENTOS

Indicadores	Medidor de horas, nivel de combustible
Sistema de advertencia	Sistema sonoro y visual, parada automática, advertencia de cinturón de seguridad, HEST/regeneración, encendido, luces de trabajo, freno de mano, alternador, luces largas, presión de aceite del motor, temperatura del agua.
Batería	72 A/hora
Precableado	Baliza
Bocina	Controlada desde la parte trasera y delantera
Alternador	85 A (ajuste estándar para Stage V)
Luces de trabajo delanteras	2 LED ajustables de 2000 lúmenes
Luces de trabajo traseras	2 LED ajustables de 2000 lúmenes

SISTEMA HIDRÁULICO

Sistemas de centro abierto (bomba de engranajes) a servicios de 2800 rpm	l/min	45
Presión de descarga del sistema	bar	220

TRANSMISIÓN

Fabricante	Danfoss / Rexroth
Tipo	Hidrostático
Velocidades de desplazamiento	0–11 km/h en avance/retroceso

PESOS OPERATIVOS

	ICX (cazo fijo, techo estándar, cucharón 6 en 1 y tanque de combustible lleno)	ICX PLUS (cazo extensible, cabina, cucharón 6 en 1 y tanque de combustible lleno)	
	kg	3240	3455

DIMENSIONES DE LA RETROEXCAVADORA

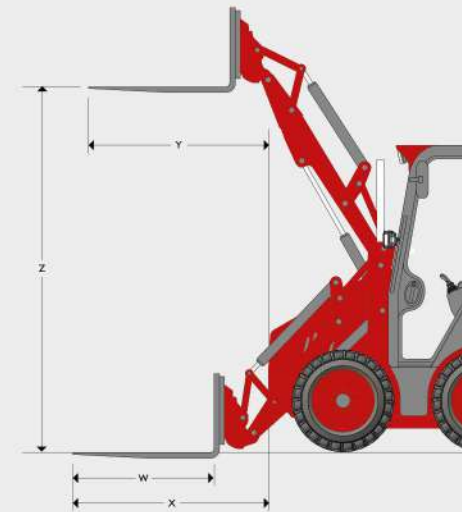
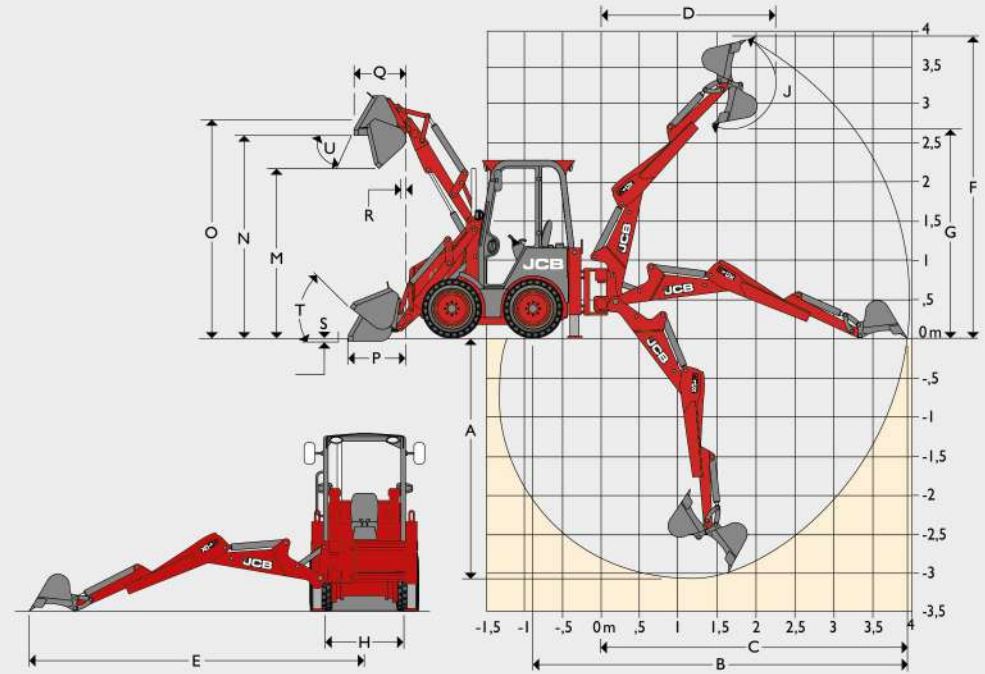
			Cazo fijo	Cazo extendido
A	Profundidad máxima de excavación SAE	m	2,54	3,07
	Profundidad máxima de excavación SAE en superficie plana de 2 pies	m	2,50	3,05
	Profundidad máxima de excavación ISO 8812 en superficie plana de 2,5 mm	m	1,99	2,67
B	Alcance: nivel del suelo a centro de rueda trasera	m	4,30	4,81
C	Alcance: de nivel del suelo al centro de giro	m	3,36	3,88
D	Alcance: de altura completa al centro de giro	m	1,77	2,10
E	Alcance lateral: a la línea central de la máquina	m	3,87	4,36
F	Altura de operación SAE	m	3,50	3,86
G	Altura de sobrecarga máxima	m	2,31	2,72
H	Desplazamiento máximo del brazo principal	m	0,99	0,99
J	Rotación del balde	grados	202	184
	Fuerza de penetración del balde	kgf	2201	2201
	Fuerza de penetración del cazo	kgf	1488	1488

DIMENSIONES DE LA CARGADORA: CON CUCHARÓN

			Brazos cortos	Brazos largos
M	Altura de descarga	m	2,10	2,16
N	Altura de carga	m	2,50	2,58
O	Altura del vástago de la bisagra del cargador	m	2,70	2,79
P	Alcance a nivel del suelo (cuchilla horizontal)	m	0,80	0,86
Q	Alcance máximo a altura completa	m	0,71	0,75
R	Alcance a altura completa con vaciado completo	m	0,38	0,43
S	Despeje de profundidad de excavación (cuchilla horizontal)	m	0,10	0,18
T	Recogida a nivel del suelo	grados	39	39
U	Ángulo de descarga SAE	grados	41	42
	Fuerza de arranque del cargador SAE (cucharón)	kgf	2350	2350
	Capacidad de elevación hidráulica máxima SAE	kgf	1050	1000

DIMENSIONES DEL CARGADOR: CON HORQUILLAS

			Brazos cortos	Brazos largos
W	Horquillas: longitud de los dientes	m	1,05	1,05
	Horquillas: ancho de los dientes	m	0,08	0,08
X	Alcance de las horquillas a nivel del suelo	m	1,4	1,56
Y	Alcance de las horquillas a altura completa	m	1,31	1,35
Z	Altura de elevación de las horquillas: máxima	m	2,61	2,65
	Espacio entre horquillas: mínimo	m	0,2	0,2
	Espacio entre horquillas: máximo	m	1,04	1,04
	Carga de trabajo segura en centros de carga a 500 mm: cazo fijo	kg	466	440
	Carga de trabajo segura en centros de carga a 500 mm: cazo extensible	kg	513	454
	Clasificación de carga útil como porcentaje de carga basculante ISO 14397-1	%	50%	50%



ACCESORIOS DEL CARGADOR: MONTAJE DIRECTO

	Cucharón GP	Cucharón 6 en 1
	Capacidad SAE	Capacidad SAE
Ancho mm	m ³ nominales	m ³ nominales
1580	0,32	0,31

NIVELES DE RUIDO Y DE VIBRACIÓN

Interno	dB(A)	82
Externo	dB(A)	101
Vibración*	La vibración mano-brazo no supera los 2,5 m/s ² para todas las funciones, excepto el desplazamiento por carreteras en mal estado, cuyo promedio es de 3,4 m/s ² . La vibración en todo el cuerpo es de 0,29 m/s ² .	

* Calculado en máquinas con cabina ICX.

BALDES PARA ZANJAS

	Capacidad SAE		Peso
	m ³ nominales	Capacidad nominal a ras en m ³	kg
Ancho 1000 mm	0,12	0,10	52

ACCESORIOS DE LA RETROEXCAVADORA: BALDE DE PERFIL ESTÁNDAR

Ancho (Incluidos los cortadores laterales. Ancho menos cortadores laterales, reste 25 mm)	Capacidad SAE		Peso (+ dientes)	
	m ³ nominales	Capacidad a ras en m ³	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

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR: CABINA Y TECHO

Controles	EasyControl en Servo SAE/ISO o SAE/ISO conmutable
Características de la máquina	Luces delanteras, espejos externos, luces LED de trabajo
Accesorios	Enganche manual para minicargadora, cargador frontal auxiliar de 45 litros/min, desplazamiento lateral
Rendimiento	Cargador con autonivelación
Mantenimiento	LiveLink

ACCESORIOS OPCIONALES

Neumáticos	Tamaño de neumático 10 x 16.5 Solideal 12 capas
Controles	Controles de excavadora con patrón ISO+, controles de excavadora con patrón SAE+
Características de la máquina	Cabina ROPS/FOPS completamente vidriada, ventilador facial
Protección de la máquina y del sitio	Balizas intermitentes, alarma de retroceso, almohadillas estabilizadoras de calle, protector de parabrisas frontal
Accesorios	Flotador de cucharón frontal, enganche rápido del balde de la excavadora, circuito auxiliar de martillo/bidireccional, bastidor y horquillas para palés